



SOL INDUSTRIEL

KORODUR 0/4 Durcisseurs KORODUR pour sols industriels

DESCRIPTION

KORODUR 0/4 Conforme à la norme NF EN 13813.

Durcisseur minéral formé de composants de hautes qualités tels que cristal de quartz et produits très dur provenant du procédé de fusion électrométallurgique.

Cette composition spéciale garantie des résistances à la compression et à la flexion très importantes, de très avantageuses valeurs d'usure et une sécurité constante de la surface du sol.

UTILISATION

Pour des chapes de base de durcisseurs selon DIN 18560 ZE 65 A-F. Pour reprendre des sollicitations combinées roulantes, de ripage et d'usure, des compressions, des tractions et des chocs. Résistant lors de ripage et de chutes de pièces d'usinage, à la circulation de toute sorte : chariot élévateur, engins chenillés, engins à roues métalliques...

Adaptation excellente également pour les endroits humides, parkings, rampes de chargement ou de circulation et toute surface.

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 deverglaçage,
- 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 :



GRUPE DE DURCISSEURS A - DIN 1100

	Exigences des durcisseurs selon DIN 1100	Exigences des chapes à base de durcisseurs, selon DIN 18560	
	Groupe A	Classe de résistance	ZE 65 A-F
		Essais de qualification	Essais de convenance
Résistance à la flexion (N/mm ²)			
Valeur mini	---	---	> 8
Valeur moyenne	> 10	> 9*	> 9
Résistance à la compression (N/mm ²)			
Valeur mini	---	65**	---
Valeur moyenne	> 80	> 75*	---
Résistance à l'usure (cm ³ /50cm ²)			
Valeur mini	5,5	7	8
Valeur moyenne	< 5,0	< 6	< 7
Granulométrie (mm)	0-4 selon DIN 4226	---	---

* Résistance d'essai

** Résistance nominale

Valeurs d'essais durcisseurs = DIN 1100. Valeurs d'essais chapes = DIN 18560

Des essais internes et externes prouvent que KORODUR 0/4 satisfait toutes ces exigences.

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

	Types de bandages ou pneus (1)	Utilisations et circulations piétonnes
I (lourd)	Métalliques et polyamides	Travail, meulage, affûtage de pièces métalliques. Manipulation d'éléments avec fourches métalliques. Circulation piétonnes supérieure à 1000 passages / jour.
II (moyen)	Élastomère (Vulkolan) ou caoutchouc	Travail sur bois, rouleaux de papier et pièces en matières plastiques. Circulation piétonnes de 100 à 1000 passages / jour.
III (léger)	Élastique ou pneus gonflés	Montage de meubles. Circulation piétonnes jusqu'à 100 passages / 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 0/4 selon indications

Groupe de sollicitations selon DIN 18560	Épaisseur de la chape selon DIN 18 560	Mélange en intérieur: 1 part de ciment, 2 parts KORODUR 0/4	Mélange en extérieur : 1 part de ciment, 3 parts KORODUR 0/4
I (lourd)	15 mm	21 kg/m ² KORODUR 0/4	24 kg/m ² KORODUR 0/4
II (moyen)	10 mm	14 kg/m ² KORODUR 0/4	---
III (léger)	8 mm	12 kg/m ² KORODUR 0/4	---

Nous recommandons : KOROTEX en finition et **KOROPOX** en imprégnation.

Informations, documentations, recommandations d'utilisation, publications sur les produits KORODUR : durcisseurs, systèmes de sols industriels, produits spéciaux, sont à votre disposition.

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

