

*Pour des bâtiments de qualité*

 **DÜZKİM**  
YAPI KİMYASALLARI



# DÜZKİM

## YAPIL KİMYASALLARI



Notre société a commencé ses activités dans le secteur du pétrole et de la construction en 1984 et a continué à croître avec le modèle d'affaires qu'elle a établi sur des bases solides. En 2013, elle a commencé à opérer dans le domaine de la production de pierre ponce en faisant une forte entrée dans le secteur des matériaux de construction et a atteint une position importante dans le secteur en peu de temps avec sa compréhension de la production axée sur la qualité, la durabilité et la durabilité dans ce domaine.

Notre succès dans le secteur de Blocs est façonné par nos installations de production modernes et notre approche de production innovante. En produisant des produits de pierre ponce qui sont respectueux de l'environnement, légers, durables et ont des performances supérieures en isolation thermique, nous avons offert des solutions à l'industrie de la construction à des normes élevées. Nous sommes devenus une marque fiable dans le secteur en améliorant continuellement nos processus de production conformément aux principes de satisfaction du client, de qualité et d'efficacité.

Avec notre nouvel investissement dans le secteur de la chimie de la construction d'ici 2025, nous visons à offrir des solutions plus complètes et innovantes au secteur de la construction. En développant des produits de haute qualité et durables dans le domaine des produits chimiques de construction, nous veillons à ce que les structures soient plus durables, sûres et durables. En attachant une grande importance à la R&D et à l'innovation dans nos processus de production, nous contribuons au secteur avec une large gamme de produits tels que l'imperméabilisation, les adhésifs, les additifs de mortier, les mortiers de réparation et les solutions de sol.

Notre entreprise continuera à développer des solutions innovantes dans les secteurs de la pierre ponce et des produits chimiques de construction en adoptant les principes de durabilité et de qualité. En produisant selon les normes internationales, nous continuerons à offrir des produits modernes, durables et respectueux de l'environnement au secteur de la construction et à croître grâce à de solides partenariats commerciaux. En investissant dans l'avenir, nous prenons des mesures fermes pour devenir une marque pionnière et fiable dans le secteur.



#### **Notre mission:**

En développant des produits innovants, respectueux de l'environnement et de haute qualité dans le secteur de la chimie de la construction, nous offrons des solutions fiables au secteur de la construction. En donnant la priorité à la satisfaction de la clientèle, nous visons à produire des solutions durables, efficaces et technologiques pour des structures durables.

Tout en faisant une différence dans le secteur avec nos études de R&D et notre personnel expert, nous ajoutons de la valeur à l'avenir avec notre compréhension de la production sensible à la nature et à la santé humaine. Nous continuons à croître et à contribuer au développement du secteur grâce à de solides partenariats commerciaux en fournissant des services conformes aux normes mondiales.

#### **Notre vision:**

Être une marque leader à l'échelle mondiale en proposant des solutions innovantes et durables dans le secteur de la chimie de la construction. Diriger le secteur de la construction avec des produits respectueux de l'environnement et haute performance en se concentrant sur la R&D et la technologie.

Nous visons à être la marque la plus préférée pour les structures durables en maximisant la satisfaction de la clientèle avec nos solutions fiables, de qualité et innovantes. Nous continuerons à travailler avec notre compréhension du développement continu et de l'innovation pour laisser des espaces de vie plus robustes, plus sûrs et plus respectueux de l'environnement aux générations futures.

#### **Notre Politique Qualité :**

Afin de maximiser la satisfaction de la clientèle, nous proposons des produits fiables et innovants qui répondent à des normes de qualité élevées dans l'industrie des produits chimiques de construction. En agissant conformément aux systèmes internationaux de gestion de la qualité dans nos processus de production, nous adoptons l'amélioration et le développement continus comme principe de base.

#### **Notre compréhension de la qualité :**

- Orientation client : Fournir des solutions efficaces pour répondre complètement aux besoins et aux attentes de nos clients.
- Amélioration continue : Améliorer continuellement nos processus de production et la qualité de nos produits en suivant les développements technologiques.
- Environnement et sécurité : Adopter la compréhension de la sensibilité environnementale, de la protection de la santé humaine et de la production durable.
- Formation et participation : Accroître la sensibilisation à la qualité et renforcer l'esprit d'équipe en soutenant le développement de nos employés.
- Conformité et responsabilité : Se conformer pleinement aux normes nationales et internationales, aux réglementations légales et aux valeurs éthiques.
- Nous révisons et améliorons constamment notre politique de qualité pour fournir le meilleur service à nos clients et maintenir notre crédibilité dans l'industrie.

#### **Notre Politique R&D :**

Nous attachons une grande importance aux études de R&D afin de développer des solutions innovantes et durables dans le secteur de la chimie de la construction.

En suivant de près les développements technologiques, nous concevons des produits respectueux de l'environnement, durables et performants.

Notre équipe R&D se concentre sur la production de solutions innovantes qui ajoutent de la valeur au secteur en analysant les besoins des clients. Nous visons à façonner les technologies de construction du futur en poursuivant notre travail conformément aux principes de durabilité, de qualité et d'efficacité.



# Düzkim Adhésif céramique C1TE

## DÉFINITION :

Il s'agit d'un mortier adhésif céramique prêt à l'emploi à base de ciment avec un temps d'attente ouvert prolongé utilisé sur les murs et les sols avec des propriétés de glissement réduites.

## DOMAINES D'UTILISATION :

Il est utilisé pour coller la céramique et les matériaux de revêtement sur les planchers horizontaux et verticaux à l'intérieur et à l'extérieur.

## PRÉPARATION DE LA SURFACE :

La surface d'application doit être nettoyée des substances étrangères telles que la poussière, la saleté et l'huile. Le taux d'absorption d'eau de la surface doit être faible, et si le taux d'absorption d'eau est élevé, il doit être humidifié. La surface d'application doit être lisse et ferme.

## OUTILS D'APPLICATION :

Truelle festonnée, truelle

## APPLICATION :

Il est mélangé avec un mélangeur à basse vitesse jusqu'à ce qu'il atteigne une consistance homogène en entrant 6 à 6,5 litres d'eau dans le sac dans un récipient propre.

Il doit être reposé en moyenne 10 minutes avant l'application. Il doit être appliqué en mélangeant à nouveau pendant 1 à 2 minutes avec le mélangeur.

## CARACTÉRISTIQUES DE L'APPLICATION :

Rapport de mélange : 6-6,5 l

Durée de vie du creuset (à 20 ° C) : 2 heures

Temps d'exposition : 30 min

Temps d'application du jointoiement : 24 heures

Temps d'ouverture à la circulation : 48 heures

Température d'application : +5C/+ 30c.

## CONSIDÉRATIONS :

- Il doit être appliqué à des températures comprises entre +5 C et +30 C.
- Il ne doit pas être appliqué par temps de pluie et la surface appliquée doit être protégée de la pluie et des liquides.
- La surface appliquée par temps chaud ne doit pas être exposée à la lumière directe du soleil.
- Il ne doit pas être appliqué par temps venteux et sur des surfaces directement ensoleillées.
- L'application ne doit pas être faite dans des endroits où il y a un risque de gel et sur des surfaces gelées et glacées.

• L'eau ne doit pas être ajoutée au mélange plus tard et aucun autre produit additif ne doit être utilisé.

• Le mélange doit être utilisé dans les 60 minutes suivant le mélange du produit.

## STOCKAGE ET DURÉE DE CONSERVATION :

La durée de conservation dans des conditions de stockage sèches et fraîches est de 12 mois à compter de la date de production dans son emballage d'origine.

DÜZGÜNLER KİMYASAL YAPI ÜRÜNLERİ SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ n'est pas responsable des problèmes pouvant survenir si le produit est utilisé en dehors de l'usage prévu.

## NETTOYAGE DES OUTILS :

Tous les outils utilisés dans l'application doivent être nettoyés avec beaucoup d'eau.

## COULEUR :

Gris blanc

|  |      |
|--|------|
| Temps de maintien ouvert, force d'adhésion :         | ≥0,5 |
| Temps d'utilisation, heures                          | <2   |
| Force d'adhérence/Dans un environnement sec          | ≥0,5 |
| Force d'adhérence/Dans un environnement humide       | ≥0,5 |
| Force d'adhérence/Dans un environnement chaud        | ≥0,5 |
| Résistance à l'adhérence/Dans un environnement froid | 0,5  |
| Glissement mm  | ≥0,5 |
| Réaction au feu                                      | A1   |



Nom du composant : Ciment Portland H315 : Provoque une irritation de la peau. H318 : Provoque des lésions oculaires graves, H335 : Peut provoquer une irritation des voies respiratoires. P264 : Lavez-vous soigneusement les mains après manipulation. P280 : Porter des gants de protection/des vêtements de protection/une protection oculaire/une protection du visage. P302+P352 : EN CONTACT AVEC LA PEAU : Laver abondamment à l'eau et au savon. P332+P313 : Consulter un médecin. P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT OCULAIRE : Rincer avec précaution à l'eau pendant quelques minutes. Retirez les lentilles de contact si vous les portez et qu'elles sont faciles à faire. Continuez à rincer. P261 : Évitez de respirer la poussière. P304+P340 : EN CAS D'INHALATION : Retirez la personne blessée à l'air frais et gardez-la dans une position confortable pour respirer facilement.



# Düzkim

## Adhésif céramique Flex

### C2TE

#### DÉFINITION :

Il s'agit d'un mortier adhésif céramique prêt à l'emploi à base de ciment avec un temps d'attente ouvert prolongé utilisé sur les murs et les sols avec des propriétés de glissement réduites.

#### DOMAINES D'UTILISATION :

Il est utilisé dans les sols mobiles, les surfaces exposées à des changements de chaleur soudains, les passages inférieurs et supérieurs, les centres commerciaux, les systèmes de chauffage au sol, la pose de carreaux de céramique et de pierres naturelles.

#### PRÉPARATION DE LA SURFACE :

La surface d'application doit être nettoyée des substances étrangères telles que la poussière, la saleté et l'huile. Le taux d'absorption d'eau de la surface doit être faible, et si le taux d'absorption d'eau est élevé, il doit être humidifié. La surface d'application doit être lisse et ferme.

#### OUTILS D'APPLICATION :

Truelle festonnée, truelle

#### APPLICATION :

Il est mélangé avec un mélangeur à basse vitesse jusqu'à ce qu'il atteigne une consistance homogène en entrant 6 à 6,5 litres d'eau dans le sac dans un récipient propre.

Il doit être reposé en moyenne 10 minutes avant l'application. Il doit être appliqué en mélangeant à nouveau pendant 1 à 2 minutes avec le mélangeur.

#### CARACTÉRISTIQUES DE L'APPLICATION :

Rapport de mélange : 6-6,5 l  
Durée de vie du creuset (à 20 C) : 2 heures  
Temps d'exposition : 30 min  
Temps d'application du jointolement : 24 heures  
Temps d'ouverture à la circulation : 48 heures  
Température d'application : +5C / +30C.

#### CONSIDÉRATIONS :

- Il doit être appliqué à des températures comprises entre +5 C et +30 C.
- Il ne doit pas être appliqué par temps de pluie et la surface appliquée doit être protégée de la pluie et des liquides.
- La surface appliquée par temps chaud ne doit pas être exposée à la lumière directe du soleil.
- Il ne doit pas être appliqué par temps venteux et sur des surfaces directement ensoleillées.
- L'application ne doit pas être faite dans des endroits où il y a un risque de gel et sur des surfaces gelées et glacées.

- L'eau ne doit pas être ajoutée au mélange plus tard et aucun autre produit additif ne doit être utilisé.
- Le mélange doit être utilisé dans les 60 minutes suivant le mélange du produit.

#### STOCKAGE ET DURÉE DE CONSERVATION :

La durée de conservation dans des conditions de stockage sèches et fraîches est de 12 mois à compter de la date de production dans son emballage d'origine.

DÜZGÜNLER KİMYASAL YAPI ÜRÜNLERİ SAN. VE TİC.LTD.ŞTİ n'est pas responsable des problèmes pouvant survenir si le produit est utilisé en dehors de l'usage prévu.

#### NETTOYAGE DES OUTILS :

Tous les outils utilisés dans l'application doivent être nettoyés avec beaucoup d'eau.

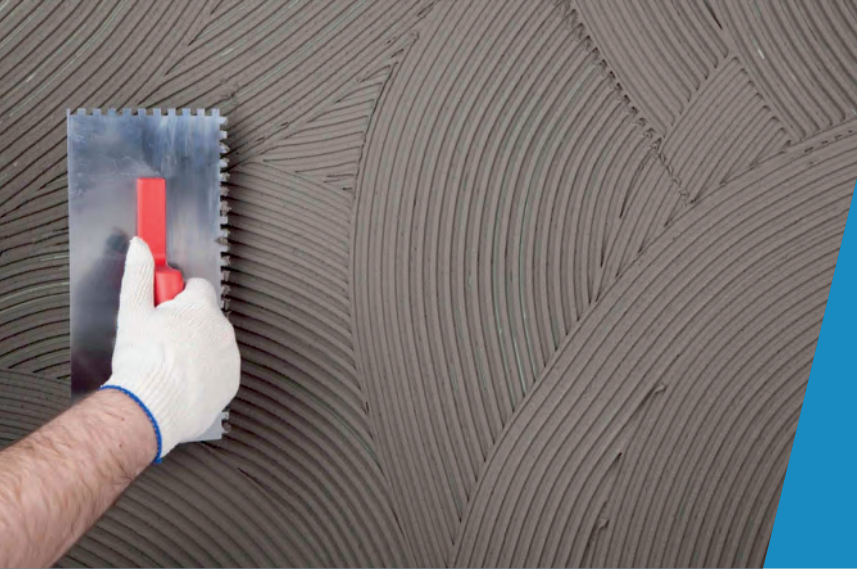
#### COULEUR :

Gris blanc

|  |      |
|--|------|
| Temps de maintien ouvert, force d'adhésion :         | ≥0,5 |
| Temps d'utilisation, heures                          | <2   |
| Force d'adhérence/Dans un environnement sec          | ≥0,5 |
| Force d'adhérence/Dans un environnement humide       | ≥0,5 |
| Force d'adhérence/Dans un environnement chaud        | ≥0,5 |
| Résistance à l'adhérence/Dans un environnement froid | ≥0,5 |
| Glissement mm  | ≥0,5 |
| Réaction au feu                                      | A1   |



Nom du composant : Ciment Portland H315 : Provoque une irritation de la peau. H318 : Provoque des lésions oculaires graves, H335 : Peut provoquer une irritation des voies respiratoires. P264 : Lavez-vous soigneusement les mains après manipulation. P280 : Porter des gants de protection/des vêtements de protection/une protection oculaire/une protection du visage. P302+P352 : EN CONTACT AVEC LA PEAU : Laver abondamment à l'eau et au savon. P332+P313 : Consulter un médecin. P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT OCULAIRE : Rincer avec précaution à l'eau pendant quelques minutes. Retirez les lentilles de contact si vous les portez et qu'elles sont faciles à faire. Continuez à rincer. P261 : Évitez de respirer la poussière. P304+P340 : EN CAS D'INHALATION : Retirez la personne blessée à l'air frais et gardez-la dans une position confortable pour respirer facilement.



