



RENOGRUNT 410

Chape de ciment, en couches minces, auto-nivelant 2-20mm

Domaines d'application: Destinée à l'application d'une couche de nivellement de surface et de lissage sur les chapes de sol à l'intérieur des locaux.
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:

- Autonivelant
- Destiné à être utilisé à l'intérieur
- Pour application manuelle et mécanique
- Possibilité de marcher sur la chape après 5 heures.
- Facile à utiliser
- Grande résistance mécanique
- Pour l'application au-dessous des parquets, panneaux, revêtements de planchers, carreaux

Mise en œuvre:



Données techniques	
N° d'art.	14268
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	30 min
Résistance à la flexion (28 jours)	≥ 7 MPa
Résistance à la compression (28 jours)	≥ 30 MPa
Épaisseur de couche	2 - 20 mm
Contenu d'un chrome VI soluble	≤ 0,0002 %
Quantité d'eau nécessaire	env. 6 l/sac
Comportement au feu	A1 _f
Possibilités d'entrer	env. 5 heures
Praticable	env. 7 jours
Groupe de mortier	CT-C30-F7

Le produit conforme à: • EN 13813

Base du matériau:

- Ciment portland
- Ciment alumineux
- Matières de remplissage minérales
- Additifs de haute performance

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%.



RENOGRUNT 410

Chape de ciment, en couches minces, auto-nivelant 2-20mm

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.
Préparation:	Verser un mélange sec petit à petit dans le récipient contenant une quantité appropriée de l'eau froide et propre, en mélangeant manuellement ou mécaniquement avec un mélangeur à faible vitesse jusqu'à obtenir une pâte homogène, sans grains. Laisser mûrir pendant 5 minutes, puis 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. 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, 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 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.
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.
Stockage:	Dans les endroits secs et dans l'emballage d'usine intact - au maximum 6 mois à compter de la date de production.



RENOGRUNT 410

Chape de ciment, en couches minces, auto-nivelant 2-20mm

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. Éviter 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.