



SOL INDUSTRIEL

KORODUR DIAMANT-BETON

Pour durcisseurs sols industriels KORODUR

DESCRIPTION

KORODUR DIAMANT-BETON conforme à la norme NF EN 13813.

KORODUR DIAMANT-BETON Pour chapes d'usure soumises à des sollicitations extrêmes d'usure. Résistance à l'usure très élevée. Composé d'un agrégat: corindon/carbure de silicium. durcisseur à base d'oxyde d'aluminium et de carbure de silicium.

KORODUR DIAMANT-BETON garantit une résistance à la flexion et à la pression supérieure à la moyenne, ainsi qu'une excellente résistance à l'usure et une stabilité au glissement constante du sol industriel.

UTILISATION

Pour durcisseurs selon DIN 18560-7.

Lors de hautes sollicitations, nécessitant une sécurité antidérapante et antiglissante tout en maintenant une grande résistance à l'usure.

CARACTERISTIQUES

- résistant à l'essence, aux huiles minérales et aux solvants,
- très haute résistance à l'usure lors de sollicitations importantes,
- résistance aux sollicitations de chariots fortement chargés,
- résistant à l'eau, adapté aux locaux humides,
- antidérapant en locaux humides,
- résistant au gel et aux sels de deverglageage,
- ne rouille pas,
- aucune charge électrostatique,
- augmentation de la compacité de surface,
- aucun inconvénient physiologique ou écologique,
- entretien facile,

DIN EN ISO 9001:2000

CONTROLE

IBF, Troisdorf (Allemagne)

Quelques références en Europe :



KORODUR DIAMANT-BETON

Pour durcisseurs sols industriels KORODUR

GRUPE A DE DURCISSEURS selon DIN 1100

	Exigences, paramètres du durcisseurs selon DIN 1100	Valeurs d'exigences selon DIN 18560-7 et EN 13813
	Durcisseurs groupe KS	par exemple durcisseurs DIN 18560-CT-C 70-F 10-A 1,5-din1100-ks
Résistance à la flexion (Mpa)	10**	11*
Résistance à la compression (Mpa)	80**	70*
Résistance à l'usure (cm ³ /50cm ²)	< 1,5*	1,5*
Densité de versement (kg/dm ³)	selon DIN 1100	
Composition de grain	selon DIN 1100	

* Résistance d'essai ** Résistance nominale *** Valeur moyenne
Valeurs d'essais durcisseurs = DIN 1100. Valeurs d'essais chapes = DIN 18650
Des essais internes et externes prouvent que KORODUR WH-SEPCIAL satisfait toutes ces exigences.

GROUPES : SOLLICITATIONS MÉCANIQUES DIN 18560, partie 7, tableau 1

	Sollicitations par chariot élévateur et de manutention (1)	Successions d'opérations et passage piéton
I (lourd)	Métalliques et polyamides	travail et ponçage des pièces métallique, pose de biens avec des fourches en métal, passage de plus 1.000 personnes / jour.
II (moyen)	Élastomère (Vulkolan) ou caoutchouc	ponçage de bois, rouleaux de papier et pièces en plastique, passage de 100 à 1.000 personnes / jour.
III (léger)	Élastique ou pneus gonflés	Montage sur des tables, passage de 100 personnes / jour.

1 valable pour bandages propres. L'écrasement de parties dures ou poussières sous les pneus augmente les sollicitations.
Remarque : Lors de sollicitations plus importantes que celles prévues dans les groupes, par exemple montage d'outil spéciaux ou circulations d'engin très lourds (engins à chenilles), des dispositions spéciales sont nécessaires.

UTILISATION / CONSOMMATION KORODUR DIAMANT-BETON

Groupe de sollicitations selon DIN 18560, partie 7, tableau 1	Épaisseur de durcisseurs selon DIN 18 560, partie 7 épaisseur nominale	Rapport de mélange : 1 part de ciment, 2 parts KORODUR DIAMANT-BETON
I (lourd)	8 mm	9,5 kg/m ² KORODUR DIAMANT-BETONL
II (moyen)	6 mm	8 kg/m ² KORODUR DIAMANT-BETON
III (léger)	4 mm	5,5 kg/m ² KORODUR DIAMANT-BETON

Nous conseillons : KOROTEX en traitement de cure et **KOROPOX** pour l'imprégnation.

Documents d'informations, certificats d'essai, conseils d'application, textes d'appels d'offres concernant les différents systèmes de sol industriels KORODUR, mortiers spéciaux, sont à votre disposition à la demande.

Korodur International GmbH

www.korodur.de

Siège

Wernher-von-Braun-Str. 4
D 92224 Amberg

Postfach 1653
D 92206 Amberg
Tél.: ++49 (0)9621-47590
Fax: ++49 (0)9621-32341
info@korodur.de

Usine Bochum-Wattenscheid

Hohensteinstr. 19
D 44866 Bochum

Postfach 60 02 48
D 44842 Bochum
Tél.: ++49 (0)2327-9457-0
Fax: ++49 (0)2327-321084
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