# Adhésif céramique Düzkim ultra plus

## C2TE S1

### DÉFINITION :

Il s'agit d'un mortier adhésif céramique prêt à l'emploi à base de ciment avec un temps d'attente ouvert prolongé utilisé sur les murs et les sols avec des propriétés de glissement réduites.

### DOMAINES D'UTILISATION :

Il s'agit d'un mortier adhésif à haute résistance utilisé dans l'adhésion de matériaux de revêtement tels que la céramique de grande taille et le marbre de granit dans les systèmes chauffés au sol à l'intérieur et à l'extérieur des bâtiments tels que les écoles, les hôpitaux et les centres commerciaux.

### PRÉPARATION DE LA SURFACE :

La surface d'application doit être nettoyée des substances étrangères telles que la poussière, la saleté et l'huile. Le taux d'absorption d'eau de la surface doit être faible, et si le taux d'absorption d'eau est élevé, il doit être humidifié. La surface d'application doit être lisse et ferme.

### OUTILS D'APPLICATION :

Truelle festonnée, truelle

### APPLICATION :

Il est mélangé avec un mélangeur à basse vitesse jusqu'à ce qu'il atteigne une consistance homogène en entrant 6 à 6,5 litres d'eau dans le sac dans un récipient propre.

Il doit être reposé en moyenne 10 minutes avant l'application. Il doit être appliqué en mélangeant à nouveau pendant 1 à 2 minutes avec le mélangeur.

### CARACTÉRISTIQUES DE L'APPLICATION :

Rapport de mélange : 6-6,5 l  
Durée de vie du creuset (à 20 ° C) : 2 heures  
Temps d'exposition : 30 min  
Temps d'application du jointolement : 24 heures  
Temps d'ouverture à la circulation : 24 heures  
Température d'application : +5C / +30C.

### CONSIDÉRATIONS :

- Il doit être appliqué à des températures comprises entre +5 C et +30 C.
- Il ne doit pas être appliqué par temps de pluie et la surface appliquée doit être protégée de la pluie et des liquides.
- La surface appliquée par temps chaud ne doit pas être exposée à la lumière directe du soleil.
- Il ne doit pas être appliqué par temps venteux et sur des surfaces directement ensoleillées.
- L'application ne doit pas être faite dans des endroits où il y a un risque de gel et sur des surfaces gelées et glacées.

- L'eau ne doit pas être ajoutée au mélange plus tard et aucun autre produit additif ne doit être utilisé.
- Le mélange doit être utilisé dans les 60 minutes suivant le mélange du produit.

### STOCKAGE ET DURÉE DE CONSERVATION :

La durée de conservation dans des conditions de stockage sèches et fraîches est de 12 mois à compter de la date de production dans son emballage d'origine.  
DÜZGÜNLER KİMYASAL YAPI ÜRÜNLERİ SAN. VE TİC.LTD.ŞTİ n'est pas responsable des problèmes pouvant survenir si le produit est utilisé en dehors de l'usage prévu.

### NETTOYAGE DES OUTILS :

Tous les outils utilisés dans l'application doivent être nettoyés avec beaucoup d'eau.

### COULEUR :

Gris blanc

|  |      |
|--|------|
| Temps de maintien ouvert, force d'adhésion :         | ≥0,5 |
| Temps d'utilisation, heures                          | <2   |
| Force d'adhérence/Dans un environnement sec          | ≥0,5 |
| Force d'adhérence/Dans un environnement humide       | ≥0,5 |
| Force d'adhérence/Dans un environnement chaud        | ≥0,5 |
| Résistance à l'adhérence/Dans un environnement froid | 0,5  |
| Glissement mm  | ≥0,5 |
| Réaction au feu                                      | A1   |



Nom du composant : Ciment Portland H315 : Provoque une irritation de la peau. H318 : Provoque des lésions oculaires graves, H335 : Peut provoquer une irritation des voies respiratoires. P264 : Lavez-vous soigneusement les mains après manipulation. P280 : Porter des gants de protection/des vêtements de protection/une protection oculaire/une protection du visage. P302+P352 : EN CONTACT AVEC LA PEAU : Laver abondamment à l'eau et au savon. P332+P313 : Consulter un médecin. P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT OCULAIRE : Rincer avec précaution à l'eau pendant quelques minutes. Retirez les lentilles de contact si vous les portez et qu'elles sont faciles à faire. Continuez à rincer. P261 : Évitez de respirer la poussière. P304+P340 : EN CAS D'INHALATION : Retirez la personne blessée à l'air frais et gardez-la dans une position confortable pour respirer facilement.



# Düzkim

## Remplissage des joints

REMPLISSAGES DEZ SILICONE FLEX

### DÉFINITION :

Il s'agit d'un matériau de jointoiment à base de ciment utilisé pour les céramiques et les carreaux résistant aux facteurs externes contenant des additifs chimiques ajoutés aux polymères.

### DOMAINES D'UTILISATION :

À l'intérieur des bâtiments, les carreaux dans les joints horizontaux et verticaux, les carreaux de céramique dans les revêtements tels que le marbre et la pierre naturelle

### PRÉPARATION DE LA SURFACE :

Les joints de matériaux de revêtement tels que les carreaux de céramique, le marbre et la pierre naturelle doivent être humidifiés et soigneusement nettoyés de la poussière et d'autres substances étrangères et appliqués.

### APPLICATION :

1 sac de joint d'étanchéité Düzkim est lentement ajouté à 6,5 / 7 l d'eau dans un récipient propre et mélangé à l'aide d'un mélangeur à basse vitesse jusqu'à ce qu'il atteigne la consistance de la pâte jusqu'à ce qu'il n'y ait plus de grumeaux. Le mélange préparé est laissé au repos pendant 5 minutes, puis mélangé à nouveau pendant une minute ou deux et rempli dans les interstices du joint de mortier à l'aide d'une truelle.

Les excès sont éliminés par décapage. Après 15-20 minutes selon les conditions météorologiques, il est nettoyé avec une éponge humide sans mettre trop de pression sur la surface.

### CONSIDÉRATIONS :

- N'ajoutez jamais d'eau et de poussière au mortier périmé.
- Évitez l'application dans les zones qui sont gelées, qui risquent de geler dans les 24 heures ou qui sont ouvertes au soleil et au vent.
- L'application doit être évitée sous le soleil et le vent fort. Il doit être appliqué dans les cas où la température de surface est comprise entre +5°C et +35°C.
- Si des chutes de neige ou un froid intense sont attendus dans un délai d'environ 1 semaine après l'application, l'application ne doit pas être effectuée ou des mesures de protection doivent être prises.
- Il faut s'assurer que les revêtements sont appliqués au moins 24 heures avant et que l'adhésif céramique est durci.
- Les interstices articulaires doivent être humidifiés à l'aide d'une éponge avant l'application.

- Avant l'application conjointe, la poussière, la sciure, les résidus de ciment de construction qui peuvent être trouvés entre les espaces entre les joints doivent être éliminés.
- Il est recommandé d'utiliser des gants de protection dans les applications.

### STOCKAGE ET DURÉE DE CONSERVATION :

La durée de conservation dans des conditions de stockage sèches et fraîches est de 12 mois à compter de la date de production dans son emballage d'origine. DÜZGÜNLER KİMYASAL YAPI ÜRÜNLERİ SAN. VE TİC.LTD.ŞTİ n'est pas responsable des problèmes pouvant survenir si le produit est utilisé en dehors de l'usage prévu.

### NETTOYAGE DES OUTILS :

Tous les outils utilisés dans l'application doivent être nettoyés avec beaucoup d'eau.

### COULEUR :

Gris blanc  
(Couleurs personnalisées facultatives)

Couleur Blanc et couleurs différentes  
Température d'application : +5°C à +35°C  
(température ambiante du sol)  
Rapport de mélange de mortier sec 6,5-7 litres d'eau pour 20 kg (sacs)  
Durée de vie du conteneur 1 heures  
Temps de mise en service 2 jours  
Résistance à la flexion >2,5 N/mm<sup>2</sup>.  
Résistance à la compression >15 N/mm<sup>2</sup>.  
Rétrécissement <3 mm/mètre  
Absorption d'eau 30 min/240 min <5 g (Remplissage des joints 1-6 mm) / <10 g (Remplissage des joints 1-6 mm)  
Résistance à la température -30°C / +80°C  
Conditionnement Sac kraft de 20 kg.  
Les valeurs du tableau sont extraites de l'environnement avec des valeurs de +20°C et d'humidité relative de 50%.  
À basse température, la durée est prolongée,  
à haute température, la durée est raccourcie.



Évitez le contact avec la peau et les yeux car il contient du ciment. Lavez les zones de contact avec beaucoup d'eau. Le produit ne doit pas être inhalé directement. Utilisez un masque anti-poussière si nécessaire. R37/38 : Irritant pour le système respiratoire. R41 : Risque de lésions oculaires graves. R43 : Peut provoquer une sensibilisation au contact de la peau. S2 : Gardez les produits hors de la portée des enfants. S22 : N'inhaliez pas de poussière. S24/25 : Éviter tout contact avec les yeux et la peau. S26 : En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement avec beaucoup d'eau et consulter un médecin. S37/39 : Porter des gants de protection appropriés, des lunettes de protection/un masque. S46 : En cas d'ingestion, consultez immédiatement un médecin.



# Düzkim adhésif béton aéré

## DÉFINITION :

Il s'agit d'un mortier à mailles en béton aéré haute performance à base de ciment et de produits chimiques ajoutés.

## DOMAINES D'UTILISATION :

Sur les façades intérieures et extérieures des bâtiments, Il est utilisé pour les éléments de construction tels que le béton aéré, le béton exposé, la pierre ponce et la brique.

## PRÉPARATION DE LA SURFACE :

L'application doit être propre et sèche. Les zones cassées et creuses sur la surface doivent être réparées avec des mortiers appropriés.

## APPLICATION :

Dans un récipient propre, 1 sac de colle à béton Düzkim Gas est lentement ajouté à 6 / 6,5 litres d'eau et mélangé à l'aide d'un mélangeur à basse vitesse jusqu'à ce qu'il atteigne la consistance d'une pâte jusqu'à ce qu'il n'y ait plus de grumeaux. Le mélange préparé est laissé au repos pendant 5 à 10 minutes, puis il doit être appliqué à la surface avec une truelle festonnée au mortier préparée en agitant à nouveau pendant une minute ou deux. Les joints horizontaux et verticaux doivent être au maximum de 3 mm lors de l'application.

Le béton aéré doit être fixé en poussant du haut et du côté.

## CONSIDÉRATIONS :

- N'ajoutez jamais d'eau et de poussière au mortier périmé.
- Évitez l'application dans les zones qui sont gelées, qui risquent de geler dans les 24 heures ou qui sont ouvertes au soleil et au vent.
- L'application doit être évitée sous le soleil et le vent fort. Il doit être appliqué dans les cas où la température de surface est comprise entre +5°C et +35°C.
- Si des chutes de neige ou un froid intense sont attendus dans un délai d'environ 1 semaine après l'application, l'application ne doit pas être effectuée ou des mesures de protection doivent être prises.

## STOCKAGE ET DURÉE DE CONSERVATION :

La durée de conservation dans des conditions de stockage sèches et fraîches est de 12 mois à compter de la date de production dans son emballage d'origine. DÜZGÜNLER KİMYASAL YAPI ÜRÜNLERİ SAN. VE TİC.LTD.ŞTİ n'est pas responsable des problèmes pouvant survenir si le produit est utilisé en dehors de l'usage prévu.

## NETTOYAGE DES OUTILS :

Tous les outils utilisés dans l'application doivent être nettoyés avec beaucoup d'eau.

|   |   |
|---|---|
| Couleur   | Gris  |
| Température d'application :                       | +5°C à +35°C  |
| Rapport de mélange mortier sec                    | 6,5-7 litres d'eau pour 25 kg (sacs) de mortier sec |
| Durée de vie du conteneur                         | 1 heures  |
| Résistance à la température                       | (-30°C) - (+80°C)                                   |
| Résistance à la compression                       | ≥15 N/mm <sup>2</sup>                               |
| Absorption d'eau kg/m <sup>2</sup> -min           | 0,5 ≤2,5  |
| Coefficient de perméabilité à la vapeur d'eau (μ) | 5/20  |
| Épaisseur d'application                           | 3-10 mm   |
| Réaction au feu                                   | Classe A1   |
| Conditionnement                                   | Sac kraft de 25 kg                                  |
| Durée de conservation                             | 12 mois   |

Les valeurs du tableau sont extraites de l'environnement avec des valeurs de +20°C et d'humidité relative de 50%.  
A basse température, la durée est prolongée, à haute température, la durée est raccourcie.



Évitez le contact avec la peau et les yeux car il contient du ciment. Lavez les zones de contact avec beaucoup d'eau. Le produit ne doit pas être inhalé directement. Utilisez un masque anti-poussière si nécessaire. R37/38 : Irritant pour le système respiratoire. R41 : Risque de lésions oculaires graves R43 : Peut provoquer une sensibilisation au contact de la peau. S2 : Gardez les produits hors de la portée des enfants. S22 : N'inhaliez pas de poussière. S24/25 : Éviter tout contact avec les yeux et la peau. S26 : En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement avec beaucoup d'eau et consulter un médecin. S37/39 : Porter des gants de protection appropriés, des lunettes de protection/un masque. S46 : En cas d'ingestion, consultez immédiatement un médecin.



# Düzkim

## Adhésif pour panneau d'isolation thermique

### DÉFINITION :

Il s'agit du mortier de collage des panneaux d'isolation thermique à base de polymères à base de ciment. Il est utilisé pour coller les feuilles de laine EPS XPS et Rock.

### DOMAINES D'UTILISATION :

Il est utilisé pour coller des panneaux sur des surfaces telles que le béton, le plâtre grossier et fin dans l'isolation thermique intérieure et extérieure des bâtiments.

### PRÉPARATION DE LA SURFACE :

La surface d'application doit être nettoyée des substances étrangères telles que la poussière, la saleté et l'huile. Le taux d'absorption d'eau de la surface doit être faible, et si le taux d'absorption d'eau est élevé, il doit être humidifié. La surface d'application doit être lisse et ferme.

