NEODUR HE 2F

Mise à jour 06/2023

Durcisseur abrasif, prêt à l'emploi, à base de granulats minéraux, pour des sols industriels en saupoudrage pour améliorer la dureté de surface et augmenter la résistance à l'usure

DESCRIPTION

NEODUR HE 2F, matériau sec, prêt à l'emploi, à base hydraulique, utilisé en durcisseur de sols industriels en saupoudrage. Diverses teintes disponibles suivant nuancier.

APPLICATION

Destiné à la réalisation de dallages intérieurs ou extérieurs pour en améliorer la dureté de surface et augmenter la résistance à l'usure des sols industriels soumis à des sollicitations importantes.

PROPRIETES

- résistant à l'usure
- résistant aux chariots élévateurs
- résistant à l'eau, convient aux salles humides
- antidérapant, non glissant
- non chargeable électrostatiquement
- sans chlorure
- physiologiquement et écologiquement inoffensifs
- de qualité constante grâce à l'assurance qualité selon la norme DIN EN 13813

DONNEES TECHNIQUES

Qualité	CT-C70-F9-A9
Granulométrie	0 - 2 mm
Teinte	gris ciment
Résistance à l'usure selon Böhme selon la norme DIN EN 13892-3, mesurée aux spécimens d'essai préparés	≤ 9,0 cm³/50 cm²
Résistance à la compression selon la norme DIN EN 13892-2, mesurée aux spécimens d'essai préparés	C 70
Résistance à la flexion après 28 jours, mesurée aux spécimens d'essai préparés	F 9
Température de mise en œuvre, ambiante et du sous-sol	≥ 5 °C
Consommation par m²	gris ciment env. 4 - 6 kg

Marquage CE selon la norme EN 13.813 : 13.813/2.21
Classement performanciel IPRUC (e-cahier CSTB 3577 V3 janvier 2010)

P/M

I	P	R	U
1	2	2	2

P/C

a1	a2	b1	b2	s1	s2	s3	s4	s5
1	1	3	3	3	3	3	3	3

a = acid
b = base
s = solvent, essence, huile

MISE EN ŒUVRE

Sol-support

Le béton support doit être réalisé avec un béton de classe minimale C 25/30 selon la norme DIN EN 206. (Attention : ne pas utiliser de béton contenant des entraîneurs d'air !). La surface doit être nivelée dans la limite de tolérance conformément à la norme DIN 18202. Pour le traitement intermédiaire du béton support, nous recommandons le produit KOROCURE (voir fiche technique). Le béton support, prêt au trafic piéton, est taloché à l'aide d'une lisseuse à disque.

NEODUR HE 2F

Mise en œuvre
Appliquer NEODUR HE 2F à sec et uniformément (par exemple avec un épandeur manuel). Après que le produit ait absorbé suffisamment l'humidité, il est taloché mécaniquement pour l'intégrer dans le béton. Une passe successive peut être réalisée selon le dosage prévu, tant que le matériau est encore humide. Un lissage mécanique est ensuite effectué pour rendre la surface plus lisse et plus « fermée » selon la structure de surface exigée (hélicoptère).

En cas d'utilisation de béton de fibres d'acier, NEODUR HE 2F peut également être appliqué mécaniquement avec un épandeur, directement après la mise en œuvre du béton frais. Étapes de travail ultérieures pour le compactage et le lissage, comme décrit ci-dessus.

JOINTS
La taille des joints doit être définie par le planificateur.

FINITION
Des températures différentes peuvent influencer le processus de prise/durcissement. La chape NEODUR HE 2F doit être protégée d'une dessiccation trop rapide selon les spécifications de la norme NF EN 13670.
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.

MISE EN SERVICE
Pour la préservation de la couche d'usure et selon les spécifications du DTU 13.3 (NF P 11-213 -1-1-1) Chapitre 10.1 : 48 heures : trafic piéton, 10 jours : autres charges admissibles par le dallage à cet âge. Pour la mise en service du dallage, se référer à la contrainte de compression du béton.

ENTRETIEN
Selon les spécifications du DTU 13.3 (NF P 11-213-1-1-1) Annexe E : le dallage doit être entretenu par l'exploitant avec des produits adaptés aux liants hydrauliques.

CONDITIONNEMENT
sacs papier spéciaux de 25 kg
en europalettes houssées de 1.200 kg

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 optimums et en conformité avec la règlementation 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
Wernher-von-Braun-Straße 4 · 92224 Amberg
Tel. +49 (0) 9621 4759-0 · info@korodur.de