



KORODUR FSCem Screed

Mise à jour 07/2022

Mortier sec à prise rapide et à très faible retrait selon DIN 18560 et DIN EN 13813

DESCRIPTION

KORODUR FSCem Screed est un mortier sec à prise rapide à base de ciment spécial, à très faible retrait, destiné à la réalisation de chapes rapidement utilisables et prêtes à être recouvertes pour des épaisseurs de couche jusqu'à 120 mm selon DIN 18560 et DIN EN 13813 (qualité CT-C40-F6).

APPLICATION

Destiné à la réalisation de chapes en ciment rapidement recouvrables, par exemple comme chape d'égalisation, jusqu'à une épaisseur de couche de 120 mm maximum, à l'intérieur et à l'extérieur :

- en adhérence
- en couche désolidarisée
- sur couche isolante
- chape chauffante

Comme sol-support pour la pose de chapes KORODUR/NEODUR, chapes décoratives KORODUR, revêtements de sol, carrelage, carreaux de pierre naturelle, carreaux de pierre en béton, parquet et stratifié, revêtement élastiques et textiles.

KORODUR FSCem Screed est utilisé pour la réparation et la rénovation de sols en béton usés, pour la réparation de sol-supports en ciment pour la pose de chapes ainsi que pour les ancrages au sol et les poteaux de clôture. KORODUR FSCem Screed doit toujours être recouvert.

PROPRIETES

- à prise rapide
- à séchage rapide
- à très faible retrait
- temps de construction réduit
- rapidement utilisable et prêt à recouvrir
- résistant à l'eau, convient aussi aux salles humides
- résistant au gel
- non chargeable électrostatiquement
- non inflammable
- physiologiquement et écologiquement inoffensif
- pompable

DONNEES TECHNIQUES

Qualité	CT-C40-F6
Granulométrie	0 - 5 mm
Teinte	gris ciment
Résistance à la compression [N/mm ²] mesurée aux spécimens d'essai préparés selon DIN EN 13892-2	après 1 jour env. 20 N/mm ² après 28 jours env. 40 N/mm ²
Résistance à la flexion [N/mm ²] mesurée aux spécimens d'essai préparés selon DIN EN 13892-2	après 1 jour env. 4 N/mm ² après 28 jours env. 6 N/mm ²
Classe de retrait selon DIN 18560-1	SW 1- à faible retrait (< 0,2 mm/m)
Classement de feu	A1 _{fl}
Température température de mise en œuvre, ambiante et du sous-sol	≥ 5 °C
Temps de mise en œuvre selon la méthode de mise en œuvre et dosage d'eau	env. 60 - 80 minutes
Ajout d'eau litre par sac de 25 kg	env. 2,5 - 2,75 l/25 kg
Humidité résiduelle mesure CM après installation	après 24 heures env. 5,9 % après 3 jours env. 1,9 % après 28 jours env. 1,3 %

KORODUR FSCem Screed

Épaisseur (épaisseur nominale) selon DIN 18560	en adhérence	min. 15 mm
	en couche désolidarisée	min. 35 mm
	sur couche isolante	min. 40 mm
	chape chauffante (à partir du bord supérieur du tube de chauffage)	min. 40 mm
	chape d'égalisation	jusqu'à 120 mm
Prêt pour le trafic piéton selon la méthode de mise en œuvre et dosage d'eau	après env. 4 heures	
Consommation par m ² par mm d'épaisseur	env. 2,1 kg/m ² /mm	

Remarque: Les données techniques susmentionnées s'entendent à titre d'exemple.

MISE EN ŒUVRE

Malaxage

Mélanger le KORODUR FSCem Screed d'une manière homogène à l'aide d'une pompe à chape ou un malaxeur à action forcée avec la quantité d'eau spécifiée. Ajuster à une consistance plastique rigide. Lors de l'utilisation d'une pompe à chape, respecter les quantités de remplissage recommandées par le fabricant de la machine.

Conseils de mise en œuvre généraux

Appliquer la chape à prise rapide KORODUR FSCem rapidement en épaisseur uniforme, compacter, niveler et lisser. Pour le lissage mécanique, n'utiliser que des lisseuses monodisques manuelles. Ne poser pas plus de surface que celle qui peut être traitée pendant le temps de mise en œuvre du produit. Tous les joints du support doivent être repris. Lors de la mise en œuvre en adhérence, utiliser exclusivement le primaire d'accrochage système KORODUR HB 5 rapid, voir fiche technique.

Des températures élevées peuvent raccourcir, des températures basses peuvent prolonger le temps de mise en œuvre. En extérieur, des chapes à prise rapide soumis à des courants d'air ou à faible taux d'humidité, doivent être protégées de la dessiccation trop rapide en les recouvrant d'un film. Le point de maturité pour application d'un revêtement doit être vérifié lors du test d'humidité résiduelle avec l'appareil de mesure CM.

Chauffage par le sol

Le chauffage peut être mis en marche à partir du troisième jour après l'installation avec une température de départ de +25 °C. Pour plus d'informations et de procédures, se référer aux normes et directives en vigueur, e. g. Directive BEB "Coordination des interfaces pour les systèmes de chauffage de surface et de refroidissement de surface dans les bâtiments neufs".

JOINTS

En utilisation comme chape adhérente, les joints dans la chape seront réalisés au droit des joints du béton existant. La chape sera désolidarisée de la maçonnerie montante (murs, colonne, poteaux).

CONDITIONNEMENT

sacs papier spéciale de 25 kg
vrac en big bag

STOCKAGE

A l'abri de l'humidité, comme le ciment. Durée de vie de produit en sacs non entamés et fermés : environ 12 mois.

OBSERVATIONS : Ce produit contient du ciment et a une réaction alcaline au contact de l'humidité et de l'eau. Protéger la peau et les yeux. En cas de contact avec les yeux, consulter un médecin. Les informations de cette fiche technique sur l'utilisation et la mise en œuvre sont basées sur des tests de laboratoire réalisés par KORODUR dans des conditions optimales et en conformité avec la réglementation technique en vigueur. Les données indiquées ne constituent donc pas des conseils d'utilisation ou un accord de qualité au sens de § 434 (par. 1) BGB (code civil allemand), pas de conseils au sens de § 434 (par. 2) phrase 2 BGB et pas de garantie pour l'utilisation correcte. Des tests préliminaires et des essais d'aptitude en fonction des paramètres spécifiques de chantier sont nécessaires avant la mise en œuvre. Se référer à la fiche technique en vigueur ainsi qu'à la fiche de sécurité selon le règlement (CE) n° 1907/2006 en vigueur visible aussi à l'internet : www.korodur.de