### APPLICATION :

Il est mélangé avec un mélangeur à basse vitesse jusqu'à ce qu'il atteigne une consistance homogène en entrant 6 à 6,5 litres d'eau dans le sac dans un récipient propre.

Il doit être reposé en moyenne 10 minutes avant l'application. Avec mélangeur répéteur 1

– Il doit être appliqué en agitant pendant 2 minutes.

### CONSIDÉRATIONS :

- Il doit être appliqué à des températures comprises entre +5 C et +30 C.
- Ne pas appliquer par temps de pluie, la surface appliquée doit être protégée de la pluie et des liquides.
- La surface appliquée par temps chaud ne doit pas être exposée à la lumière directe du soleil.
- Il ne doit pas être appliqué par temps venteux et sur des surfaces directement ensoleillées.
- L'application ne doit pas être faite dans des endroits où il y a un risque de gel et sur des surfaces gelées et glacées.
- L'eau ne doit pas être ajoutée au mélange plus tard et aucun autre produit additif ne doit être utilisé.
- Le produit doit être utilisé dans les 60 minutes suivant le mélange.

### STOCKAGE ET DURÉE DE CONSERVATION :

La durée de conservation dans des conditions de stockage sèches et fraîches est de 12 mois à compter de la date de production dans son emballage d'origine. DÜZGÜNLER KİMYASAL YAPI ÜRÜNLERİ SAN. VE TİC.LTD.ŞTİ n'est pas responsable des problèmes pouvant survenir si le produit est utilisé en dehors de l'usage prévu.

### NETTOYAGE DES OUTILS :

Tous les outils utilisés dans l'application doivent être nettoyés avec beaucoup d'eau.

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| Couleur   | Gris                          |
| Température d'application :                             | (+5°C) - (+30°C)              |
| Rapport de mélange (sacs) de mortier sec                | 6,5-7 litres d'eau pour 25 kg |
| Résistance à la température                             | (-30°C) - (+60°C)             |
| Temps nécessaire pour le plâtrage après l'application   | 24 heures                     |
| Masse volumique unitaire creuse de l'adhésif            | ≥1300 kg/m <sup>3</sup>       |
| Résistance à la compression                             | ≥6,0 N/mm <sup>2</sup>        |
| Résistance à la flexion                                 | ≥2,0 N/mm <sup>2</sup>        |
| Force d'adhérence au substrat                           | ≥0,5 N/mm <sup>2</sup>        |
| Force d'adhérence au panneau d'isolation thermique      | ≥0,08 N/mm <sup>2</sup>       |
| Absorption d'eau (30 minutes) ≤10 grammes (240 minutes) |                               |
| Classe d'intervention incendie                          | A1                            |
| Durée de vie du conteneur                               | 1 heures                      |
| Durée de conservation                                   | 12 mois                       |

Les valeurs du tableau sont extraites de l'environnement avec des valeurs de +20 °C et d'humidité relative de 50 %.

A basse température, la durée est prolongée, à haute température, la durée est raccourcie.



Nom du composant : Ciment Portland H315 : Provoque une irritation de la peau. H318 : Provoque des lésions oculaires graves, H335 : Peut provoquer une irritation des voies respiratoires. P264 : Lavez-vous soigneusement les mains après manipulation. P280 : Porter des gants de protection/des vêtements de protection/une protection oculaire/une protection du visage. P302+P352 : EN CONTACT AVEC LA PEAU : Laver abondamment à l'eau et au savon. P332+P313 : Consulter un médecin. P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT OCULAIRE : Rincer avec précaution à l'eau pendant quelques minutes. Retirez les lentilles de contact si vous les portez et qu'elles sont faciles à faire. Continuez à rincer. P261 : Évitez de respirer la poussière. P304+P340 : EN CAS D'INHALATION : Retirez la personne blessée à l'air frais et gardez-la dans une position confortable pour respirer facilement.



# Düzkim plâtre pour panneaux d'isolation thermique

## DÉFINITION :

Il s'agit d'un mortier de plâtre haute performance à base de polymères à base de ciment.

## DOMAINES D'UTILISATION :

Il est utilisé dans le revêtement de panneaux d'isolation thermique tels que l'EPS, le XPS, la laine de roche.

## PRÉPARATION DE LA SURFACE :

La surface de la planche doit être propre, sèche et intacte. Il faut s'assurer que la plaque est entièrement collée à la surface. Le processus de plâtrage doit être démarré 48 heures après la fixation des panneaux d'isolation thermique.

## APPLICATION :

Dans un récipient propre, 1 sac de plâtre de panneau d'isolation thermique Düzkim (25 kg) est lentement ajouté à 6-6,5 kg d'eau et mélangé avec un mélangeur à basse vitesse jusqu'à ce qu'il atteigne la consistance de la pâte jusqu'à ce qu'il n'y ait plus de grumeaux. Le mélange préparé est laissé au repos pendant 10 minutes, puis mélangé à nouveau pendant une minute ou deux et appliqué sur la surface de la plaque EPS nouée avec du mortier de plâtre avec la truelle appropriée. Ensuite, la surface de la maille est complètement recouverte de la deuxième couche de plâtre.

Le treillis de renfort en plâtre est superposé sur toute la plaque de manière nette et uniforme et à 10 cm des joints et est encastré dans le plâtre de manière à ce qu'il soit de 1 à 1,5 mm. Après avoir pris l'ensemble de plâtre, le plâtre décoratif Düzkim est utilisé en option pour lui donner une peinture directe ou un aspect décoratif.

La surface du plâtre doit être humidifiée de temps en temps pour s'assurer que le plâtre a un réglage sain supérieur à  $\geq +25^\circ\text{C}$  et pour éviter une perte d'eau soudaine. Il ne doit pas être appliqué en plein soleil, par temps pluvieux et par temps de gel.

## CONSIDÉRATIONS :

- N'ajoutez jamais d'eau et de poussière au mortier périmé.
- Évitez l'application dans les zones qui sont gelées, qui risquent de geler dans les 24 heures ou qui sont ouvertes au soleil et au vent.
- L'application doit être évitée sous le soleil et le vent fort. Il doit être appliqué dans les cas où la température de surface est comprise entre  $+5^\circ\text{C}$  et  $+25^\circ\text{C}$ .
- Si des chutes de neige ou un froid intense sont attendus dans un délai d'environ 1 semaine après l'application jusqu'à ce que le ciment soit durci, l'application ne doit pas être faite ou des mesures de protection doivent être prises.

- Il n'est pas recommandé d'appliquer du plâtre d'une épaisseur supérieure à 5 mm.
- Les panneaux d'isolation thermique à appliquer doivent être fermement collés et noués à la surface appliquée. Les feuilles doivent être vérifiées avant l'application et ne doivent jamais s'étirer.
- Il est recommandé d'utiliser des gants de protection dans les applications. Pour des mesures de protection plus détaillées, veuillez vous référer à la fiche de données de sécurité du produit.
- Veuillez à ne pas utiliser d'assiettes qui ont perdu leurs propriétés en restant longtemps au soleil.

## STOCKAGE ET DURÉE DE CONSERVATION :

La durée de conservation dans des conditions de stockage sèches et fraîches est de 12 mois à compter de la date de production dans son emballage d'origine.

DÜZGÜNLER KİMYASAL YAPI ÜRÜNLERİ SAN. VE TİC.LTD.ŞTİ n'est pas responsable des problèmes pouvant survenir si le produit est utilisé en dehors de l'usage prévu.

## NETTOYAGE DES OUTILS :

Tous les outils utilisés dans l'application doivent être nettoyés avec beaucoup d'eau.

|   |   |
|---|---|
| Couleur   | Gris                                    |
| Contenu du matériel minérale et des additifs polymères spéciaux.                                | Contient du ciment, une charge          |
| Masse volumique unitaire creuse de mortier frais $\geq 1200 \text{ kg/m}^3$                     |   |
| Masse volumique de l'unité creuse de mortier durci $1300 \pm 100 \text{ kg/m}^3$                |   |
| Résistance à l'adhérence au panneau d'isolation thermique $\geq 0,08 \text{ N/mm}^2$ (28 jours) |   |
| Résistance à la flexion $\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$   |   |
| Résistance à la compression $\geq 6,0 \text{ N/mm}^2$   |   |
| Taille des grains $< 1 \text{ mm}$  |   |
| Absorption d'eau  | $\leq 5 \text{ g}$                      |
| Réaction au feu Classe A1   |   |
| Épaisseur d'application   | Minimum 3 mm - Maximum 8 mm             |
| Temps de maturation   | min 5 min                               |
| Résistance à la température   | $-30^\circ\text{C} / +80^\circ\text{C}$ |
| Durée de vie du conteneur   | 1 heures                                |
| Durée de conservation   | 12 mois                                 |

Les valeurs du tableau sont extraites de l'environnement avec des valeurs de  $+20^\circ\text{C}$  et d'humidité relative de 50 %.



Évitez le contact avec la peau et les yeux car il contient du ciment. Lavez les zones de contact avec beaucoup d'eau. Le produit ne doit pas être inhalé directement. Utilisez un masque anti-poussière si nécessaire. R37/38 : Irritant pour le système respiratoire. R41 : Risque de lésions oculaires graves. R43 : Peut provoquer une sensibilisation au contact de la peau. S2 : Gardez les produits hors de la portée des enfants. S22 : N'inhaliez pas de poussière. S24/25 : Éviter tout contact avec les yeux et la peau. S26 : En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement avec beaucoup d'eau et consulter un médecin. S37/39 : Porter des gants de protection appropriés, des lunettes de protection/un masque. S46 : En cas d'ingestion, consultez immédiatement un médecin.



# Düzkim Plâtre décoratif

## DÉFINITION :

Il s'agit d'un matériau de revêtement décoratif extérieur de couche de finition utilisé dans les façades extérieures des bâtiments et des systèmes d'isolation thermique, résistant à l'humidité et au gel, renforcé par des additifs chimiques à base de ciment.

## DOMAINES D'UTILISATION :

Il est utilisé comme matériau décoratif de couche supérieure de panneaux d'isolation thermique recouvrant des plaques telles que l'EPS, le XPS, la laine de roche sur les murs et les plafonds des espaces intérieurs et extérieurs de tous les bâtiments.

## PRÉPARATION DE LA SURFACE :

La surface à appliquer est propre, toutes sortes de poudres de construction d'huile de saleté doivent être nettoyées des matériaux tels que les huiles de moisissure. Il doit être nettoyé avec une brosse contre la poussière sur les surfaces enduites de plâtre.

La surface d'application doit être complètement saturée d'eau afin d'éviter une perte d'eau rapide du matériau, et si une perte d'eau rapide est observée dans le matériau pendant l'application, des précautions doivent être prises.

## APPLICATION :

Dans un récipient propre, 1 sac de plâtre décoratif Düzkim (25 kg) est lentement ajouté à 6-6,5 litres d'eau propre et mélangé avec un mélangeur à basse vitesse jusqu'à ce que le mélange atteigne une consistance homogène jusqu'à ce qu'il n'y ait plus de grumeaux.

Le mélange préparé est laissé au repos pendant 10 minutes, puis il doit être mélangé à nouveau pendant une minute ou deux et étalé sur la surface avec une épaisseur égale à l'aide d'une truelle en acier. L'épaisseur d'application doit être ajustée en fonction du motif et le motif doit être donné à la surface à l'aide d'une truelle en plastique avec des mouvements circulaires. Cela doit toujours être fait lorsque le plâtre décoratif est humide. S'il n'y a pas de motif sur la surface de plâtre, il est tard pour le trèfle. Le motif peut être donné en mouillant la surface du plâtre.

## CONSIDÉRATIONS :

- L'application doit être évitée sous le soleil et le vent fort.
- Il doit être appliqué dans les cas où la température de surface est comprise entre +5°C et +25°C.

- Si la température de surface est supérieure à +25 °C, la température appropriée requise pour le plâtre doit être attendue.

- Le plâtre ne doit pas être appliqué sur des surfaces où un danger de gel peut survenir dans les 24 heures.
- Dans les applications de couche de finition dans les systèmes de gainage, il convient de s'assurer que les plaques sont fermement collées à la surface et que le plâtre appliqué dessus est complètement sec.
- Si possible, appliquer sans interruption, si nécessaire, diviser la surface en zones d'environ 20 m<sup>2</sup> et appliquer séparément.
- Ne laissez pas une couche de film se former sur le plâtre en passant l'application de la truelle de polissage en plastique dans les 10 minutes au plus tard.
- N'ajoutez jamais d'eau et de poussière au mortier périmé.

## STOCKAGE ET DURÉE DE CONSERVATION :

La durée de conservation dans des conditions de stockage sèches et fraîches est de 12 mois à compter de la date de production dans son emballage d'origine. DÜZKİM KİMYASAL YAPI ÜRÜNLERİ SAN. VE TİC.LTD.ŞTİ n'est pas responsable des problèmes pouvant survenir si le produit est utilisé en dehors de l'usage prévu.

## NETTOYAGE DES OUTILS :

Tous les outils utilisés dans l'application doivent être nettoyés avec beaucoup d'eau.

Couleur  
Rapport de mélange d'eau  
Temps de repos 5 minutes  
Durée de vie du conteneur  
Température d'application  
Perméabilité au CO  
Fondion de couverture des fissures  
Épaisseur du film sec  
Taille des grains S3  
Débit de transfert de vapeur d'eau  
Taux de transfert d'eau  
Épaisseur d'application  
Temps nécessaire pour ouvrir le sol à la circulation 24 heures  
Couleur Blanc

Blanc  
6 – 6,5 lt d'eau / 25 kg de poudre

1 heures  
+5°C à +35°C  
CO  
A0  
E5

V2  
W2  
~ 1,5-2 mm

24 heures



Évitez le contact avec la peau et les yeux car il contient du ciment. Lavez les zones de contact avec beaucoup d'eau. Le produit ne doit pas être inhalé directement. Utilisez un masque anti-poussière si nécessaire. R37/38 : Irritant pour le système respiratoire. R41 : Risque de lésions oculaires graves R43 : Peut provoquer une sensibilisation au contact de la peau. S2 : Gardez les produits hors de la portée des enfants. S22 : N'inhaliez pas de poussière. S24/25 : Éviter tout contact avec les yeux et la peau. S26 : En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement avec beaucoup d'eau et consulter un médecin. S37/39 : Porter des gants de protection appropriés, des lunettes de protection/un masque. S46 : En cas d'ingestion, consultez immédiatement un médecin.

Les valeurs ci-dessus sont les temps donnés à 23 ± 2 °C et 50 ± 5 % d'humidité relative. A basse température, la durée est prolongée, à haute température, la durée est raccourcie.



# Düzkim colle à pierre ponce

## DÉFINITION :

Il s'agit d'un mortier de mailles de pierre ponce et de briques à base de polymères et de ciment avec une grande stabilité.

