KREISEL

FICHE TECHNIQUE (FT)

CHAPE AUTONIVELANTE RAPIDE 417

Chape autonivelante rapide

Domaines d'application

Le mortier autonivelant est destiné à une application manuelle sur des supports à l'intérieur. Le produit est fabriqué à base de matières premières à faibles émissions, avec des émissions de CO2 réduites jusqu'à 20 %. Une prise rapide et un large éventail d'applications caractérisent ce produit. C'est un produit très universel, car il peut être appliqué en couches épaisses. Ce produit peut être utilisé pour aligner la surface des planchers non seulement nouveaux mais aussi rénovés ou pour d'autres éléments (par exemple l'escalier intérieur aux marches abimées) dans les constructions traditionnelles et d'appartements, en particulier dans les bâtiments publics tels que hôpitaux, centres de santé, jardins d'enfants, crèches, etc. Convenable pour être posé sur les sous-couches rigides et porteurs d'anhydrite, du ciment et du béton, etc. Utilisé en tant que la couche nivelante au-dessous des carreaux de céramique, revêtements synthétiques, panneaux, parquets, etc.

Propriétés

- Contient des fibres de renforcement
- La poursuite du travail est possible après 18 heures
- Sous les carreaux, les dalles, les tapis
- Écologique
- Pour une utilisation en intérieur
- Prise rapide
- Mise en œuvre aisée

Mise en œuvre

Données techniques

Numéro d'article	39628
Emballage	
Quantité par unité	25 kg/unité
Unité par palette	48 unité/pal
Consommation	env. 1,5 kg/m²/mm
Unité de besoin en eau	env. 5,6 L/unité
Résistance à la compression	≥ 20 MPa (28 jours)
Résistance à la flexion	≥ 6 MPa (28 jours)
Praticable	3 h
Recouvrable	18 h
Teneur en chrome	≤ 0,0002 %

CHAPE AUTONIVELANTE RAPIDE 417

Chape autonivelante rapide

Numéro d'article	39628
Groupe de mortier	CT-C20-F6
Épaisseur de couche	2-50 mm
Temps d’application	45 min

Base du matériau

- Fibres de renforcement
- Matières de remplissage minérales
- Ciment portland

Conditions de mise en œuvre

En cas d'utilisation de la chape sur des supports avec chauffage au sol, le support doit être préalablement suffisamment chauffé conformément aux prescriptions en matière de construction.
Utiliser à une température comprise entre +5 °C et +25 °C, ces températures s’appliquent à l’air, le support et le produit. Tous les supports devrait être porteurs, compacts, stables, nettoyés et, si nécessaire, recouverts de la couche primaire EXPERT 6 ou GRUNTOLIT-W 301. Il est recommandé de recouvrir les supports faibles avec la couche primaire à pénétration profonde EXPERT 5 ou GRUNTOLIT-SG 302. Il est recommandé de recouvrir les supports lis exigeant l’augmentation de l’adhérence avec PRIMAIRE DE CONTACT 307. Avant l'application d'une masse auto-nivelant, il faut protéger de manière appropriée les dilatations présentes dans le substrat afin qu'elles ne se remplissent pas d'une masse et effectuer les dilatations d'isolation séparant la chape des murs et d'autres éléments en appliquant une bande de dilatation ou bien des bandes en mousse de polystyrène d'une épaisseur préférable de 10mm.

Support

Réparer les fractures et fissures du substrat par exemple en appliquant un mortier de nivellement 428. Les superficies de béton doivent dater d’au moins 6 mois, tandis que les enduits de ciment doivent dater d’au moins 4 semaines et avoir une humidité maximale de 2%.
Bétons, bétons armés: Prime avec GRUNT KONTAKTOWY 307
Chape ciment: Apprêter avec GRUNTOLIT-W 301 ou EXPERT 6
Terrazzo: Dégraisser, nettoyer, appliquer une couche de contact d’une colle élastique pour carrelage.

