



NEODUR HE 60 rapid

Mise à jour 08/2024

Chape à prise rapide minéral, de haute résistance, à base de durcisseurs selon DIN 1100 pour des sols industriels en béton soumis à de très fortes sollicitations

DESCRIPTION

NEODUR HE 60 rapid matériau sec, prêt à l'emploi, à base hydraulique, à faible retrait, sur base des agrégats durs KORODUR selon la norme DIN 1100 (groupe A, M et KS) en qualités

- NEODUR HE 60 rapid : sur base de KORODUR VS 0/5
- NEODUR HE 60 rapid SVS 3 : sur base de KORODUR WH-Spezial
- NEODUR HE 60 rapid SVS 1,5 : sur base de KORODUR Diamantbeton
- NEODUR HE 60 rapid métallique : sur base de KORODUR WH-métallique

Le produit est mis en œuvre en une couche comme chape adhérente sur sol support durci soumis aux contraintes les plus sévères.

APPLICATION

Destiné à la réalisation et rénovation de chapes adhérentes rapidement utilisables avec une résistance accrue à l'abrasion, comme sol industriel soumis aux contraintes les plus sévères, par ex. parkings à étages, halls industriels, halls de montage, hangars d'aviation, ateliers, entrepôts à hauts rayonnages et autres surfaces industrielles soumises aux contraintes les plus importantes. A l'intérieur et à l'extérieur.

CONSTRUCTION DURABLE

L'utilisation de NEODUR HE 60 rapid augmente l'efficacité énergétique et préserve les ressources naturelles. Un sol industriel en granulats durs a une durabilité exceptionnelle. La durée de vie d'un sol industriel en granulats durs est plusieurs fois supérieure à celle d'un sol en béton pur ou d'autres systèmes de sols industriels.

Pour plus d'informations, veuillez contacter KORODUR.

PROPRIETES

- durcissement rapide et sans fissures
- séchage rapide, rapidement utilisable et recouvrable, temps de construction réduit
- retrait très faible
- très résistant à l'usure, même en cas de sollicitations extrêmes
- à faible retrait
- haute densité de surface
- résistant à l'essence, aux huiles minérales et aux solvants
- résistant aux chariots élévateurs
- résistant à l'eau, convient aux salles humides
- antidérapant, non glissant
- résistant au gel – sel de déverglaçage (en combinaison avec KOROMINERAL Li+)
- non chargeable électrostatiquement
- physiologiquement et écologiquement inoffensifs
- peut être pompé
- de qualité constante grâce à l'assurance qualité selon la norme DIN EN 13813

DONNEES TECHNIQUES

Qualité	HE 60 rapid HE 60 rapid SVS 3 HE 60 rapid SVS 1,5 HE 60 rapid métallique	CT-C60-F8-A6 CT-C60-F8-A3 CT-C60-F8-A1,5 CT-C60-F8-A3
Granulométrie	toutes les qualités	0-5 mm
Teinte	toutes les qualités	gris ciment
Résistance à l'usure selon Böhme selon la norme DIN EN 13892-3	HE 60 rapid HE 60 rapid SVS 3 HE 60 rapid SVS 1,5 HE 60 rapid métallique	≤ 5,0 cm ³ /50 cm ² ≤ 3,0 cm ³ /50 cm ² ≤ 1,5 cm ³ /50 cm ² ≤ 3,0 cm ³ /50 cm ²
Résistance à la compression [N/mm ²] après 28 jours, mesurée aux spécimens d'essai préparés selon DIN EN 13892-2	toutes les qualités	C 60
Résistance à la flexion [N/mm ²] après 28 jours, mesurée aux spécimens d'essai préparés selon DIN EN 13892-2	toutes les qualités	F 8
Classe de retrait selon DIN 18560-1	toutes les qualités	SW 1- à faible retrait (< 0,2 mm/m)
Température température de mise en œuvre, ambiante et du sous-sol	toutes les qualités	≥ 5 °C