## DOMAINES D'UTILISATION :

Il est utilisé pour lier les éléments de construction tels que la pierre ponce et la brique à l'intérieur et à l'extérieur.

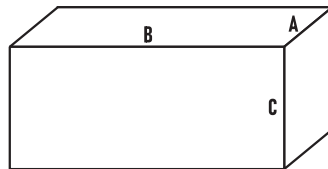
## PRÉPARATION DE LA SURFACE :

La surface d'application doit être nettoyée des substances étrangères telles que la poussière, la saleté et l'huile. Le taux d'absorption d'eau de la surface doit être faible, et si le taux d'absorption d'eau est élevé, il doit être humidifié. La surface d'application doit être lisse et ferme.

## APPLICATION :

Dans un récipient propre, de l'eau dans un rapport de 4,5 à 5,5 l de Düzkim Bloc Adhésive est introduite dans le sac et mélangée avec un mélangeur à basse vitesse jusqu'à ce qu'elle atteigne une consistance homogène. Il doit être reposé en moyenne 5 minutes avant l'application. Il doit être mélangé à nouveau avec le mélangeur pendant 1 à 2 minutes et préparé pour l'application.

## CONSOMMATION :



| A (CM) | B (CM) | C (CM) | Consommation (kg/m <sup>2</sup> ) |
|--------|--------|--------|-----------------------------------|
| 10     | 38     | 18,5   | 5,5-7,5                           |
| 15     | 38     | 18,5   | 6,5-8,5                           |
| 20     | 38     | 18,5   | 7,5-9,5                           |
| 25     | 38     | 18,5   | 11,5-13,5                         |

\*\*La valeur de consommation est théorique. La quantité de consommation varie en fonction de la surface à appliquer.

## CONSIDÉRATIONS :

- Il doit être appliqué à des températures comprises entre +5 C et +30 C.
- Il ne doit pas être appliqué par temps de pluie et la surface appliquée doit être protégée de la pluie et des liquides.
- La surface appliquée par temps chaud ne doit pas être exposée à la lumière directe du soleil.

- Il ne doit pas être appliqué par temps venteux et sur des surfaces directement ensoleillées.
- L'application ne doit pas être faite dans des endroits où il y a un risque de gel et sur des surfaces gelées et glacées.
- L'eau ne doit pas être ajoutée au mélange plus tard et aucun autre produit additif ne doit être utilisé.
- Le mélange doit être utilisé dans les 60 minutes suivant le mélange du produit.

## STOCKAGE ET DURÉE DE CONSERVATION :

La durée de conservation dans des conditions de stockage sèches et fraîches est de 12 mois à compter de la date de production dans son emballage d'origine.

DÜZGÜNLER KİMYASAL YAPI ÜRÜNLERİ SAN. VE TİC.LTD.ŞTİ n'est pas responsable des problèmes pouvant survenir si le produit est utilisé en dehors de l'usage prévu.

## NETTOYAGE DES OUTILS :

Tous les outils utilisés dans l'application doivent être nettoyés avec beaucoup d'eau.

Gris  
1,45 kg/l  
5-10 min  
4,5-5,5 l / 25 kg de poudre  
≥ 0,5 N / mm<sup>2</sup>  
≥ 0,5 N / mm<sup>2</sup>  
Entre +5 ° et 35 °  
1 heures  
3,5-4 kg/m<sup>2</sup>



Nom du composant : Ciment Portland H315 : Provoque une irritation de la peau. H318 : Provoque des lésions oculaires graves, H335 : Peut provoquer une irritation des voies respiratoires. P264 : Lavez-vous soigneusement les mains après manipulation. P280 : Porter des gants de protection/des vêtements de protection/une protection oculaire/une protection du visage. P302+P352 : EN CONTACT AVEC LA PEAU : Laver abondamment à l'eau et au savon. P332+P313 : Consulter un médecin. P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT OCULAIRE : Rincer avec précaution à l'eau pendant quelques minutes. Retirez les lentilles de contact si vous les portez et qu'elles sont faciles à faire. Continuez à rincer. P261 : Évitez de respirer la poussière. P304+P340 : EN CAS D'INHALATION : Retirez la personne blessée à l'air frais et gardez-la dans une position confortable pour respirer facilement.



# Düzkim

## Chape de nivellement auto-extensible

### DÉFINITION :

Il s'agit d'une chape autopropageuse de nivellement à haute résistance à l'abrasion et à la compression, contenant des additifs modifiés à base de ciment.

### DOMAINES D'UTILISATION :

Il est utilisé pour niveler la surface avant de poser des produits tels que la céramique, le marbre, le bois, le parquet sur des sols chauffés au sol sous des revêtements de type stratifié dans des endroits tels que des hôpitaux, des établissements d'enseignement, etc. dans des centres commerciaux ouverts à la circulation légère.

### PRÉPARATION DE LA SURFACE :

La surface à appliquer est propre, toutes sortes de poudres de construction d'huile de saleté doivent être nettoyées des matériaux tels que les huiles de moisissure. Les réparations nécessaires sur les anciens planchers doivent être effectuées avec des mortiers de réparation appropriés. Si l'application doit être faite sur du béton neuf, le béton doit être suffisamment assis et renforcé. Dans les applications à air chaud (si la température de surface est supérieure à +25 °C), la surface doit être humidifiée 1 à 2 jours à l'avance pour la température appropriée.

### APPLICATION :

1 sachet de chape autopropageuse Düzkim (25 kg) est ajouté lentement à 5 kg d'eau propre dans un récipient propre et mélangé avec un mélangeur à basse vitesse jusqu'à ce que le mélange atteigne une consistance homogène jusqu'à ce qu'il n'y ait plus de grumeaux. Le mélange préparé est laissé au repos pendant 4 à 5 minutes, puis le mélange dans le récipient doit être consommé dans les 15 à 20 minutes en agitant à nouveau pendant 1 à 2 minutes. Un rouleau hérissé est appliqué sur la surface pour éviter les bulles d'air. Si deux couches doivent être appliquées, la première couche doit être laissée sécher.

### CONSIDÉRATIONS :

- Évitez l'application à des températures inférieures à +5 °C et supérieures à +35 °C.
- Évitez l'application dans les zones qui sont gelées, qui risquent de geler dans les 24 heures ou qui sont ouvertes au soleil et au vent.
- Si la température de surface est supérieure à +25 °C, la température appropriée requise pour le mortier doit être attendue.
- Il n'est pas appliqué sur les sols où le mouvement sera élevé (plancher de mezzanine, marches d'escalier) et sera exposé à une circulation très dense (planchers d'usine, planchers industriels, ateliers lourds, etc.).

- Ce n'est pas un matériau de couche de finition. Il ne doit pas être laissé ouvert après l'application.
- Il faut attendre au moins 3 jours pour être couvert.
- Ne convient pas aux gradients supérieurs à 1 %.
- L'épaisseur d'application doit être de 10 mm maximum pour une seule couche. Une application au sol peut être effectuée.
- Sur les anciennes surfaces en béton, appliquer avec les réparations de surface et la couche d'apprêt.

### STOCKAGE ET DURÉE DE CONSERVATION :

La durée de conservation dans des conditions de stockage sèches et fraîches est de 12 mois à compter de la date de production dans son emballage d'origine. DÜZGÜNLER KİMYASAL YAPI ÜRÜNLERİ SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ n'est pas responsable des problèmes pouvant survenir si le produit est utilisé en dehors de l'usage prévu.

### NETTOYAGE DES OUTILS :

Tous les outils utilisés dans l'application doivent être nettoyés avec beaucoup d'eau.

### CONSOMMATION :

1,6-1,8 kg/m<sup>2</sup> pour 1 mm d'épaisseur. La valeur de consommation est théorique. La quantité de consommation varie en fonction de la surface à appliquer.

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| Couleur  | Gris                            |
| Rapport de mélange d'eau                             | 5 lt d'eau / 25 kg de poudre    |
| Temps de repos 5 à 10 minutes                        |                                 |
| Durée de vie du conteneur                            | ~ 15 - 20 minutes               |
| Température d'application                            | +5°C à +35°C                    |
| Densité sèche  | 1400 ± 100 kg/m <sup>3</sup>    |
| Densité du mortier                                   | 1900 ± 100 kg/m <sup>3</sup>    |
| Résistance à l'abrasion à la roue tournante          | ≤ 1 cm <sup>3</sup> 28 jours    |
| Résistance à la compression                          | ≥ 25 N/mm <sup>2</sup> 28 Jours |
| Résistance à la flexion                              | ≥ 7 N/mm <sup>2</sup> 28 Jours  |
| Temps nécessaire pour ouvrir le sol à la circulation | 24 heures                       |



Évitez le contact avec la peau et les yeux car il contient du ciment. Lavez les zones de contact avec beaucoup d'eau. Le produit ne doit pas être inhalé directement. Utilisez un masque anti-poussière si nécessaire. R37/38 : Irritant pour le système respiratoire. R41 : Risque de lésions oculaires graves R43 : Peut provoquer une sensibilisation au contact de la peau. S2 : Gardez les produits hors de la portée des enfants. S22 : N'inhaliez pas de poussière. S24/25 : Éviter tout contact avec les yeux et la peau. S26 : En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement avec beaucoup d'eau et consulter un médecin. S37/39 : Porter des gants de protection appropriés, des lunettes de protection/un masque. S46 : En cas d'ingestion, consultez immédiatement un médecin.

Les valeurs ci-dessus sont les temps donnés à 23 ± 2 °C et 50 ± 5 % d'humidité relative. À basse température, la durée est prolongée, à haute température, la durée est raccourcie.



# Düzkim

## Durcisseur de sol

### DÉFINITION :

Il s'agit d'un durcisseur de surface en poudre résistant à l'usure sur les surfaces en béton frais, composé d'un mélange d'agrégats de ciment de type spécial et d'additifs chimiques spécialement sélectionnés. Il offre une résistance à l'usure, aux chocs, à la poussière et à l'abrasion contre les charges légères et moyennes sur les surfaces en béton.

### DOMAINES D'UTILISATION :

- À l'intérieur et à l'extérieur,
- Dans les stations-service,
- Dans les ateliers de mécanique,
- Revêtement de sol des installations industrielles,
- Dans les zones de chargement et de déchargement,
- Utilisé dans les parcs et jardins, les sentiers piétonniers et les trottoirs.

### PRÉPARATION DE LA SURFACE :

Le béton frais à appliquer doit contenir une quantité suffisante de ciment et le durcisseur de sol Düzkim doit être suffisamment humide pour recevoir l'humidité dont il a besoin. Si la consistance du béton de la surface d'application est trop solide, la surface ne peut pas absorber l'eau nécessaire à la réaction du durcisseur et le durcissement ne se produit donc pas. Si la consistance est trop aqueuse, le durcisseur de surface pénètre dans le béton coulé et le résultat souhaité ne peut pas être obtenu.

### APPLICATION :

Le durcisseur de surface Düzkim est étalé sur la surface à la main ou avec des outils appropriés de sorte que le produit pèse 4,5 – 5 kg à M2 et réparti de manière homogène. L'arrosage à longue distance ne doit pas être fait pour empêcher la structure du produit de se détériorer et de s'agglutiner. Attendez que le matériau saupoudré soit uniformément mouillé en chaque point de la surface. Après avoir absorbé l'eau, le matériau qui change de couleur est combiné avec du béton par traitement de surface avec un hélicoptère. Pour le processus de lissage de surface, le polissage au couteau est effectué à faible vitesse et à faible angle, et la surface est éclaircie avec le polissage au couteau à la vitesse souhaitée.

### CONSIDÉRATIONS :

- L'eau ne doit pas être jetée sur le matériau pendant l'application.
- Évitez l'application à des températures inférieures à +5 °C et supérieures à +35 °C.
- Évitez l'application dans les zones qui sont gelées, qui risquent de geler dans les 24 heures ou qui sont ouvertes au soleil et au vent.
- Une finition excessive ne doit pas être effectuée, le produit ne doit pas être jeté pendant l'application pour empêcher l'agrégat de se décomposer du ciment.

- Avant l'application du durcisseur de sol Düzkim, la surface ne doit pas être polie avec une truelle ou un plateau en acier.
- Dans des applications correctes, l'humidité ambiante est comprise entre 40 et 80 % d'humidité relative. Une floraison à la surface à faible humidité relative, une transpiration à la surface à humidité relative élevée, un durcissement et un durcissement plus lents peuvent se produire et l'application peut devoir être prolongée.

### STOCKAGE ET DURÉE DE CONSERVATION :

La durée de conservation dans des conditions de stockage sèches et fraîches est de 12 mois à compter de la date de production dans son emballage d'origine. DÜZGÜNLER KİMYASAL YAPI ÜRÜNLERİ SAN. VE TİC.LTD.ŞTİ n'est pas responsable des problèmes pouvant survenir si le produit est utilisé en dehors de l'usage prévu.

### NETTOYAGE DES OUTILS :

Tous les outils utilisés dans l'application doivent être nettoyés avec beaucoup d'eau.

### CONSOMMATION :

Aux charges légères et moyennes : 4,5 - 5 kg/m<sup>2</sup> (2- 3 mm d'épaisseur)

### COULEUR :

Gris rouge

|  |   |
|--|---|
| Couleur  | Gris, Rouge                                     |
| Consommation                                   | 4-6 kg/m <sup>2</sup> (pour 2-3 mm d'épaisseur) |
| Température d'application                      | +5°C à +35°C                                    |
| Résistance à l'abrasion                        | ≤ 3000 mg / 1000 tr/min, charge de 1000 g       |
| Absorption de liquide                          | ≤ 0,1 kg/m <sup>2</sup> .h <sup>-1</sup> .s     |
| Puissance d'impact                             | ≥ 20 Nm   |
| Résistance à l'adhérence à l'essai de traction | ≥ 1,5 N / mm <sup>2</sup>                       |



R37/38 : Irritant pour le système respiratoire. R41 : Risque de lésions oculaires graves R43 : Peut provoquer une sensibilisation au contact de la peau. S2 : Gardez les produits hors de la portée des enfants. S22 : N'inhaliez pas de poussière. S24/25 : Éviter tout contact avec les yeux et la peau. S26 : En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement avec beaucoup d'eau et consulter un médecin. S37/39 : Porter des gants de protection appropriés, des lunettes de protection/un masque. S46 : En cas d'ingestion, consultez immédiatement un médecin.

Les valeurs ci-dessus sont les temps donnés à 20 ± 2 °C et 50 ± 5 % d'humidité relative. A basse température, la durée est prolongée, à haute température, la durée est raccourcie.



# Düzkim

## Mortier de réparation

MINCE/ÉPAIS

### DÉFINITION :

Il s'agit d'un mortier de réparation et de nivellement renforcé par des polymères à base de ciment et des additifs chimiques.

