



NEODUR HE 65 SVS 3

Le durcisseur minéral

POUR CHAPE DE TRES HAUTE RESISTANCE AVEC FIBRES POLYPROPYLENES - USURE < 3 cm³/50 cm²

DESCRIPTION

NEODUR HE 65 SVS 3 est un durcisseur de surface prêt à l'emploi composé d'un mélange d'agrégats minéraux de hautes performances selon la norme DIN 1100 – A 0/5 et de ciment pour réalisation de chapes incorporées ou rapportées soumises à de très hautes sollicitations selon la classe de résistance ZE 65 AVF de la norme DIN 18560, chapitre 7. La présence de fibres en polypropylène garantit une réduction de la fissuration et du faïençage. NEODUR HE 65 SVS 3 est livrable en différents coloris. Voir nuancier de couleur. Couleur gris ciment, rouge, vert, jaune, brun et autres couleurs selon demande. Les tons sont indicatifs et nous recommandons la réalisation d'un échantillon.

APPLICATION

Réalisation de chapes intérieures ou extérieures soumises à de très hautes sollicitations comme halls de production, usines, stockages grandes hauteurs ou autres surfaces très sollicitées.

PROPRIETES

- Résistance à l'essence, aux huiles minérales, aux solvants.
- Résistance à l'usure importante lors de hautes sollicitations et chariots fortement chargés.
- Utilisable en locaux humides.
- Antidérapant.
- Résistant au gel et aux sels de déverglaçage.
- Aucune charge électrostatique.
- Absence de chlorures.
- Aucun inconvénient physiologique.
- Augmentation de la compacité.
- Qualité constante vérifiée par contrôles internes et externes.

MISE EN OEUVRE

Chape incorporée «frais sur frais»: Le support béton doit être réalisé avec un B25 au minimum selon la norme DIN 1045. L'utilisation du plastifiant KOROPLAST 1 est recommandé. La surface du béton est talochée mécaniquement et la planimétrie devra respecter les tolérances imposées. NEODUR HE 65 SVS 3 est malaxé dans une bétonnière avec de l'eau jusqu'à l'obtention d'une consistance plastique. Temps de malaxage environ 3 mn. Il est appliqué sur le support béton frais et mis en place manuellement ou à l'aide de règles vibrantes. La surface est talochée mécaniquement pour assurer une bonne compacité et la finition exécutée selon les spécifications.

Chape rapportée sur béton existant:

Le support béton de classe minimale B25 doit être traité par fraisage, grenailage etc. Pour assurer une bonne adhérence, la surface doit être exempte de fissures, d'éléments libres ou friables, de laitance. La surface doit être rugueuse et ouverte. La planimétrie doit être conforme à la norme DIN 18202. Le support béton sera humidifié la veille de l'application en évitant toute flaque d'eau. Sur la surface, appliquer uniformément au balais le primaire d'accrochage KORODUR HB 5 (voir fiche technique). La préparation et la mise en œuvre de NEODUR HE 65 SVS 3 s'effectue de la même manière que pour une chape incorporée. Dans le cas de chape rapportée, de plus grandes distances sans joints sont possibles.

FINITION

Des différences de température influencent la prise de la couche d'usure. La chape NEODUR HE 65 SVS 3 doit être protégée d'une dessiccation trop rapide selon la norme Din 1045. Nous recommandons l'application d'un produit de cure KOROTEX ou KOROSEAL – voir fiches techniques.

PRODUCTION - CONTRÔLE

Producteur:

KORODUR Westphal GmbH & Co.,
Usine à Wattenscheid

Contrôle: ZLB Zemplabor Beckum

Certification: DIN EN ISO 9001:2000

CONDITIONNEMENT

- Sacs papier de 25 kg et 40 kg
- En vrac dans silos

STOCKAGE

A l'abri de l'humidité

Durée de vie en sacs fermés : environ 6 mois.



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Essais de caractérisation selon DIN 18 560	
	NEODUR HE 65 SVS 3
Résistance à la flexion à 28 jours N/mm ²	≥ 10
Résistance à la compression à 28 jours N/mm ²	≥ 80
Résistance à l'usure cm ³ /50 cm ²	≤ 3
Consommation en kg Par m ² / par mm d'épaisseur	env. 2,30
Granulométrie mm	0-5

UTILISATION ET CONSOMMATION DE NEODUR HE 65 SVS 3

selon indications

Groupe de sollicitations selon DIN 18 560, chap .7, tabl. 1	Epaisseur de la couche de durcisseur selon DIN 18 560, chap .7, épaisseurs	NEODUR HE 65 SVS 3
I (lourds)	15 mm	34,5 kg/m ²
II (moyens)	10 mm	23,0 kg/m ²
III (légers)	8 mm	18,5 kg/m ²

NEODUR HE 65 SVS 3 est livrable dans la qualité NEODUR HE 65 en conformité avec la classe de durcisseur A (Minéral) de la norme DIN 1100.

NEODUR HE 65 est livrable dans la qualité NEODUR HE 65 SVS 1,5 en conformité avec la classe de durcisseur KS (Corindon – Carbure de silicium) de la norme DIN 1100.

Nous recommandons les produits:
KOROTEX en produit de cure, KOROPOX en imprégnation.

Observations: Ce produit contient du ciment et, a une réaction alcaline au contact de l'humidité et d'eau. Par suite, protéger les mains 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. Se référer aux conditions générales.

Documentations, informations, recommandations sur les différents systèmes de sol KORODUR, durcisseurs KORODUR et produits spéciaux KORODUR sont à votre disposition.

Quelques références:



KORODUR International GmbH

Siège
Wernher-von-Braun-Str. 4
92224 Amberg
BP 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
BP 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 de Chandigarh
67370 Dingsheim
Tél.: 03 88 56 45 89
Fax: 03 88 56 89 45