NEODUR HE 60 rapid

Temps de mise en œuvre selon les conditions ambiantes	toutes les qualités	env. 45 - 60 minutes
Ajout d'eau	HE 60 rapid HE 60 rapid SVS 3 HE 60 rapid SVS 1d,5 HE 60 rapid métallique	env. 2,75 l/25 kg sac env. 3,30 l/30 kg sac env. 3,30 l/30 kg sac env. 4,40 l/40 kg sac
Humidité résiduelle mesure CM après la mise en œuvre	toutes les qualités	après 24 h env. 5,9 % après 3 jours env. 1,9 % après 28 jours env. 1,3 %
Epaisseur	toutes les qualités	à partir de 10 mm
Mise en charge / ouverture à la circulation	toutes les qualités	circulable utilisable après env. 3 heures après env. 24 heures
Consommation par m ² / par mm épaisseur	HE 60 rapid HE 60 rapid SVS 3 HE 60 rapid SVS 1,5 HE 60 rapid métallique	env. 2,1 kg/m ² /mm env. 2,1 kg/m ² /mm env. 2,2 kg/m ² /mm env. 2,5 kg/m ² /mm

MISE EN ŒUVRE

Sol support Le béton support doit être réalisé avec un béton de classe minimale C 25/30, contrainte d'adhérence $\geq 1,5$ N/mm² et doit être préparé par exemple par fraisage et grenailage. Pour une adhérence parfaite, la surface doit être plane, exempte de fissures, exempte de composants détachés et friables et de mortier fin. Le support doit également être rugueux, et les pores ouverts. Les exigences de la norme DIN 18365 et de la norme DIN 18560 s'appliquent. La planéité doit être conforme à la norme DIN 18202, tableau 3, ligne 3. Mouiller soigneusement le béton support la veille de la mise en œuvre, en évitant la formation de flaques. Appliquer le primaire d'accrochage KORODUR HB 5/60 rapid sur la surface encore humide (voir fiche technique).

Mise en œuvre

NEODUR HE 60 rapid est mélangé avec de l'eau défini pendant 2 à 3 minutes selon le type de mise en œuvre jusqu'à obtention d'une consistance plastique, tiré à niveau et taloché à l'aide d'une lisseuse à disque pour fermer les pores, et fini selon les spécifications demandées (hélicoptère).

FINITION

Des températures différentes peuvent influencer le processus de prise/durcissement. La chape NEODUR HE 60 rapid doit être protégée d'une dessiccation trop rapide selon les spécifications de la norme DIN EN 13670 / DIN 1045-3. Afin de garantir la bonne finition de la surface, nous conseillons l'application d'un produit de cure KOROMINERAL CURE ou KOROTEX ou KOROSOL en phase solvantée (voir fiches techniques). Au cas où une modification de surface, un revêtement ou un marquage ultérieur sont prévus, la finition ne doit être effectuée qu'avec la mise en place d'un film plastique.

JOINTS

Les joints seront réalisés dans la chape NEODUR HE 60 rapid au droit des joints du béton existant. La chape NEODUR HE 60 rapid sera désolidarisée des maçonneries, murs, poteaux et fondations.

MISE EN SERVICE

Circulation piétonne après environ 3 heures – Mise en service après environ 24 heures (selon les conditions de températures et d'humidité).

ENTRETIEN

Comme pour un dallage industriel, se référer à l'Annexe E du DTU 13.3 (Norme NF P 11-213-1-1-1).

CONDITIONNEMENT

sacs papier spéciaux de 25 kg (NEODUR HE 60 rapid)
sacs papier spéciaux de 30 kg (NEODUR HE 60 rapid SVS 3 et NEODUR HE 60 rapid SVS 1,5)
sacs papier spéciaux de 40 kg (NEODUR HE 60 rapid métallique)
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.



KORODUR International GmbH

Werner-von-Braun-Straße 4 · 92224 Amberg

Tel. +49 (0) 9621 4759-0 · 9621 32341 · info@korodur.de

www.korodur.de