### DOMAINES D'UTILISATION :

- Redressement et réparation des plâtres intérieurs et extérieurs des murs et des plafonds des structures
- Sur des surfaces à base de ciment
- Dans la réparation des fissures esthétiques et des vides des éléments en béton
- Dans la réparation et le plâtrage de surfaces telles que le béton aéré, le béton brut, le béton préfabriqué, la brique de brique, etc. dans les bâtiments et les structures en béton armé
- Il est utilisé pour obtenir une surface lisse et solide avant le revêtement céramique.

### PRÉPARATION DE LA SURFACE :

La surface à appliquer est propre, toutes sortes de poudres de construction d'huile de saleté doivent être nettoyées des matériaux tels que les huiles de moisissure. Il doit être nettoyé avec une brosse contre la poussière sur les surfaces enduites de plâtre. La surface d'application doit être complètement saturée d'eau afin d'éviter une perte d'eau rapide du matériau, et si une perte d'eau rapide est observée dans le matériau pendant l'application, des précautions doivent être prises.

### APPLICATION :

Dans un récipient propre, 1 sac de mortier de réparation Düzkim (25 kg) est lentement ajouté à 6-6,5 kg d'eau propre et mélangé avec un mélangeur à basse vitesse jusqu'à ce que le mélange atteigne une consistance homogène. Le mélange préparé est laissé au repos pendant 10 minutes, puis il doit être mélangé à nouveau pendant une minute ou deux et étalé sur la surface avec une épaisseur égale à l'aide d'une truelle en acier. N'ajoutez pas d'eau au mortier frais pendant l'application.

### CONSIDÉRATIONS :

- L'application doit être évitée sous le soleil et le vent fort.
- Assurez-vous que la température de surface est comprise entre +5°C et +25°C, l'application doit être faite.
- Si la température de surface est supérieure à +25 °C, la température appropriée requise pour le plâtre doit être attendue.
- Le plâtre ne doit pas être appliqué sur des surfaces où un danger de gel peut survenir dans les 24 heures.
- N'ajoutez jamais d'eau et de poussière au mortier périmé.
- Après l'application, la surface doit être maintenue humide jusqu'à ce que le mortier soit durci.

### STOCKAGE ET DURÉE DE CONSERVATION :

La durée de conservation dans des conditions de stockage sèches et fraîches est de 12 mois à compter de la date de production dans son emballage d'origine. DÜZGÜNLER KİMYASAL YAPI ÜRÜNLERİ SAN. VE TİC.LTD.ŞTİ n'est pas responsable des problèmes pouvant survenir si le produit est utilisé en dehors de l'usage prévu.

### NETTOYAGE DES OUTILS :

Tous les outils utilisés dans l'application doivent être nettoyés avec beaucoup d'eau.

### CONSUMMATION :

Environ 1,3 - 1,5 kg/m<sup>2</sup> pour 1 mm d'épaisseur. Les quantités consommées sont des valeurs théoriques, et nous recommandons que l'application d'échantillons à consommation contrôlée soit effectuée avant l'application.

### COULEUR :

Blanc  
Gris

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Couleur                          | Gris                                     |
| Rapport de mélange d'eau         | 6 - 6,5 lt d'eau / 25 kg de poudre       |
| Épaisseur de couche applicable   | Max 5 mm (une fois)                      |
| Durée de vie du conteneur        | 60 minutes max.                          |
| Température d'application        | +5°C à +35°C                             |
| Épaisseur d'application          | 1-10 mm (fin) 5-20 mm (épais)            |
| Temps d'attente entre les étages | Moyenne 3 heures                         |
| Temps de mise en service         | 6 heures                                 |
| Résistance à la compression      | ≥ 10 N/mm <sup>2</sup> (après 28 jours)  |
| Résistance à l'adhérence         | ≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> (après 28 jours) |
| Teneur en chlore                 | ≤ 0,05 %                                 |
| Réaction au feu                  | A1                                       |



Évitez le contact avec la peau et les yeux car il contient du ciment. Lavez les zones de contact avec beaucoup d'eau. Le produit ne doit pas être inhalé directement. Utilisez un masque anti-poussière si nécessaire. R37/38 : Irritant pour le système respiratoire. R41 : Risque de lésions oculaires graves R43 : Peut provoquer une sensibilisation au contact de la peau. S2 : Gardez les produits hors de la portée des enfants. S22 : N'inhaliez pas de poussière. S24/25 : Éviter tout contact avec les yeux et la peau. S26 : En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement avec beaucoup d'eau et consulter un médecin. S37/39 : Porter des gants de protection appropriés, des lunettes de protection/un masque. S46 : En cas d'ingestion, consultez immédiatement un médecin.

Les informations techniques sont des données approximatives obtenues en fonction de la température de l'air de +23 °C et de l'humidité relative de l'air de 50 %.



# Düzkim plâtre à la main et à la machine

25 KG

## DÉFINITION :

Il s'agit d'un plâtre de surface à base de ciment à haute performance d'adhérence qui peut être appliqué à la main et à la machine.

## DOMAINES D'UTILISATION :

Il peut être appliqué à la machine ou à la main sur des murs ou des plafonds à colonnes sur des surfaces telles que le béton exposé, la brique, la pierre ponce, le béton à gaz à l'intérieur et à l'extérieur des bâtiments.

## PRÉPARATION DE LA SURFACE :

La surface à appliquer est propre, toutes sortes de poudres de construction d'huile de saleté doivent être nettoyées des matériaux tels que les huiles de moisissure. Il doit être nettoyé avec une brosse contre la poussière sur les surfaces enduites de plâtre.

La surface d'application doit être complètement saturée d'eau afin d'éviter une perte d'eau rapide du matériau, et si une perte d'eau rapide est observée dans le matériau pendant l'application, des précautions doivent être prises. Les fissures de surface à appliquer doivent être corrigées avec le mortier de réparation approprié et l'application doit être effectuée en fonction du temps de prise du mortier de réparation.

## APPLICATION :

Dans un récipient propre, 1 sac de plâtre Düzkim Hand and machine (25 kg) est lentement ajouté à 5-6 kg d'eau propre et mélangé avec un mélangeur à basse vitesse jusqu'à ce que le mélange atteigne une consistance homogène.

Le mélange préparé est laissé au repos pendant 5 minutes, puis il doit être mélangé à nouveau pendant une minute ou deux et étalé sur la surface avec une épaisseur égale à l'aide d'une truelle en acier dans des applications manuelles. Dans les applications réalisées avec la machine, elle est appliquée par pulvérisation. L'épaisseur totale du plâtre ne doit pas dépasser 4 cm. L'application de la première couche doit être de l'ordre de 1à2 cm. Dans les applications d'une épaisseur supérieure à 2 cm, la deuxième couche peut être appliquée avec une épaisseur de 1à2 cm après le durcissement de la première couche.

## CONSIDÉRATIONS :

- L'application doit être évitée sous le soleil et le vent fort.
- Assurez-vous que la température de surface est comprise entre +5°C et Dans les cas où il est compris entre +35°C, l'application doit être faite.
- Si la température de surface est supérieure à +35 °C, la température appropriée requise pour le plâtre doit être attendue.

- Le plâtre ne doit pas être appliqué sur des surfaces où un danger de gel peut survenir dans les 24 heures.
- N'ajoutez jamais d'eau et de poussière au mortier périmé.

## STOCKAGE ET DURÉE DE CONSERVATION :

La durée de conservation dans des conditions de stockage sèches et fraîches est de 12 mois à compter de la date de production dans son emballage d'origine. DÜZGÜNLER KİMYASAL YAPI ÜRÜNLERİ SAN. VE TİC.LTD.ŞTİ n'est pas responsable des problèmes pouvant survenir si le produit est utilisé en dehors de l'usage prévu.

## NETTOYAGE DES OUTILS :

Tous les outils utilisés dans l'application doivent être nettoyés avec beaucoup d'eau.

## CONSOMMATION :

12-13 kg/m<sup>2</sup> pour une application de plâtre de 1 cm d'épaisseur. Les quantités consommées sont des valeurs théoriques, et nous recommandons que l'application d'échantillons à consommation contrôlée soit effectuée avant l'application.

## COULEUR :

Blanc  
Gris

|   |   |
|---|---|
| Couleur                                       | Gris  |
| Rapport de mélange d'eau                      | 5-5,5 kg d'eau / 25 kg de poudre                                  |
| Contenu matériel                              | Contient du ciment, une charge minérale et des additifs chimiques |
| Coefficient de perméabilité à la vapeur d'eau | $\mu \leq 25$   |
| Résistance à la température                   | -30 °C / +70 °C   |
| Temps de recharge ouvert                      | Max. 20 minutes   |
| Temps de maturation                           | Min. 5 minutes  |
| Durée de vie du conteneur                     | 1 heure   |
| Résistance à la compression                   | $\geq 8$ N/mm <sup>2</sup>  |
| Poids unitaire en vrac                        | $\leq 1600$ kg/m <sup>3</sup>                                     |
| Réaction au feu                               | A1  |



Évitez le contact avec la peau et les yeux car il contient du ciment. Lavez les zones de contact avec beaucoup d'eau. Le produit ne doit pas être inhalé directement. Utilisez un masque anti-poussière si nécessaire. R37/38 : Irritant pour le système respiratoire. R41 : Risque de lésions oculaires graves R43 : Peut provoquer une sensibilisation au contact de la peau. S2 : Gardez les produits hors de la portée des enfants. S22 : N'inhaliez pas de poussière. S24/25 : Éviter tout contact avec les yeux et la peau. S26 : En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement avec beaucoup d'eau et consulter un médecin. S37/39 : Porter des gants de protection appropriés, des lunettes de protection/un masque. S46 : En cas d'ingestion, consultez immédiatement un médecin.

Les informations techniques sont des données approximatives obtenues en fonction de la température de l'air de +21 °C et de l'humidité relative de l'air de 50 %.



# Düzkim

## Mortier de faîtage

### DÉFINITION :

Il s'agit d'un mortier de collage utilisé dans l'assemblage de tuiles de faîtage renforcées de polymères à base de ciment avec une grande stabilité.

### DOMAINES D'UTILISATION :

Il est utilisé dans l'adhérence et la fixation des tuiles de faîtage des bâtiments afin de ne pas détériorer l'aspect de la couleur.

### PRÉPARATION DE LA SURFACE :

La surface à appliquer est propre, toutes sortes de poudres de construction d'huile de saleté doivent être nettoyées des matériaux tels que les huiles de moisissure. Il doit être nettoyé avec une brosse contre la poussière sur les surfaces enduites de plâtre. Les planchers qui nécessitent une réparation sur les surfaces à appliquer doivent être réparés avec des mortiers de réparation appropriés au moins 3 à 4 jours à l'avance. La surface d'application doit être humidifiée avec de l'eau.

### APPLICATION :

Dans un récipient propre, 1 sac de mortier Düzkim Ridge (25 kg) est lentement ajouté à 6-6,5 litres d'eau propre et mélangé avec un mélangeur à basse vitesse jusqu'à ce que le mélange atteigne une consistance homogène jusqu'à ce qu'il n'y ait plus de grumeaux. Le mélange préparé est laissé au repos pendant 5 minutes, puis il doit être homogénéisé en agitant à nouveau pendant une minute ou deux. Le mélange préparé doit être consommé dans l'heure qui suit. La crête est collée avec du mortier de crête tandis que la crête est placée sur la quille de toit. La crête est remplie de mortier de crête afin que les côtés ne restent pas ouverts. Après 1 heure, elle est finalisée avec une éponge humide. Les carreaux de faîtage et les surfaces appliquées ne doivent pas être pressés avant que le gel complet ne se produise.

### CONSIDÉRATIONS :

- L'application doit être évitée sous le soleil et le vent fort.
- Il doit être appliqué dans les cas où la température de surface est comprise entre +5°C et +35°C.
- Si la température de surface est supérieure à +35 °C, la température appropriée requise pour le plâtre doit être attendue.

- Le plâtre ne doit pas être appliqué sur des surfaces où un danger de gel peut survenir dans les 24 heures.
- N'ajoutez jamais d'eau et de poussière au mortier périmé.

### STOCKAGE ET DURÉE DE CONSERVATION :

La durée de conservation dans des conditions de stockage sèches et fraîches est de 12 mois à compter de la date de production dans son emballage d'origine. DÜZGÜNLER KİMYASAL YAPI ÜRÜNLERİ SAN. VE TİC.LTD.ŞTİ n'est pas responsable des problèmes pouvant survenir si le produit est utilisé en dehors de l'usage prévu.

### NETTOYAGE DES OUTILS :

Tous les outils utilisés dans l'application doivent être nettoyés avec beaucoup d'eau.

### CONSOMMATION :

Moyenne 600 g (1 crête)  
Les quantités consommées sont des valeurs théoriques, et nous recommandons que l'application d'échantillons à consommation contrôlée soit effectuée avant l'application.

### COULEUR :

Rouge  
Gris

|                             |                                  |
|-----------------------------|----------------------------------|
| Couleur                     | Rouge / Gris                     |
| Rapport de mélange d'eau    | 6-6,5 lt d'eau / 25 kg de poudre |
| Température d'application : | +5 à +35 degrés                  |
| Période de repos du mortier | 5-10 min                         |
| Temps de séchage            | 24 heures                        |
| Temps de croûtes            | Moy. 1 heures                    |
| Durée de vie du conteneur   | 1 heures                         |
| Réaction au feu A1          |                                  |
| Résistance à la température | -25 °C à +70 °C                  |



\* Les informations techniques sont des données approximatives obtenues en fonction de la température de l'air de +21 °C et de l'humidité relative de l'air de 50 %.

Ne pas respirer la poussière car elle est à base de ciment. Évitez le contact avec la peau et les yeux. Stocker dans un environnement sec avec un maximum de 10 couches d'empilage. R37/38 : Irritant pour le système respiratoire. R41 : Risque de lésions oculaires graves R43 : Peut provoquer une sensibilisation au contact de la peau. S2 : Gardez les produits hors de la portée des enfants. S22 : N'inhaliez pas de poussière. S24/25 : Éviter tout contact avec les yeux et la peau. S26 : En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement avec beaucoup d'eau et consulter un médecin. S37/39 : Porter des gants de protection appropriés, des lunettes de protection/un masque. S46 : En cas d'ingestion, consultez immédiatement un médecin.



# Düzkim Mortier de coulis

## DÉFINITION :

Il s'agit d'un produit autocompactant renforcé de polymère avec une résistance élevée à la compression pour la fixation de toutes sortes de machines et de colonnes industrielles telles que la coulée, l'acier et les préfabriqués renforcés d'additifs spéciaux à base de ciment.

