

RASOCHIM PRO

Autonivelant à base de ciment à prise rapide pour le ragréage de supports de 0 à 20 mm d'épaisseur.



Description

Composé cimentaire autonivelant en poudre prémélangé, formulé avec des liants hydrauliques haute performance, des granulats minéraux à granulométrie contrôlée, des additifs organiques spécifiques et des fibres synthétiques structurales. Une fois mélangé à l'eau, le matériau développe une grande fluidité et des propriétés d'auto-nivellement, adapté à une application manuelle ou mécanisée à l'aide de pompes à vis pour enduits, avec des épaisseurs de pose allant de 0 à 20 mm.

- Formulé avec une très faible teneur en composés organiques volatils (COV), conforme à la classification EC1PLUS selon le protocole EMICODE et à la classe A+ selon la réglementation française sur les émissions en intérieur.
- Résistance élevée à l'usure par abrasion.
- Temps de prise et de séchage accélérés.
- Adapté à la réalisation de chapes avec systèmes de chauffage par le sol intégrés, sans ajout d'adjuvants plastifiants.
- Utilisable aussi bien en intérieur que dans des espaces extérieurs couverts, à condition qu'ils ne soient pas exposés à des stagnations d'eau ou à une immersion directe.
- Indiqué pour la régularisation de surfaces avec chauffage au sol électrique ou hydraulique.
- Excellente adhérence aux supports cimentaires conventionnels.
- Absence de retrait pendant le durcissement, évitant la formation de fissures ou microfissures.
- Renforcé avec des fibres synthétiques pour une meilleure résistance aux contraintes thermiques typiques des planchers chauffants.

Produit adapté à la mise à niveau et à la régularisation de surfaces horizontales, en intérieur et en extérieur, avec des épaisseurs de 0 à 20 mm en une seule application.

Scénarios d'application :

- Nivellement de chapes ciment intérieures
- Nivellement de chapes avec chauffage au sol
- Nivellement de supports à base de sulfate de calcium (anhydrite)
- Nivellement de revêtements existants en céramique, pierre naturelle ou terrazzo
- Nivellement de dalles en béton

Caractéristiques

Aspect	poudre
Couleur	gris
Rapport de mélange	24% (4,8-5,2 litres d'eau par sac de 20 kg)
Temps de maturation du mélange	3 minutes
pH du mélange	13
Poids spécifique du mélange	2,10 Kg/dm ³
Temps de vie du mélange	20' ⁽¹⁾
Épaisseur réalisable par couche	0-20 mm
Application	spatule lisse / raclette / taloche

Température d'application	+5°C ÷ +35°C
Possibilité de marcher	3 h ⁽²⁾
Temps d'attente pour le collage	12 h ⁽²⁾
Quantité nécessaire	1,6 Kg/m ² pour 1 mm d'épaisseur
Nettoyage des outillages	eau (dans le mélange frais) - Mécaniquement sur produit durci
Conditionnement	20 kg
Conformité	EN 13813 CT - C30 - F6
Résistance à la flexion	28 jours: ≥ 6,0 N/mm ² EN 1348
Résistance à la compression	28 jours: ≥ 30,0 N/mm ² EN 1348 28 jours: ≥ 1,0 N/mm ² EN 1348
Stabilité au stockage	12 mois ⁽³⁾

- à 20°C et 65% de H.R.
- ce temps est étroitement lié aux conditions spécifiques du chantier : température, aération, absorption du supports
- emballages d'origine scellés - gardés à une température entre +10°C et +25°C

Conditions de pose

♦ Type de support

Chapes en ciment, anciens carrelages en céramique, carreaux de marbre, pierres naturelles, béton lissé.
Support conforme à la norme DIN 18365.

♦ État du support

Assurez-vous que les supports sont secs, solides, exempts de poussière, de parties friables, de peintures, de cires, d'huiles, de rouille et de traces de plâtre.

Les supports cimentaires poussiéreux ou très poreux doivent être traités avec PRYMER W (voir fiche technique) ou CHIMIGRIP dilué à 50% avec de l'eau (voir fiche technique) afin de fixer la poussière.

Surfaces non absorbantes : appliquer CHIMIGRIP (voir fiche technique) après nettoyage avec un DILUANT ACÉTONE ou des détergents ou décapants appropriés.

Les supports cimentaires absorbants humides doivent être apprêtés avec PRYMER SF 1105 ou PRYMER PUB 77 (voir fiches techniques) puis saupoudrés de quartz.

