



SCREED 80 EST UN MORTIER DE CHAPE SPÉCIAL À BASE DE CIMENT, À LA CONSISTANCE FLUIDE ET AU RETRAIT CONTRÔLÉ.



## DESCRIPTION DU PRODUIT

Le mortier de chape Screed 80 est un mortier de chape spécial à base de ciment à la consistance fluide et au retrait contrôlé. Il est utilisé pour les chapes à séchage rapide, adapté à une utilisation dans les applications civiles et commerciales intérieures. Le Screed 80 est classé comme CT - C40 - F10 - A9 - A1fl conformément aux normes EN 13813.

## DOMAINE D'APPLICATION

- Pour une utilisation intérieure et extérieure.
- Convient comme support sous carreaux céramiques, pierre, parquet et matériaux résilients.
- Chapes flottantes et collées jusqu'à 80 mm d'épaisseur.
- Convient pour les chapes chauffées jusqu'à 80 mm.

## AVANTAGES

- Monocomposant et prémélangé - il suffit de mélanger avec de l'eau.
- Temps de travail prolongé - 45 minutes.
- Retrait du craquage contrôlé.
- Séchage rapide - praticable après 6 heures, installation de carrelage ou de pierre après 72 heures.
- Sécuritaire, non inflammable.
- Facile à utiliser, fluide et pompable.
- Ne nécessite pas de treillis de renforce-

ment.

- Faibles émissions de COV - meilleure qualité de l'air intérieur.

## SUPPORTS ADAPTÉS

- Béton.
- Mortier de ciment.
- Carrelage en céramique et pierre apprêtée avec le primaire d'accrochage DCI 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 substrat insuffisamment durci.
- NE PAS appliquer à une épaisseur supérieure à 30 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 substrats humides.
- Les surfaces doivent être structurellement stables, saines et suffisamment rigides pour supporter les charges concentrées attendues de l'installation.
- Primaire 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 résidus. 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 18-20 % d'eau (4,5-5 litres par sac de 25 kg), en utilisant un malaxeur à béton ou un équipement de mélange traditionnel (pompe).

- Si vous utilisez un malaxeur à béton, ajoutez la quantité souhaitée 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 souhaitée de matériau dans 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 repères de niveau en place, le mortier de chape doit être versé et étalé uniformément, puis nivelé avec des barres de nivellement appropriées ou des raclettes. Le mortier est versé sur le substrat apprêté en une seule couche et est étalé à l'épaisseur souhaitée avec une grande truelle crantée en métal, une raclette, etc. Une fois que le produit s'est autonivelé, il doit être roulé immédiatement avec un rouleau à pointes approprié pour libérer tout l'air retenu dans sa masse.

### **D) Pose des carreaux**

La pose des carreaux peut commencer

environ 72 heures après l'application du Screed 80 (à 23 °C et 50 % d'humidité relative). Prévoir des joints de dilatation conformément à la norme UNI 11493-1: 2016.

## **COUVERTURE / CONSOMMATION**

La consommation est d'environ 15-17 kg/m<sup>2</sup> pour une épaisseur de 1 cm.

## **EMBALLAGE**

Le Screed 80 est fourni en :

- Sacs en 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 à l'écart du sol dans un endroit sec. L'humidité élevée réduira la durée de conservation du produit ensaché.

## **INSTRUCTION DE SÉCURITÉ**

Le SCREED 80 contient du ciment qui, au contact de la transpiration ou d'autres fluides corporels, peut provoquer des réactions allergiques chez les personnes prédisposées et des réactions alcalines irritantes et allergiques chez les personnes prédisposées. Il peut endommager les yeux. Portez des gants de protection, des lunettes de protection et prenez les précautions habituelles pour manipuler les produits chimiques lors de l'utilisation. En cas de contact avec la peau ou les yeux, lavez abondamment à l'eau et consultez un médecin.

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Identité du produit	
Cohérence	Poudre Fine
Couleur	Gris
Densité apparente (kg/m <sup>2</sup> )	1600
Teneur en matières sèches (%):	100
Standard	EN 13813
Données d'application (à +23°C et 50% H.R.)	
Rapport de mélange	approx. 18-20%
Épaisseur (mm)	up to 80
Auto-Nivelanti	yes
Densité du mélange (kg/m <sup>3</sup> )	2,100
pH du mélange	approx. 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	6 heures
Performances finales	
Résistance à la compression selon EN 13892-2 (N/mm <sup>2</sup> ) :	
- 24 heures	≥ 10
- 72 heures	≥ 15
- 7 jours	≥ 20
- 28 jours	≥ 25
Résistance à la flexion selon EN 13892-2 (N/mm <sup>2</sup> ) :	
- 24 heures	≥ 3
- 72 heures	≥ 5
- 7 jours	≥ 7
- 28 jours	≥ 9
Adhésion au béton selon EN 13892-8 (N/mm <sup>2</sup> ) :	> 2.0
Résistance à l'abrasion Test d'abrasion Taber :	< 0.5
(H22 disk -500 g - 200 rpm)	

## 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