## DOMAINES D'UTILISATION :

- Dans les applications internes et externes,
- Dans l'assemblage d'éléments de structure préfabriqués en béton,
- Fixation des poteaux en acier à la fondation,
- Fixation de compresseurs, de générateurs et de machines industrielles émettant des vibrations similaires,
- Il est utilisé dans la réparation de zones ouvertes aux regards et des trains de piétons lourds similaires.

## PRÉPARATION DE LA SURFACE :

Avant l'application, les surfaces et les matériaux de montage doivent être nettoyés des substances antiadhésives telles que la poussière, l'huile, la rouille, la peinture, le matériau de durcissement, le détergent, l'huile de moulage et le silicone et saturés d'eau. Dans les applications au sol, la surface à appliquer doit être exempte de toutes sortes de déchets.

## APPLICATION :

Dans un récipient propre, 1 sac de mortier de coulis Düzkim (25 kg) est lentement ajouté à 3-5 kg d'eau propre et mélangé avec un mélangeur à basse vitesse jusqu'à ce que le mélange atteigne une consistance homogène. Le mélange préparé est laissé au repos pendant 1 à 2 minutes, puis mélangé à nouveau et préparé. Le mortier prêt doit être versé dans un sens dans la zone d'application sans perdre de temps. Il faut s'assurer qu'il n'y a pas de bulles d'air pendant le coulage du mortier. En raison de sa structure fluide, le vibreur à long terme et sévère ne doit pas être appliqué.

Le mortier préparé pour l'utilisation doit être appliqué dans les 15 minutes. Dans les applications de surface, la première couche est appliquée jusqu'à 4 cm et la première couche est réglée sur 24 heures, l'application du manteau doit être effectuée.

## CONSOMMATION :

- Maximum 8 kg/m<sup>2</sup> pour 5 mm d'épaisseur (minimum 3 m<sup>2</sup> avec 25 kg d'emballage).
- La consommation de produit peut varier en fonction de la douceur, de la pente et de l'épaisseur d'application de la surface d'application.

## CONSIDÉRATIONS :

- L'application doit être évitée sous le soleil et le vent fort.
- Assurez-vous que la température de surface est comprise entre +5°C et +35°C, l'application doit être faite.
- Si la température de surface est supérieure à +35°C, la température appropriée requise pour le plâtre doit être attendue.
- Le plâtre ne doit pas être appliqué sur des surfaces où un danger de gel peut survenir dans les 24 heures.
- N'ajoutez jamais d'eau et de poussière au mortier périmé.

## STOCKAGE ET DURÉE DE CONSERVATION :

La durée de conservation dans des conditions de stockage sèches et fraîches est de 6 mois à compter de la date de production dans son emballage d'origine.

DÜZGÜNLER KİMYASAL YAPI ÜRÜNLERİ SAN. VE TİC.LTD.ŞTİ n'est pas responsable des problèmes pouvant survenir si le produit est utilisé en dehors de l'usage prévu.

## NETTOYAGE DES OUTILS :

Tous les outils utilisés dans l'application doivent être nettoyés avec beaucoup d'eau.

|                                    |                                |
|------------------------------------|--------------------------------|
| Couleur                            | Gris                           |
| Rapport de mélange d'eau           | 3-5 kg d'eau / 25 kg de poudre |
| Contenu matériel                   | Poudre à base de ciment        |
| Température d'application :        | +5 °C + 30 °C                  |
| Épaisseur d'application            | Min. 10 mm max. 80 mm          |
| Durée de vie du conteneur          | Max. 20 minutes                |
| Résistance à la compression        | ≥ 45 N/mm <sup>2</sup>         |
| Résistance à la flexion            | ≥ 8 N/mm <sup>2</sup>          |
| Résistance à l'adhérence           | 2,0 N/mm <sup>2</sup>          |
| Temps de durcissement complet      | 28 jours                       |
| Heure d'ouverture à la circulation | 24 heures                      |
| Classe de feu                      | A1                             |

\* Les informations techniques sont des données approximatives obtenues en fonction de la température de l'air de +23 °C et de l'humidité relative de l'air de 50 %.

\* Les températures élevées raccourcissent les temps, les basses températures les prolongent.



Ne pas respirer la poussière car elle est à base de ciment. Évitez le contact avec la peau et les yeux. Stocker dans un environnement sec avec un maximum de 10 couches d'emballage. R37/38 : Irritant pour le système respiratoire. R41 : Risque de lésions oculaires graves R43 : Peut provoquer une sensibilisation au contact de la peau. S2 : Gardez les produits hors de la portée des enfants. S22 : N'inhaliez pas de poussière. S24/25 : Éviter tout contact avec les yeux et la peau. S26 : En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement avec beaucoup d'eau et consulter un médecin. S37/39 : Porter des gants de protection appropriés, des lunettes de protection/un masque. S46 : En cas d'ingestion, consultez immédiatement un médecin.



# Düzkim

## matériau d'imperméabilisation à double composant

COMPOSANT A/B ENTIÈREMENT ÉLASTIQUE 20+10 KG

### DÉFINITION :

Il s'agit d'un matériau d'imperméabilisation à deux composants avec une structure flexible renforcée par du ciment et des additifs spéciaux à base d'acrylique. Il est appliqué en interne et en externe sur les rideaux en béton et les emplacements à base de ciment contre les fuites et les eaux de surface.

### DOMAINES D'UTILISATION :

- Dans les applications internes et externes,
- Dans les zones humides telles que les salles de bains, les toilettes et les cuisines,
- Terrasses et systèmes de toiture,
- Isolation des fondations et murs de soutènement,
- Réservoirs d'eau, piscines et bassins ornementaux,
- Dans les sources chaudes et les bains,

### PRÉPARATION DE LA SURFACE :

Avant l'application, les surfaces et les matériaux de montage doivent être nettoyés des substances antiadhésives telles que la poussière, l'huile, la rouille, la peinture, le matériau de durcissement, le détergent, l'huile de moulage et le silicone et saturés d'eau. Dans les applications au sol, la surface à appliquer doit être exempte de toutes sortes de déchets.

### APPLICATION :

Le composant liquide acrylique B est placé dans un récipient propre et la poudre du composant A est lentement ajoutée à l'aide d'un mélangeur à faible vitesse et mélangée.

Le mélange préparé est obtenu de manière à ce qu'il devienne homogène et sans grumeaux.

Le mélange préparé doit être appliqué au pinceau en deux ou trois couches horizontalement et verticalement. Le mélange préparé doit être appliqué dans l'heure qui suit.

### CONSOmmATION :

- Maximum 4,5 kg/m<sup>2</sup> pour une épaisseur de 3 mm (minimum 7 mm avec un emballage en poudre de 20 kg et 10 kg de liquide acrylique).
- La consommation du produit peut varier en fonction de la douceur, de la pente et de l'épaisseur d'application de la surface d'application.

### CONSIDÉRATIONS :

- L'application doit être évitée sous le soleil et le vent fort.
- Assurez-vous que la température de surface est comprise entre +5°C et +35°C, l'application doit être faite.
- Si la température de surface est supérieure à +35°C, la température appropriée requise pour le plâtre doit être attendue.

- Le plâtre ne doit pas être appliqué sur des surfaces où un danger de gel peut survenir dans les 24 heures.

- N'ajoutez jamais d'eau et de poussière au mortier périmé.

### STOCKAGE ET DURÉE DE CONSERVATION :

La durée de conservation dans des conditions de stockage sèches et fraîches est de 12 mois à compter de la date de production dans son emballage d'origine.

DÜZGÜNLER KİMYASAL YAPI ÜRÜNLERİ SAN. VE TİC.LTD.ŞTİ n'est pas responsable des problèmes pouvant survenir si le produit est utilisé en dehors de l'usage prévu.

### NETTOYAGE DES OUTILS :

Tous les outils utilisés dans l'application doivent être nettoyés avec beaucoup d'eau.

Couleur  
Rapport de mélange liquide  
Contenu matériel  
Température d'application :  
Épaisseur d'application  
Durée de vie du conteneur  
Temps de durcissement complet  
Heure d'ouverture à la circulation  
Classe de feu

Gris / Blanc  
10 kg de liquide acrylique/ 20 kg de poudre  
Poudre à base de ciment + liquide acrylique  
+5°C +30°C  
Min. 1 mm max. 4 mm  
Max. 60 minutes  
28 jours  
24 heures  
A1

\* Les informations techniques sont des données approximatives obtenues en fonction de la température de l'air de +23°C et de l'humidité relative de l'air de 50 %.

\*Les températures élevées raccourcissent les temps, les basses températures les prolongent.



Ne pas respirer la poussière car elle est à base de ciment. Évitez le contact avec la peau et les yeux. Stocker dans un environnement sec avec un maximum de 10 couches d'empilage. R37/38 : Irritant pour le système respiratoire. R41 : Risque de lésions oculaires graves R43 : Peut provoquer une sensibilisation au contact de la peau. S2 : Gardez les produits hors de la portée des enfants. S22 : N'inhaliez pas de poussière. S24/25 : Éviter tout contact avec les yeux et la peau. S26 : En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement avec beaucoup d'eau et consulter un médecin. S37/39 : Porter des gants de protection appropriés, des lunettes de protection/un masque. S46 : En cas d'ingestion, consultez immédiatement un médecin.



# Düzkim

## matériau d'imperméabilisation à double composant

COMPOSANT A/B SEMI-ÉLASTIQUE 20+10 KG

### DÉFINITION :

Il s'agit d'un matériau d'imperméabilisation à deux composants avec une structure flexible renforcée par du ciment et des additifs spéciaux à base d'acrylique. Il est appliqué en interne et en externe sur les rideaux en béton et les emplacements à base de ciment contre les fuites et les eaux de surface.

### DOMAINES D'UTILISATION :

- Dans les applications internes et externes,
- Dans les zones humides telles que les salles de bains, les toilettes et les cuisines,
- Terrasses et systèmes de toiture,
- Isolation des fondations et murs de soutènement,
- Réservoirs d'eau, piscines et bassins ornementaux,
- Dans les sources chaudes et les bains,

### PRÉPARATION DE LA SURFACE :

Avant l'application, les surfaces et les matériaux de montage doivent être nettoyés des substances antiadhésives telles que la poussière, l'huile, la rouille, la peinture, le matériau de durcissement, le détergent, l'huile de moulage et le silicone et saturés d'eau. Dans les applications au sol, la surface à appliquer doit être exempte de toutes sortes de déchets.

### APPLICATION :

Le composant liquide acrylique B est placé dans un récipient propre et la poudre du composant A est lentement ajoutée à l'aide d'un mélangeur à faible vitesse et mélangée.

Le mélange préparé est obtenu de manière à ce qu'il devienne homogène et sans grumeaux.

Le mélange préparé doit être appliqué au pinceau en deux ou trois couches horizontalement et verticalement. Le mélange préparé doit être appliqué dans l'heure qui suit.

### CONSOmmATION :

- Maximum 4,5 kg/m<sup>2</sup> pour une épaisseur de 3 mm (minimum 7 mm avec un emballage en poudre de 20 kg et 10 kg de liquide acrylique).
- La consommation du produit fipeut varier en fonction de la douceur, de la pente et de l'épaisseur d'application de la surface d'application.

### CONSIDÉRATIONS :

- L'application doit être évitée sous le soleil et le vent fort.
- Assurez-vous que la température de surface est comprise entre +5°C et +35°C, l'application doit être faite.
- Si la température de surface est supérieure à +35 °C, la température appropriée requise pour le plâtre doit être attendue.

- Le plâtre ne doit pas être appliqué sur des surfaces où un danger de gel peut survenir dans les 24 heures.
- N'ajoutez jamais d'eau et de poussière au mortier périmé.

### STOCKAGE ET DURÉE DE CONSERVATION :

La durée de conservation dans des conditions de stockage sèches et fraîches est de 12 mois à compter de la date de production dans son emballage d'origine.

DÜZGÜNLER KİMYASAL YAPI ÜRÜNLERİ SAN. VE TİC.LTD.ŞTİ n'est pas responsable des problèmes pouvant survenir si le produit est utilisé en dehors de l'usage prévu.

### NETTOYAGE DES OUTILS :

Tous les outils utilisés dans l'application doivent être nettoyés avec beaucoup d'eau.

Couleur  
Rapport de mélange liquide  
Contenu matériel  
Température d'application :  
Épaisseur d'application  
Durée de vie du conteneur  
Temps de durcissement complet  
Heure d'ouverture à la circulation  
Classe de feu

Gris / Blanc  
10 kg de liquide acrylique/ 20 kg de poudre  
Poudre à base de ciment + liquide acrylique  
+5°C +30°C  
Min. 1 mm max. 4 mm  
Max. 60 minutes  
28 jours  
24 heures  
A1



\* Les informations techniques sont des données approximatives obtenues en fonction de la température de l'air de +23 °C et de l'humidité relative de l'air de 50 %.

\*Les températures élevées raccourcissent les temps, les basses températures les prolongent

Ne pas respirer la poussière car elle est à base de ciment. Évitez le contact avec la peau et les yeux. Stocker dans un environnement sec avec un maximum de 10 couches d'empilage. R37/38 : Irritant pour le système respiratoire. R41 : Risque de lésions oculaires graves R43 : Peut provoquer une sensibilisation au contact de la peau. S2 : Gardez les produits hors de la portée des enfants. S22 : N'inhaliez pas de poussière. S24/25 : Éviter tout contact avec les yeux et la peau. S26 : En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement avec beaucoup d'eau et consulter un médecin. S37/39 : Porter des gants de protection appropriés, des lunettes de protection/un masque. S46 : En cas d'ingestion, consultez immédiatement un médecin.



# Matériau d'étanchéité double composant Düzkim

COMPOSANT A/B ENTIÈREMENT ÉLASTIQUE 20+5 KG

## DÉFINITION :

Il s'agit d'un matériau d'imperméabilisation à deux composants avec une structure flexible renforcée par du ciment et des additifs spéciaux à base d'acrylique. Il est appliqué en interne et en externe sur les rideaux en béton et les emplacements à base de ciment contre les fuites et les eaux de surface.

## DOMAINES D'UTILISATION :

- Dans les applications internes et externes,
- Dans les zones humides telles que les salles de bains, les toilettes et les cuisines,
- Terrasses et systèmes de toiture,
- Isolation des fondations et murs de soutènement,
- Réservoirs d'eau, piscines et bassins ornementaux,
- Dans les sources chaudes et les bains,

## PRÉPARATION DE LA SURFACE :

Avant l'application, les surfaces et les matériaux de montage doivent être nettoyés des substances antiadhésives telles que la poussière, l'huile, la rouille, la peinture, le matériau de durcissement, le détergent, l'huile de moulage et le silicone et saturés d'eau. Dans les applications au sol, la surface à appliquer doit être exempte de toutes sortes de déchets.

