



LEVEL S50 EST UN MORTIER DE CHAPE SPÉCIAL À BASE DE CIMENT, À LA CONSISTANCE FLUIDE ET AU RETRAIT CONTRÔLÉ.



DESCRIPTION DU PRODUIT

Le Level S50 est un mortier de chape spécial à base de ciment, à consistance fluide et retrait contrôlé. Il est utilisé pour les chapes à séchage rapide, adapté à une utilisation dans des applications civiles et commerciales intérieures. Le Level S50 est classé CT - C40 - F10 - A9 - A1fl conforme aux normes EN 13813.

DOMAINE D'APPLICATION

- Uniquement pour une utilisation intérieure.
- Support approprié sous carreaux en céramique, pierre, parquet et matériaux résilients.
- Chapes flottantes et collées d'une épaisseur de 20 mm à 50 mm.
- Convient pour les chapes chauffées de 20 à 50 mm.
- Idéal pour les rénovations et les réaménagements historiques avec des contraintes sur site.
- Pour les zones soumises à une circulation intense.
- Convient pour les chapes chauffées jusqu'à 50 mm.

ADVANTAGES

- Un composant et pré-mélangé - il suffit de mélanger avec de l'eau.
- Temps de travail prolongé - 45 minutes.
- Retrait contrôlé des fissures.

- Séchage rapide - praticable après 6 heures, installation de carreaux ou de pierre après 72 heures.
- Sûr, non inflammable.
- Facile à utiliser, fluide et pompable.
- Ne nécessite pas de treillis de renforcement.
- Faibles émissions de COV - meilleure qualité de l'air intérieur.

SUPPORTS ADAPTÉS

- Béton.
- Mortier de ciment.
- Carreaux en céramique et pierre apprêtés avec l'apprêt DCI Grip ou Beton Contact.

LIMITATIONS

- Ne pas mélanger avec d'autres ciments ou composants.
- Ne pas appliquer sur un substrat métallique ou en caoutchouc.
- Ne pas appliquer sur un support insuffisamment durci.
- NE PAS appliquer des épaisseurs de plus de 50 mm par couche.
- Ne pas appliquer à des températures supérieures à 40°C et inférieures à +8°C.
- NE PAS utiliser le produit sur des supports humides.
- Les surfaces doivent être structurellement stables, solides et suffisamment rigides pour supporter les charges concen-

trées attendues lors de l'installation.

- Amorcer les surfaces très absorbantes pour améliorer l'adhérence.
- Il est recommandé d'utiliser des joints de dilatation si nécessaire.

PROCÉDURE D'APPLICATION

A) Préparation du substrat

Les substrats doivent être secs, solides et exempts de poussière, de parties lâches et détachées, de peinture, de cire, d'huile et d'autres produits restants. Appliquer une bande compressible spéciale autour du périmètre des pièces à poser et autour de tout élément vertical traversant le sol (comme les piliers et les colonnes).

B) Préparation du produit

Mélanger le produit avec environ 26-28% d'eau (6,5-7 litres par sac de 25 kg), à l'aide d'un malaxeur à béton ou d'un équipement de mélange traditionnel (pompe).

- Si vous utilisez un malaxeur à béton, ajoutez la quantité désirée de matériau, démarrez le malaxeur et ajoutez de l'eau. Mélangez pendant 5 minutes jusqu'à obtenir une consistance lisse et fluide.
- Si vous utilisez un malaxeur/pompe traditionnel, ajoutez la quantité désirée de matériau à la trémie, démarrez le malaxeur et ajoutez lentement la quantité d'eau requise jusqu'à ce que la consistance soit fluide. La consistance finale doit être lisse et fluide, mais pas liquide.

C) Application du produit

Le mortier de chape doit être utilisé dans les 45 minutes suivant le mélange. Une fois les indicateurs de niveau positionnés, le mortier de chape doit être versé et réparti uniformément, puis nivelé avec des barres de nivellement appropriées ou des raclettes. Le mortier est versé sur le support apprêté en une seule couche et est étalé à l'épaisseur souhaitée avec une grande truelle dentelée en métal, une raclette, etc. Une fois le produit autonivelant, il doit être roulé immédiatement avec un rouleau à pointes adapté pour libérer tout

l'air retenu dans sa masse.

D) Pose des carreaux

L'installation des carreaux peut commencer environ 72 heures après l'application du Level S50 (à 23°C et 50 % d'humidité relative). Prévoyez des joints de dilatation conformément à la norme UNI 11493-1: 2016.

COUVERTURE / CONSOMMATION

La consommation est d'environ 15-17 kg/m² pour une épaisseur de 1 cm.

EMBALLAGE

Le Level S50 est fourni en :

- Sacs de papier de 25 kg.

DURÉE DE CONSERVATION

Les sacs scellés d'origine de ce produit sont garantis de première qualité pendant 12 mois s'ils sont stockés hors du sol dans un endroit sec. L'humidité élevée réduira la durée de conservation du produit ensaché.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Le Level S50 contient du ciment qui, au contact de la sueur ou d'autres fluides corporels, peut provoquer des réactions allergiques chez les personnes prédisposées, ainsi que des réactions alcalines irritantes et des réactions allergiques chez les personnes prédisposées. Il peut causer des dommages aux yeux. Portez des gants de protection, des lunettes de protection, et prenez les précautions habituelles lors de la manipulation de produits chimiques pendant l'utilisation. En cas de contact avec la peau ou les yeux, lavez immédiatement avec beaucoup d'eau et consultez un médecin.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Identité du produit	
Cohérence	poudre fine
Couleur	Gris
Densité apparente (kg/m³)	1,300
Teneur en matières sèches (%)	100
Standard	EN 13813
Données d'application (à +23°C et 50% H.R.)	
Rapport de mélange	environ 26-28%
Épaisseur (mm)	de 3 à 10
Nivellement automatique	yes
Densité du mélange (kg/m³)	2,100
pH du mélange	environ .12
Plage de température d'application	de +5°C à +35°C
Durée de vie du pot	45 minutes
Temps de réglage	180 minutes
Trafic piétonnier léger	12 heures
Performances finales	
Résistance à la compression selon EN 13892-2(N/mm²)	
24 heures ≥ 20 / 72 heures ≥ 25 / 7 jours ≥ 30 / 28 jours ≥ 40	
Résistance à la flexion selon EN 13892-2 (N/mm²)	
24 heures ≥ 3 / 72 heures ≥ 5 / 7 jours ≥ 7 / 28 jours ≥ 9	
Adhésion au béton selon EN 13892-8 (N/mm²)	> 2.0
Résistance à l'abrasionTest d'abrasion Taber (H22 disk -500 g - 200 rpm)	< 0.5

AVERTISSEMENT

Danger. Contient du ciment Portland : Chromium VI < 2 ppm pendant la période de validité du produit. H315 Provoque une irritation cutanée. H317 Peut provoquer une allergie cutanée. H318 Provoque des lésions oculaires graves. H335 Peut irriter les voies respiratoires. P261 Éviter de respirer les poussières. P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage. P302 + P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : laver abondamment à l'eau/... P305 + P351 + P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin/...



info@dc-industries.sn
www.dc-industries.sn