Les supports non absorbants humides doivent être traités avec PRYMER EPOX WETT (voir fiche technique) puis saupoudrés de quartz.

Les chapes en anhydrite doivent être apprêtées avec PRYMER W (voir fiche technique) avant d'être nivelées avec RASOCHIM PRO.

♦ Joints de dilatation

Il est essentiel de s'assurer que les joints élastiques périphériques, de dilatation, de fractionnement et structurels sont correctement conçus et réalisés conformément aux normes techniques de référence (par exemple, UNI 11493-1 et UNI EN 13813). En règle générale, des joints de

Ces informations sont données à partir de notre meilleure connaissance technique et expérience d'application. Elles sont de caractère général et ne peuvent en aucun cas engager notre société. Chaque cas spécifique devra être soumis à un test pratique de la part de qui s'en sert. Il devra s'assumer la responsabilité des résultats finaux de son travail.

RASOCHIM PRO

Autonivelant à base de ciment à prise rapide pour le ragréage de supports de 0 à 20 mm d'épaisseur.



fractionnement doivent être prévus tous les 50 m² de surface. Pour les sols équipés d'un chauffage au sol, cette subdivision doit être limitée à des zones d'environ 25-30 m². Même dans des pièces de moins de 50 m², il est conseillé d'insérer des joints de dilatation au niveau des seuils de porte afin de bien gérer les mouvements de la chape dus aux variations thermiques et hygrométriques.

Mode d'emploi

Verser dans un récipient propre la quantité d'eau prévue en fonction du type d'application, puis ajouter progressivement le produit en poudre tout en mélangeant avec une perceuse électrique à faible vitesse équipée d'une hélice de mélange. Poursuivre le mélange jusqu'à l'obtention d'une pâte homogène et sans grumeaux. Laisser reposer le mélange pendant environ 3 minutes, puis remélanger brièvement quelques secondes avant l'application.

Le temps d'utilisation du mélange (pot life) est d'environ 20 minutes à +23°C ; il est donc recommandé de ne préparer que la quantité de produit pouvant être appliquée dans cet intervalle. Ne pas dépasser la quantité d'eau indiquée, car un excès pourrait provoquer des retraits au durcissement et compromettre les performances mécaniques finales.

Il est interdit d'ajouter de l'eau à un mélange déjà en phase de prise. En cas d'application avec une pompe à plâtre équipée d'un malaxeur à axe vertical, respecter les mêmes proportions eau/poudre que pour le mélange manuel et s'assurer d'obtenir une parfaite homogénéisation avant la pose. Le mélange doit être étalé directement sur le support. Le nivellement doit être effectué à l'aide d'une taloche lisse en acier ou d'une raclette, jusqu'à obtenir l'épaisseur souhaitée.

Le produit peut également être appliqué avec des pompes à plâtre. La pose des revêtements (carrelage, parquet, matériaux résilients ou textiles) peut être effectuée après environ 12 à 24 heures, en fonction de l'épaisseur appliquée et des conditions ambiantes. Pour la pose de parquet, un minimum de 3 mm d'épaisseur est recommandé, ainsi que la vérification de l'humidité résiduelle du support à l'aide d'un hygromètre au carbure avant le collage.

Précautions

- * Appliquer le produit à des températures ambiantes et du support comprises entre +5°C et +35°C.
- * Ne pas ajouter de chaux, de ciment ou d'autres matériaux non prévus au mélange.
- * Ne pas appliquer sur des supports humides ou sujets aux remontées capillaires d'humidité.
- * Le temps d'utilisation du mélange est d'environ 20 minutes à +23°C ; ne préparer que la quantité de produit pouvant être appliquée dans ce délai.

- * Respecter strictement le rapport eau/poudre indiqué. Un excès d'eau peut entraîner un allongement du temps de durcissement, des fissurations, des décollements, de la poussière en surface et une réduction des performances mécaniques.
- * Éviter l'application dans des environnements soumis à de forts courants d'air.
- * Ne pas utiliser le produit pour des usages non expressément indiqués dans cette fiche technique.

Éléments d'étiquetage

· Pour plus d'informations sur l'utilisation sûre du produit, il est recommandé de consulter la dernière version de la fiche de données de sécurité.

Web link

Il faut être sûre d'avoir la dernière fiche technique qui peut être aussi télécharger du link suivant:



http://www.chimiver.com/tds/FR_RASOCHIM_PRO.pdf