## APPLICATION :

Le composant liquide acrylique B est placé dans un récipient propre et la poudre du composant A est lentement ajoutée à l'aide d'un mélangeur à faible vitesse et mélangée. Le mélange préparé est obtenu de manière à ce qu'il devienne homogène et sans grumeaux. Le mélange préparé doit être appliqué au pinceau en deux ou trois couches horizontalement et verticalement. Le mélange préparé doit être appliqué dans l'heure qui suit.

## CONSUMMATION :

- Maximum 4,5 kg/m<sup>2</sup> pour une épaisseur de 3 mm (minimum 7 mm avec un emballage en poudre de 20 kg et 10 kg de liquide acrylique).
- La consommation du produit peut varier en fonction de la douceur, de la pente et de l'épaisseur d'application de la surface d'application.

## CONSIDÉRATIONS :

- L'application doit être évitée sous le soleil et le vent fort.
- Assurez-vous que la température de surface est comprise entre +5°C et +35°C, l'application doit être faite.
- Si la température de surface est supérieure à +35°C, la température appropriée requise pour le plâtre doit être attendue.

• Le plâtre ne doit pas être appliqué sur des surfaces où un danger de gel peut survenir dans les 24 heures.

• N'ajoutez jamais d'eau et de poussière au mortier périmé.

## STOCKAGE ET DURÉE DE CONSERVATION :

La durée de conservation dans des conditions de stockage sèches et fraîches est de 12 mois à compter de la date de production dans son emballage d'origine.

DÜZGÜNLER KİMYASAL YAPI ÜRÜNLERİ SAN. VE TİC.LTD.ŞTİ n'est pas responsable des problèmes pouvant survenir si le produit est utilisé en dehors de l'usage prévu.

## NETTOYAGE DES OUTILS :

Tous les outils utilisés dans l'application doivent être nettoyés avec beaucoup d'eau.

Couleur  
Rapport de mélange liquide  
Contenu matériel  
Température d'application :  
Épaisseur d'application  
Durée de vie du conteneur  
Temps de durcissement complet  
Heure d'ouverture à la circulation  
Classe de feu A1

Gris / Blanc  
5 kg de liquide acrylique/ 20 kg de poudre  
Poudre à base de ciment + liquide acrylique  
+5°C +30°C  
Min. 1 mm max. 4 mm  
Max. 60 minutes  
28 jours  
24 heures



\* Les informations techniques sont des données approximatives obtenues en fonction de la température de l'air de +23 °C et de l'humidité relative de l'air de 50 %.

\*Les températures élevées raccourcissent les temps, les basses températures les prolongent.

Ne pas respirer la poussière car elle est à base de ciment. Évitez le contact avec la peau et les yeux. Stocker dans un environnement sec avec un maximum de 10 couches d'empilage. R37/38 : Irritant pour le système respiratoire. R41 : Risque de lésions oculaires graves R43 : Peut provoquer une sensibilisation au contact de la peau. S2 : Gardez les produits hors de la portée des enfants. S22 : N'inhaliez pas de poussière. S24/25 : Éviter tout contact avec les yeux et la peau. S26 : En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement avec beaucoup d'eau et consulter un médecin. S37/39 : Porter des gants de protection appropriés, des lunettes de protection/un masque. S46 : En cas d'ingestion, consultez immédiatement un médecin.



# Düzkim

## matériau d'imperméabilisation à double composant

COMPOSANT A/B SEMI-ÉLASTIQUE 20+5 KG

### DÉFINITION :

Il s'agit d'un matériau d'imperméabilisation à deux composants avec une structure flexible renforcée par du ciment et des additifs spéciaux à base d'acrylique. Il est appliqué en interne et en externe sur les rideaux en béton et les emplacements à base de ciment contre les fuites et les eaux de surface.

### DOMAINES D'UTILISATION :

- Dans les applications internes et externes,
- Dans les zones humides telles que les salles de bains, les toilettes et les cuisines,
- Terrasses et systèmes de toiture,
- Isolation des fondations et murs de soutènement,
- Réservoirs d'eau, piscines et bassins ornementaux,
- Dans les sources chaudes et les bains,

### PRÉPARATION DE LA SURFACE :

Avant l'application, les surfaces et les matériaux de montage doivent être nettoyés des substances antiadhésives telles que la poussière, l'huile, la rouille, la peinture, le matériau de durcissement, le détergent, l'huile de moulage et le silicone et saturés d'eau. Dans les applications au sol, la surface à appliquer doit être exempte de toutes sortes de déchets.

### APPLICATION :

Le composant liquide acrylique B est placé dans un récipient propre et la poudre du composant A est lentement ajoutée à l'aide d'un mélangeur à faible vitesse et mélangée.

Le mélange préparé est obtenu de manière à ce qu'il devienne homogène et sans grumeaux.

Le mélange préparé doit être appliqué au pinceau en deux ou trois couches horizontalement et verticalement. Le mélange préparé doit être appliqué dans l'heure qui suit.

### CONSUMMATION :

- Maximum 4,5 kg/m<sup>2</sup> pour une épaisseur de 3 mm (minimum 7 mm avec un emballage en poudre de 20 kg et 10 kg de liquide acrylique).
- La consommation du produit peut varier en fonction de la douceur, de la pente et de l'épaisseur d'application de la surface d'application.

### CONSIDÉRATIONS :

- L'application doit être évitée sous le soleil et le vent fort.
- Assurez-vous que la température de surface est comprise entre +5°C et +35°C, l'application doit être faite.
- Si la température de surface est supérieure à +35°C, la température appropriée requise pour le plâtre doit être attendue.

- Le plâtre ne doit pas être appliqué sur des surfaces où un danger de gel peut survenir dans les 24 heures.

- N'ajoutez jamais d'eau et de poussière au mortier périmé.

### STOCKAGE ET DURÉE DE CONSERVATION :

La durée de conservation dans des conditions de stockage sèches et fraîches est de 12 mois à compter de la date de production dans son emballage d'origine.

DÜZGÜNLER KİMYASAL YAPI ÜRÜNLERİ SAN. VE TİC.LTD.ŞTİ n'est pas responsable des problèmes pouvant survenir si le produit est utilisé en dehors de l'usage prévu.

### NETTOYAGE DES OUTILS :

Tous les outils utilisés dans l'application doivent être nettoyés avec beaucoup d'eau.

Couleur  
Rapport de mélange liquide  
Contenu matériel  
Température d'application :  
Épaisseur d'application  
Durée de vie du conteneur  
Temps de durcissement complet  
Heure d'ouverture à la circulation  
Classe de feu

Gris / Blanc  
5 kg de liquide acrylique/ 20 kg de poudre  
Poudre à base de ciment + liquide acrylique  
+5°C +30°C  
Min. 1 mm max. 4 mm  
Max. 60 minutes  
28 jours  
24 heures  
A1



\* Les informations techniques sont des données approximatives obtenues en fonction de la température de l'air de +23 °C et de l'humidité relative de l'air de 50 %.  
\* Les températures élevées raccourcissent les temps, les basses températures les prolongent.

Ne pas respirer la poussière car elle est à base de ciment. Évitez le contact avec la peau et les yeux. Stocker dans un environnement sec avec un maximum de 10 couches d'empilage. R37/38 : Irritant pour le système respiratoire. R41 : Risque de lésions oculaires graves R43 : Peut provoquer une sensibilisation au contact de la peau. S2 : Gardez les produits hors de la portée des enfants. S22 : N'inhaliez pas de poussière. S24/25 : Éviter tout contact avec les yeux et la peau. S26 : En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement avec beaucoup d'eau et consulter un médecin. S37/39 : Porter des gants de protection appropriés, des lunettes de protection/un masque. S46 : En cas d'ingestion, consultez immédiatement un médecin.



# Durcissement du béton Düzkim

## DÉFINITION :

Il s'agit d'un matériau durcissant liquide à base d'émulsion acrylique, à base d'eau, qui empêche une perte d'eau rapide dans le béton grâce à la couche film qu'il forme en l'appliquant sur la surface du béton fraîchement coulé.

## DOMAINES D'UTILISATION :

- Bord de route en béton, ponts,
- Dans les canaux et les ensembles de canaux,
- Dans le béton d'aéroport et de terrain,
- Il est utilisé dans les applications en béton où l'humidité est faible et l'évaporation élevée.

## CARACTÉRISTIQUES :

- Grâce à la couche film qu'il forme, il garde l'humidité dans le béton et assure l'hydratation du ciment.
- Il est plus efficace et plus économique que les méthodes de durcissement telles que les sacs, le fil et l'irrigation.
- Fournit une surface plus dure et sans poussière.
- Réduit les fissures de retrait sur la surface causées par un séchage rapide.
- Il ne pénètre pas dans le béton frais, ne laisse pas de couche, ne se décolle pas de la surface et ne dépoussière pas.
- Toutes les applications à base de ciment ou de résine peuvent être effectuées sur la surface durcie.
- A base d'eau, peut être utilisé dans des applications intérieures.

## APPLICATION :

Il est appliqué de manière homogène sur le béton nouvellement coulé à l'aide d'un pistolet ou d'un rouleau de pulvérisation. Il est appliqué sur les surfaces calibrées des bétons de terrain, de route et de sol et sur les surfaces des bétons moulés qui ont perdu leur brillance après le retrait des moules. En plein air et dans des environnements venteux, la deuxième couche peut être appliquée dans les 6 heures suivant la première application de la couche. Les outils et équipements utilisés dans l'application doivent être nettoyés à l'eau.

## CONSIDÉRATIONS :

- Une différence de tonalité peut être observée dans les applications non homogènes.
- Peut causer des dommages à la santé par contact avec la peau.
- Ne pas appliquer par temps de gel ou de risque de gel.
- Protégez la surface appliquée de la pluie, du gel, des traumatismes dus aux piétons et de l'humidité élevée jusqu'à ce qu'elle soit complètement sèche.
- Ne pas appliquer dans des conditions où la température de surface et ambiante est inférieure à +5°C et supérieure à +35°C.

## STOCKAGE ET DURÉE DE CONSERVATION :

Il doit être conservé dans un environnement sec et frais, dans son emballage d'origine non ouvert, à l'abri du gel. La durée de conservation est de 12 mois à compter de la date de fabrication dans des conditions de stockage appropriées. Les emballages ouverts doivent être hermétiquement fermés.

DÜZGÜNLER KİMYASAL YAPI ÜRÜNLERİ SAN. VE TİC.LTD.ŞTİ n'est pas responsable des problèmes pouvant survenir si le produit est utilisé en dehors de l'usage prévu.

## TYPE DE CONDITIONNEMENT :

10 kg - 30 kg Tambour

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Consommation:              | 0,200 - 0,300 kg/m <sup>2</sup> en application bicouche |
| Couleur d'apparence :      | Liquide blanc   |
| Densité:                   | 0,95 - 1,000 kg/L                                       |
| Temps de séchage complet:  | 2- 2,5 heures   |
| Température d'application: | + 5°C à + 35°C  |





# Düzkim apprêt brut pour béton

## DÉFINITION :

C'est un matériau d'apprêt qui augmente l'adhérence utilisée sur les surfaces en béton exposées, les murs, les colonnes et les plafonds et prépare la surface pour les opérations de revêtement. L'apprêt pour béton brut Düzkim réduit l'absorbance du béton et offre une meilleure adhérence des matériaux de revêtement tels que le plâtre à base de ciment et le gypse à appliquer dessus.

## DOMAINES D'UTILISATION :

- Sur les surfaces en béton avant le revêtement des murs intérieurs et extérieurs
- Protection des surfaces en béton brut en particulier sur les surfaces de plafond et de sol et meilleure adhérence du matériau à appliquer
- Meilleure adhérence du plâtre et du gypse avant le plâtre et le gypse
- Dans la préparation de la surface en béton pour les revêtements de sol avant le revêtement époxy et polyuréthane
- Dans les applications de revêtement décoratif, il est appliqué sur le béton avant le matériau de revêtement qui donne l'effet au béton.

## CARACTÉRISTIQUES :

- Augmente l'adhérence sur la surface
- Empêche les poussières
- Equilibre la capacité d'absorption
- Facile à appliquer

## PRÉPARATION DE LA SURFACE :

Toutes sortes de résidus d'huile, de graisse, de rouille et d'argent sur la surface d'application doivent être nettoyés de la surface, et s'il y a des fissures et des espaces sur la surface, ils doivent être réparés avec du mortier de réparation.

## APPLICATION :

Il est mélangé pendant 3 à 5 minutes à l'aide d'un mélangeur à basse vitesse en ajoutant 10 % à 20 % d'eau selon la consistance souhaitée. Après avoir obtenu un mélange homogène sans grumeaux, le produit est appliqué sur la surface pré-préparée à l'aide d'un rouleau. Le produit doit être mélangé toutes les 5 minutes pendant l'application.

Les outils et équipements utilisés dans l'application doivent être nettoyés à l'eau.

## CONSIDÉRATIONS :

Les zones de stockage sont ventilées. Pendant l'application, des lunettes de protection appropriées, des gants de protection, des masques et des vêtements de travail doivent être utilisés.

En cas de contact avec la peau et les yeux, il faut le laver immédiatement avec beaucoup d'eau et de savon et, en cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin. Les aliments et les boissons ne doivent pas être apportés dans la zone d'application. Tenir hors de portée des enfants.

## STOCKAGE ET DURÉE DE CONSERVATION :

Il doit être conservé dans un environnement sec et frais, dans son emballage d'origine non ouvert, à l'abri du gel. La durée de conservation est de 12 mois à compter de la date de fabrication dans des conditions de stockage appropriées. Les emballages ouverts doivent être hermétiquement fermés.

DÜZGÜNLER KİMYASAL YAPI ÜRÜNLERİ SAN. VE TİC.LTD.ŞTİ n'est pas responsable des problèmes pouvant survenir si le produit est utilisé en dehors de l'usage prévu.

## TYPE DE CONDITIONNEMENT :

Seau de 5 kg  
Seau de 12 kg  
Seau de 15 kg

Consommation: Selon la surface, une surface de 1 kg à 4-7 m<sup>2</sup> est apprêtée sur une seule couche.  
Couleur d'apparence: Rouge  
Densité: 1,3 ± 0,02 g/cm<sup>3</sup>  
Temps de séchage: 30 min  
Temps de séchage complet: 24 heures  
Température d'application: + 5°C à + 35°C





# Düzkim mélange de mortier de ciment

## DÉFINITION :

C'est un additif pour béton et mortier qui ne change pas le temps de prise, ce qui assure une imperméabilité à l'eau liquide prête à l'emploi.

## DOMAINES D'UTILISATION :

- Dans les structures où l'imperméabilité à l'eau est souhaitée
- Réservoirs d'eau dans le plâtre extérieur des structures telles que les piscines, les toits de terrasse
- Fondations et murs de soutènement

## PRÉPARATION DE LA SURFACE :

Avant l'application, les surfaces et les matériaux de montage doivent être exempts d'agents antiadhésifs tels que la poussière, l'huile, la rouille, la peinture, le matériau de durcissement, le détergent, l'huile de moulage et le silicone.

