

NEODUR HE 50 SF

Chape minérale – résistante aux acides

DESCRIPTION

NEODUR HE 50 SF est un matériau sec, prêt à l'emploi pour chapes résistantes aux acides, réalisé à partir d'agréments durcisseur de haute qualité, classe de résistance selon la norme EN 13813 / DIN 18560-7 CT-C50-F7-A5, et d'additifs spéciaux.

Il est utilisé en une ou deux couches pour des chapes soumises à des sollicitations très élevées et devant avoir une résistance aux acides élevée.

APPLICATION

En intérieur et en extérieur.
Pour des sols soumis à de fortes sollicitations, tels usines, ateliers de stockage grande hauteur. Comme des surfaces d'usure, par exemple pour des locaux soumis à des attaques de sulfates biogènes et particulièrement dans le domaine agricole, les stations d'épuration, les étables et les écuries (urines et excréments) ...

PROPRIETES

- grande résistance aux acides
- résistance aux essences, huiles minérales et solvants
- grande résistance à l'usure, même aux sollicitations très élevées
- libre de chlorure
- antidérapant, même en cas de présence d'huile et de sols humides
- résistance au gel et aux sels de déverglaçage
- aucun risque physiologique
- aucune charge électrostatique

CARACTERISTIQUES

Granulométrie :	0 - 5 mm
Résistance aux acides jusque :	ph de 2 - 4
Consommation :	2,1 kg/m ² /mm
Epaisseur :	10 - 15 mm
Temps de malaxage :	≥ 3 mm

SUPPORT BETON

Application en coulis frais sur frais :

Le support béton doit être réalisé de classe minimale C 25/30. La surface doit être exempte d'eau et d'enrichissements de laitance. Les tolérances de planéité doivent être respectées.

Application en chape rapportée :

Le support béton doit être portant et préparé par fraisage, grenailage. La surface doit être rugueuse et ouverte. Le support sera humidifié la veille de l'application en évitant la formation de flaques. Sur la surface traitée, appliquer uniformément au balai, un primaire d'accrochage type KORODUR HB 5 (voir fiche technique).

MISE EN ŒUVRE

Application en coulis frais sur frais :

Le support béton frais, prêt à trafic piétonnier, doit être traité à l'aide de disque flottante. NEODUR HE 50 SF est mélangé dans un malaxeur avec de l'eau jusqu'à l'obtention d'une consistance plastique. Le produit est appliqué sur le support béton frais et égaliser au moyen de latte aluminium ou de règle vibrante. Alors frotter la surface à l'aide de disque flottante jusqu'à fermeture de pores. La finition est exécutée selon les spécifications demandées.

Application en chape rapportée :

NEODUR HE 50 SF est mélangé dans un malaxeur avec de l'eau jusqu'à l'obtention d'une consistance plastique. Le produit est appliqué sur le primaire d'accrochage KORODUR HB 5, frais sur frais, et égaliser au moyen de latte aluminium, règle vibrante ou rouleau de nivellement/lissage. La surface est talochée mécaniquement pour assurer une bonne compacité.

Les joints seront réalisés dans la chape NEODUR HE 50 SF au droit des joints existants. La chape NEODUR HE 50 SF sera d'isolée des maçonneries, murs, poteaux et fondations.

FINITION

Afin de garantir la bonne finition de la surface, la chape à base de NEODUR HE 50 SF doit être protégée d'une dessiccation trop rapide par mise en place d'une couche de polyane humide ou par utilisation d'un produit de cure adapté (NF EN 13670). Nous conseillons l'application d'un produit cure KOROTEX ou KOROSEAL en phase aqueuse ou KOROSOL en phase solvantée (voir fiches techniques).

PRODUCTION/CONTROLE

KORODUR Westphal Hartbeton GmbH & Co. KG, usine Bochum-Wattenscheid
Certification : DIN EN ISO 9001:2008

CONDITIONNEMENT

Sacs papier de 25 kg.

STOCKAGE

A l'abri de l'humidité, comme le ciment.
Durée de vie du produit en sacs non entamés et fermés : environ 6 mois.

OBSERVATIONS

Ce produit contient du ciment et a une réaction alcaline au contact de l'humidité et l'eau. Protéger la peau et les yeux. En cas de contact avec les yeux, consulter un médecin. Nos recommandations sont basées sur notre expérience. Nous conseillons d'adapter les procédures et quantités de matériaux aux conditions locales d'utilisation. Se référer aux conditions générales.

Mise à jour : juillet 2015



KORODUR International GmbH
Siège :
Wernher-von-Braun-Str. 4
92224 Amberg
B.P. 1653 • 92206 Amberg
Tél.: +49 (0) 96 21 / 47 59-0
Fax: +49 (0) 96 21 / 3 23 41
info@korodur.de

www.korodur.de
Usine Bochum-Wattenscheid :
Hohensteinstr. 19
44866 Bochum
B.P. 60 02 48 • 44842 Bochum
Tél.: +49 (0) 23 27 / 94 57-0
Fax: +49 (0) 23 27 / 32 10 84
wattenscheid@korodur.de

Agent exclusif pour la France :
Gérard Laurent, Ingénieur Conseil
17, rue Chandigarh
F 67370 Dingsheim
Tél. : +33 (0) 3 88 56 45 89
Fax : +33 (0) 3 88 56 89 45
gelaur@wanadoo.fr