Préparation

Le mélange à l'état sec devrait être versé progressivement à un conteneur contenant une quantité appropriée de l’eau froide pure, tout en mélangeant à la main ou mécaniquement à l’aide d’un malaxeur rotatif, jusqu’à l’obtention d’une pâte homogène dépourvue de grumeaux. Mettre de côté pour le temps de maturation s'élevant à 5 minute et mélanger soigneusement de nouveau. Dans le cas où il est nécessaire d'utiliser une partie du contenu de l'emballage, mélanger soigneusement le mélange sec parce qu'au cours du transport une séparation des composants pourrait avoir lieu. Ne pas mélanger un mortier durci avec de l'eau ou avec du matériau frais.

Mise en œuvre

Appliquer jusqu'au niveau déterminé, désaérer à l'aide d'un rouleau à pointes. Pour les couches de plus de 2 cm, il est conseillé de niveler la chape avec une barre métallique en passant sur la surface coulée avec des mouvements de secousse. Avant commencer les travaux, déterminer un niveau de l'application maximale de la chape. Le niveau de la chape peut être déterminé selon les repères spécifiques, les repères sous forme des fils métalliques de référence ou bien à l'aide des pieux expansifs avec des vis incorporés dans le sol dont les têtes déterminent un niveau d'une couche appliquée. Dans les dilatations existantes du substrat, effectuer les dilatations dans une couche appliquée de nivellement de surface et de lissage. Il est recommandé de commencer les travaux à côté du paroi le plus éloigné de l'entrée dans un local et les continuer en appliquant les bandes d'une matière ayant une largeur de 40cm. En cas de locaux d'une grande largeur, il est recommandé de séparer à l'aide des valves de moindres champs de travail (d'une largeur de 3-6 m, en fonction de la rapidité de l'application d'une matière). Après l'application,

CHAPE AUTONIVELANTE RAPIDE 417

Chape autonivelante rapide

répartir la matière à l'aide d'une taloche acier et désaérer à l'aide d'un rouleau à pointes. Mener les travaux sans interruption jusqu'au moment où toute la surface du plancher dans un local est couverte.

Avertissements

Le matériel fraîchement appliqué doit être protégé contre le dessèchement prématuré par l'abaissement du chauffage, contre des rayons du soleil, les courants d'air, une humidité trop basse et similaires. Ces conditions devraient être aussi garanties pendant les travaux. (Supprimer les couches de surfaces instables. Réparer les fractures et fissures d'un substrat.) Eviter tout contact avec la peau et protéger les yeux. Les instructions détaillées peuvent être trouvées dans une fiche de données de sécurité. D'autres travaux de carrelage peuvent être effectués après 18 heures de séchage de la chape. Ceci est valable pour une épaisseur de couche allant jusqu'à 1 cm. Pour une couche de chape plus épaisse, il convient de respecter le temps de séchage supplémentaire de 24 heures pour chaque centimètre supplémentaire. Ces indications ne s'appliquent pas à la pose de parquet, pour laquelle le temps de séchage dépend de l'épaisseur de la couche, de la température et de l'humidité de l'air et doit être vérifié au cas par cas.

Stockage

Dans les endroits secs et dans l'emballage d'usine intact - au maximum 6 mois à compter de la date de production.

Remarques générales

Cette carte remplace toutes les versions précédentes. Les informations contenues dans cette fiche technique reflètent notre savoir-faire actuel et notre expérience pratique. Ce ne sont que des informations générales et elles ne peuvent pas constituer la responsabilité du fabricant sur l'exécution des travaux ni sur le mode d'utilisation. Parce que des différences et des conditions spécifiques du mode d'exécution peuvent exister. Le produit doit être utilisé conformément au savoir-faire technique et aux règles de sécurité et d'hygiène au travail. Eviter tout contact avec la peau et protéger les yeux. En cas de contact avec les yeux, rincer-les abondamment avec de l'eau propre et consulter un médecin. Il est recommandé d'utiliser des gants, des lunettes et des vêtements de protection.
Toutes les données techniques indiquées dans cette fiche technique ont été déterminées dans des conditions de laboratoire.