## APPLICATION :

Remuez et secouez le mélange de mortier de ciment Düzkim bien avant l'application. Dans les applications où l'imperméabilité à l'eau est souhaitée, du mortier doit être ajouté à l'eau de mélange dans un rapport de 1/10.

## STOCKAGE ET DURÉE DE CONSERVATION :

La durée de conservation dans des conditions de stockage sèches et fraîches est de 12 mois à compter de la date de production dans son emballage d'origine. Protéger du gel. DÜZGÜNLER KİMYASAL YAPI ÜRÜNLERİ SAN. VE TİC.LTD.ŞTİ n'est pas responsable des problèmes pouvant survenir si le produit est utilisé en dehors de l'usage prévu.

## NETTOYAGE DES OUTILS :

Tous les outils utilisés dans l'application doivent être nettoyés avec beaucoup d'eau.

## TYPE DE CONDITIONNEMENT :

Tambour de 5 kg  
Tambour de 10 kg  
Tambour de 30 kg

Couleur  
Rapport de mélange liquide  
Température d'application :

Liquide blanc  
10 % de liquide acrylique  
+5°C +30°C

\* Les informations techniques sont des données approximatives obtenues en fonction de la température de l'air de +23 °C et de l'humidité relative de l'air de 50 %



# Düzkim apprêt céramique



## DÉFINITION :

Il s'agit d'un matériau d'apprêt à base acrylique prêt à l'emploi à un seul composant pour faciliter les nouvelles applications sur les applications céramiques. Permet l'application de nouveaux revêtements en augmentant l'adhérence de la céramique, du marbre, de la mosaïque, du bois et des matériaux de revêtement vitreux.

## DOMAINES D'UTILISATION :

- Permet l'application de nouveaux matériaux de revêtement sur les céramiques et les carreaux.
- Permet l'application de nouveaux matériaux de revêtement sur le marbre et la mosaïque.
- Il permet l'application de nouveaux matériaux de revêtement sur le bois et les revêtements vitreux.

## CARACTÉRISTIQUES :

- Fournit une adhérence inter-surfaces.
- Empêche les poussières
- Equilibre la capacité d'absorption
- Facile à appliquer

## PRÉPARATION DE LA SURFACE :

Toutes sortes de résidus d'huile, de graisse, de rouille et d'argent sur la surface d'application doivent être nettoyés de la surface, et s'il y a des fissures et des espaces sur la surface, ils doivent être réparés avec du mortier de réparation.

## APPLICATION :

Il est mélangé pendant 3à5 minutes à l'aide d'un mélangeur à basse vitesse en ajoutant 5 % à 10 % d'eau selon la consistance souhaitée. Après avoir obtenu un mélange homogène sans grumeaux, le produit est appliqué sur la surface pré-préparée à l'aide d'un rouleau. Le produit doit être mélangé toutes les 5 minutes pendant l'application.

Les outils et équipements utilisés dans l'application doivent être nettoyés à l'eau.

## CONSIDÉRATIONS :

Les zones de stockage sont ventilées. Pendant l'application, des lunettes de protection appropriées, des gants de protection, des masques et des vêtements de travail doivent être utilisés. En cas de contact avec la peau et les yeux, il faut le laver immédiatement avec beaucoup d'eau et de savon et, en cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin. Les aliments et les boissons ne doivent pas être apportés dans la zone d'application. Tenir hors de portée des enfants.

## STOCKAGE ET DURÉE DE CONSERVATION :

Il doit être conservé dans un environnement sec et frais, dans son emballage d'origine non ouvert, à l'abri du gel. La durée de conservation est de 12 mois à compter de la date de fabrication dans des conditions de stockage appropriées. Les emballages ouverts doivent être hermétiquement fermés.

DÜZGÜNLER KİMYASAL YAPI ÜRÜNLERİ SAN. VE TİC.LTD.ŞTİ n'est pas responsable des problèmes pouvant survenir si le produit est utilisé en dehors de l'usage prévu.

## TYPE DE CONDITIONNEMENT :

- Seau de 5 kg
- Seau de 12 kg
- Seau de 15 kg

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| Consommation:   | Selon la surface, une surface de 1 kg |
| à 4-7 m <sup>2</sup> est apprêtée sur une seule couche. |                                       |
| Couleur d'apparence:                                    | Rouge                                 |
| Densité:  | 1,3 ± 0,02 g/cm <sup>3</sup>          |
| Temps de séchage:                                       | 30 min                                |
| Temps de séchage complet:                               | 24 heures                             |
| Température d'application:                              | + 5°C à + 35°C                        |





# Düzkim

## matériau d'imperméabilisation monocomposant à base d'acrylique

15 KG

### DÉFINITION :

Il s'agit d'un matériau d'imperméabilisation élastique à base de résine acrylique/polymère élastomère, résistant aux UV, à un seul composant.

### DOMAINES D'UTILISATION :

- Réservoirs d'eau, piscines et bassins ornementaux,
- Sur les toits de terrasse en pente,
- Dans les zones humides telles que les salles de bains, les toilettes, les balcons,
- Sur les façades extérieures des silos, des entrepôts et des bâtiments,
- Il est utilisé comme matériau d'imperméabilisation élastique sur le béton armé, la feuille galvanisée, la mousse de polyuréthane, le zinc, les avant-toits en PVC, les surfaces de flux cachées.

### CARACTÉRISTIQUES :

- En raison de sa grande flexibilité à basse température, il présente une grande résistance à la fissuration durable.
- Résistance à l'effet grêle (important pour les terrasses).
- Très bonne adhérence même sur les surfaces difficiles.
- Très bonne protection contre la carbonatation.
- Très bonne résistance au passage de l'eau du bassin.
- Il est appliqué directement avec une brosse ou un rouleau.

### PRÉPARATION DE LA SURFACE :

Des précautions doivent être prises pour s'assurer que la surface d'application est durcie. La surface d'application doit être nettoyée des substances antiadhésives telles que la poussière, l'huile, le goudron, le brai, la peinture, le silicone, le matériau de durcissement, le détergent et les huiles de moulage. La surface d'application doit être saturée d'eau et maintenue humide pendant l'application. Les coins raides doivent être chanfreinés de manière appropriée.

### APPLICATION :

Un minimum de deux couches doit être appliqué sur la surface avec une brosse ou un rouleau, chaque couche formant une épaisseur d'environ 1-1,5 mm film. Il sèche en environ 4 à 5 heures en fonction des conditions météorologiques. Une couche ne doit pas être appliquée tant qu'elle n'est pas complètement sèche. Il est recommandé d'utiliser des supports tels que le filet d'étanchéité ou le feutre contre la pression de l'eau ou entre deux couches sur les toits navigables. Après 5 jours, il gagne en résistance mécanique, et après 7 jours, il devient étanche. Il atteint sa force finale après 14 jours.

Il doit être protégé contre les perforations et les chocs. Les outils et équipements utilisés dans l'application doivent être nettoyés à l'eau.

### CONSIDÉRATIONS :

Les zones de stockage sont ventilées. Pendant l'application, des lunettes de protection appropriées, des gants de protection, des masques et des vêtements de travail doivent être utilisés. En cas de contact avec la peau et les yeux, il faut le laver immédiatement avec beaucoup d'eau et de savon et, en cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin. Les aliments et les boissons ne doivent pas être apportés dans la zone d'application. Tenir hors de portée des enfants.

### STOCKAGE ET DURÉE DE CONSERVATION :

Il doit être conservé dans un environnement sec et frais, dans son emballage d'origine non ouvert, à l'abri du gel. La durée de conservation est de 12 mois à compter de la date de fabrication dans des conditions de stockage appropriées. Les emballages ouverts doivent être hermétiquement fermés.

DÜZGÜNLER KİMYASAL YAPI ÜRÜNLERİ SAN. VE TİC.LTD.ŞTİ n'est pas responsable des problèmes pouvant survenir si le produit est utilisé en dehors de l'usage prévu.

### TYPE DE CONDITIONNEMENT :

Seau de 15 kg

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| Apparence  | : Liquide copolymère acrylique blanc |
| Densité de liquide                                     | : ~1,30 kg/lit                       |
| Température d'application                              | : +5°C et +35°C                      |
| Allongement à la rupture                               | : > 600 % 14 jours                   |
| Absorption d'eau capillaire et perméabilité à l'eau: w | < 0,1 kg / (m2.h0,5)                 |
| Perméabilité au CO2                                    | : CO2 SD > 50 m                      |
| Perméabilité à la vapeur d'eau                         | : Classe I SD < 5                    |
| Temps d'attente entre les étages                       | : 4 heures (35°C)                    |
| Temps de mise en service                               | : 5 à 7 jours                        |
| Température de service                                 | : -20°C / +80°C                      |

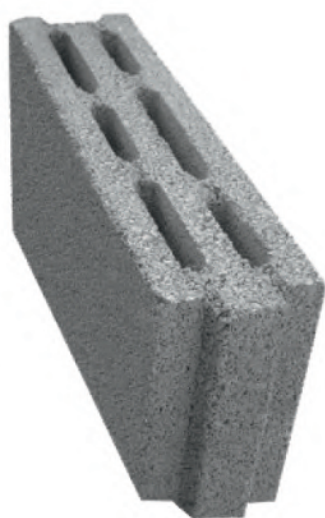




# DÜZ GÜN BİMS

Le pouvoir de votre maison





## düz 10-B

|  |                       |           |
|--|-----------------------|-----------|
| Largeur  | mm                    | 100       |
| Hauteur  | mm                    | 390       |
| Hauteur  | mm                    | 185       |
| Classe de tolérance de dimension                 | -                     | D1        |
| Résistance à la compression (caractéristique)    | n/mm <sup>2</sup>     | 2,00      |
| Masses volumiques unitaires sèches brutes (moy.) | kg/m <sup>3</sup>     | 700,00    |
| Masses volumiques unitaires sèches nettes (moy.) | kg/m <sup>3</sup>     | 850,00    |
| Caractéristique de comportement thermique (max.) | avec mK               | 0 190     |
| Valeur d'isolation acoustique                    | dB                    | 38        |
| Résistance au feu                                | -                     | A1        |
| Tension de vapeur d'eau (max.)                   | kg/m <sup>2</sup> spa | 9,00      |
| M <sup>2</sup> Consommation                      | 1m <sup>2</sup>       | 13 pièces |
| Demi produit                                     | Oui                   | Oui       |



## düz 15-B

|  |                       |           |
|--|-----------------------|-----------|
| Largeur  | mm                    | 150       |
| Hauteur  | mm                    | 390       |
| Hauteur  | mm                    | 185       |
| Classe de tolérance de dimension                 | -                     | D1        |
| Résistance à la compression (caractéristique)    | n/mm <sup>2</sup>     | 1,80      |
| Masses volumiques unitaires sèches brutes (moy.) | kg/m <sup>3</sup>     | 715,00    |
| Masses volumiques unitaires sèches nettes (moy.) | kg/m <sup>3</sup>     | 900,00    |
| Caractéristique de comportement thermique (max.) | avec mK               | 0 210     |
| Valeur d'isolation acoustique                    | dB                    | 42        |
| Résistance au feu                                | -                     | A1        |
| Tension de vapeur d'eau (max.)                   | kg/m <sup>2</sup> spa | 9,00      |
| M <sup>2</sup> Consommation                      | 1m <sup>2</sup>       | 13 pièces |
| Demi produit                                     | Oui                   | Oui       |



## düz 20-B

|  |                       |           |
|--|-----------------------|-----------|
| Largeur  | mm                    | 190       |
| Hauteur  | mm                    | 390       |
| Hauteur  | mm                    | 185       |
| Classe de tolérance de dimension                 | -                     | D1        |
| Résistance à la compression (caractéristique)    | n/mm <sup>2</sup>     | 1,80      |
| Masses volumiques unitaires sèches brutes (moy.) | kg/m <sup>3</sup>     | 650,00    |
| Masses volumiques unitaires sèches nettes (moy.) | kg/m <sup>3</sup>     | 840,00    |
| Caractéristique de comportement thermique (max.) | avec mK               | 0 200     |
| Valeur d'isolation acoustique                    | dB                    | 46        |
| Résistance au feu                                | -                     | A1        |
| Tension de vapeur d'eau (max.)                   | kg/m <sup>2</sup> spa | 9,00      |
| M <sup>2</sup> Consommation                      | 1m <sup>2</sup>       | 13 pièces |
| Demi produit                                     | Oui                   | Oui       |



## düz 25-B

|  |                       |           |
|--|-----------------------|-----------|
| Largeur  | mm                    | 200       |
| Hauteur  | mm                    | 400       |
| Hauteur  | mm                    | 250       |
| Classe de tolérance de dimension                 | -                     | D1        |
| Résistance à la compression (caractéristique)    | n/mm <sup>2</sup>     | -         |
| Masses volumiques unitaires sèches brutes (moy.) | kg/m <sup>3</sup>     | 431,00    |
| Masses volumiques unitaires sèches nettes (moy.) | kg/m <sup>3</sup>     | 911,00    |
| Caractéristique de comportement thermique (max.) | avec mK               | 0 350     |
| Valeur d'isolation acoustique                    | dB                    | 44        |
| Résistance au feu                                | -                     | A1        |
| Tension de vapeur d'eau (max.)                   | kg/m <sup>2</sup> spa | 9,40      |
| M <sup>2</sup> Consommation                      | 1m <sup>2</sup>       | 10 pièces |
| Demi produit                                     | Oui                   | Oui       |



## düz 25-AS

|  |                       |           |
|--|-----------------------|-----------|
| Largeur  | mm                    | 200       |
| Hauteur  | mm                    | 400       |
| Hauteur  | mm                    | 250       |
| Classe de tolérance de dimension                 | -                     | D1        |
| Résistance à la compression (caractéristique)    | n/mm <sup>2</sup>     | -         |
| Masses volumiques unitaires sèches brutes (moy.) | kg/m <sup>3</sup>     | 431,00    |
| Masses volumiques unitaires sèches nettes (moy.) | kg/m <sup>3</sup>     | 911,00    |
| Caractéristique de comportement thermique (max.) | avec mK               | 0 350     |
| Valeur d'isolation acoustique                    | dB                    | 44        |
| Résistance au feu                                | -                     | A1        |
| Tension de vapeur d'eau (max.)                   | kg/m <sup>2</sup> spa | 9,40      |
| M <sup>2</sup> Consommation                      | 1m <sup>2</sup>       | 10 pièces |
| Demi produit                                     | Oui                   | Oui       |

# DÜZGÜNLER

STATION DE CARBURANT ET D'AUTOGAZ



