



NEODUR VM 5 basic

Mise à jour 03/2025

Béton de scellement gonflant à base minérale, à prise hydraulique, à haute fluidité pour les travaux de scellement et les montages de tous types

DESCRIPTION

NEODUR VM 5 basic est un béton de scellement prêt à l'emploi, sans retrait, à prise rapide et à haute résistance initiale, conformément à la directive DAfStb VeBMR. Pour les travaux de scellement et les montages de tous types, à base d'agrégats KORODUR de haute qualité.

APPLICATION

Pour travaux de scellement par adhérence, par ex. pour fondations et ancrages, le coulage sous machines, de turbines, de rails de grues, de piliers en acier et en béton, de poteaux de balustrades, de passages de tuyaux et de caniveaux pour charges lourdes pour les surfaces de circulation. Grâce à ses résistances finales, NEODUR VM 5 basic est adapté aux charges dynamiques et statiques les plus élevées.

PROPRIETES

- à haute fluidité
- sans retrait
- à prise rapide
- haute résistance initiale et finale
- bonne adhérence au béton et à l'acier
- résistant au gel / sel de déverglaçage
- imperméable à l'eau
- sans chlorure
- mélange aisé
- à l'intérieur et l'extérieur

DONNEES TECHNIQUES

Qualité	C60/75						
Granulométrie	0 - 5 mm						
Résistance à la compression	≥ 75 N/mm ²						
Hauteur/largeur de scellement	jusqu'à 120 mm						
Taux de gonflement	≥ 0,1 Vol. %						
Ajout d'eau	env. 2,5 l/25 kg						
Rendement	env. 12 - 13 l/25 kg						
Classe de fluidité	a3 > 700 mm						
Classe de retrait	SKVB I						
Température d'utilisation	≥ 5 °C						
Classes d'humidité par rapport à la corrosion du béton due à la réaction alcali-silice. Les granulats des produits NEODUR sont conformes à la norme DIN EN 12620 de la classe de sensibilité aux alcalis E1 provenant de gisements non dangereux.	Classe d'humidité						
	WO		WF		WA		WS
	remplit						
Classes d'exposition selon DIN EN 206-1 / DIN 1045-2	X0	XC	XD	XS	XF	XA**	XM
		1234	123	123	1234	123***	1
	remplit						

** en cas d'attaque par les sulfates jusqu'à 1.500 mg/l

*** avec mesures de protection supplémentaires selon DIN 1045-2, preuve de la résistance au sulfate selon DIN 19573, annexe C

NORMES / DIRECTIVES APPLICABLES

Directive DAfStb (VeBMR) Fabrication et utilisation de mortiers et bétons de scellement à base de ciment ; DIN EN 1504-3, DIN 12620 et DIN EN 206.

NEODUR VM 5 basic

MISE EN ŒUVRE

Sol support

Pour une adhérence solide, le support doit être plan, exempt de fissures, de composants détachés et friables, de poussière, de mortier fin, d'huiles et de graisses. Humidifier le support soigneusement en évitant la formation de flaques.

Mise en œuvre

Malaxer le sac complet de NEODUR VM 5 basic avec la quantité d'eau indiquée environ 3 minutes dans un malaxeur agitateur (env. 400 tpm), ou avec une technique de malaxage et de pompage appropriée, par exemple avec S 5 EV EVTM de Putzmeister, PA-BEC de Bau-Maschinen Beckschulte, Project CP 30 BASIC d'EUROMAIR, ou avec EMT 75 de ESKA-Maschinenteknik.

Le scellement doit être effectué sans espace vide et sans interruption de travail. Il faut veiller à la ventilation.

FINITION

Des températures différentes peuvent influencer le processus de prise/durcissement. NEODUR VM 5 basic doit être protégée d'une dessiccation trop rapide selon les spécifications de la norme DIN EN 13670 / DIN 1045-3.

CONDITIONNEMENT

sacs papier spéciaux de 25 kg
en vrac en silo
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 optimums 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