



CHAPE AUTONIVELANTE EXPRESS 419

Chape autonivelante rapide

Domaines d'application: Le mortier autonivelant est destiné à une application manuelle sur des supports à l'intérieur. 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. Idéale pour niveler les chapes de ciment des planchers chauffants.

- Propriétés:**
- Épaisseur de couche 2-100 mm
 - Entrée après 2 heures
 - Autres travaux après 24 heures
 - Pour le chauffage par le sol
 - Autonivelant
 - Destiné à être utilisé à l'intérieur
 - Prise rapide
 - Mise en œuvre aisée
 - Très haute résistance

Mise en œuvre:



Données techniques	
N° d'art.	37838
Type d'emballage	
Quantité par unité	25 kg
Unités par emballage	48 pce/pal
Consommation	1,5 kg/m ² /mm
Délai de mise en œuvre	env. 30 min
Résistance à la flexion (28 jours)	≥ 6 MPa
Résistance à la compression (28 jours)	≥ 20 MPa
Épaisseur de couche	2 - 100 mm
Contenu d'un chrome VI soluble	≤ 0,0002 % (2ppm)
Quantité d'eau nécessaire	env. 6,9 l/sac
Comportement au feu	A1 _f
Possibilités d'entrer (à + 20 °C)	après 2 heures
Praticable	après 24 heures
Groupe de mortier	CT-C20-F6

Le produit conforme à: • EN 13813

Base du matériau:

- Ciment portland
- Matières de remplissage minérales
- Modification des additifs



CHAPE AUTONIVELANTE EXPRESS 419

Chape autonivelante rapide

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%.
Types de substrats:	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. Crépi anhydrite: Poncer, nettoyer et appliquer la couche primaire GRUNTOLIT-SG 302 ou EXPERT 5
Préparation:	Préparation du produit – coulage manuel : Diluer un mélange sec avec une quantité appropriée de l'eau propre en le mélangeant mécaniquement dans un malaxeur à mortier ou une bétonnière. La durée de mélange mécanique devrait compter 2-3 minutes. Après avoir mélangé la première partie de mortier, il faut vérifier sa consistance. Si nécessaire, corriger la consistance en ajoutant de l'eau. Le rapport de mélange utilisé avec de l'eau est à noter pour que des parties successives du mortier soient préparées de la même manière 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 de 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, 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.
Conditions de mise en œuvre:	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 devraient 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 lisses exigeant l'augmentation de l'adhérence avec PRIMAIRE DE CONTACT 307. Avant l'application d'une masse auto-nivelante, 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. 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.



CHAPE AUTONIVELANTE EXPRESS 419

Chape autonivelante rapide

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 24 heures de séchage de la chape. Ceci s'applique aux couches d'une épaisseur maximale de 2 cm. Dans le cas d'une chape appliquée en une couche plus épaisse, un temps de séchage supplémentaire de 24 heures doit être respecté pour chaque centimètre supplémentaire de produit. Ces données 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 individuellement à chaque fois.

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 sont indiquées pour la température de 20 degrés Celsius. Ces températures s'appliquent à l'air, au support et au matériau à intégrer.