



NEODUR Mortiers/béton de scellement

Mise à jour 03/2025

Mortiers/béton de scellement gonflants à base minérale, à prise hydraulique, à haute fluidité pour les travaux de scellement et les montages de tous types

DESCRIPTION

NEODUR VM 1, VM 3, et VB 8 sont des mortiers/bétons de scellement prêts à l'emploi, sans retrait et à haute résistance initiale pour les travaux de scellement et les montages de tous types, à base d'agréments KORODUR de haute qualité.

- NEODUR VM 1: granulométrie 0 - 1 mm
- NEODUR VM 3: granulométrie 0 - 3 mm
- NEODUR VB 8: granulométrie 0 - 8 mm

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 mortiers/béton de scellement sont adaptés 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
- pompable
- à l'intérieur et l'extérieur

DONNEES TECHNIQUES

| | | |
|--|---|---|
| Qualité | NEODUR VM 1 NEODUR VM 3 NEODUR VB 8 | C55/67 C55/67 C55/67 |
| Granulométrie | NEODUR VM 1 NEODUR VM 3 NEODUR VB 8 | 0 - 1 mm 0 - 3 mm 0 - 8 mm |
| Résistance à la compression | NEODUR VM 1 NEODUR VM 3 NEODUR VB 8 | après 24 heures $\geq 35 \text{ N/mm}^2$ après 28 jours $\geq 65 \text{ N/mm}^2$ |
| Hauteur/largeur de scellement | NEODUR VM 1 NEODUR VM 3 NEODUR VB 8 | env. 5 - 20 mm env. 10 - 50 mm env. jusqu'à 250 mm |
| Etalement | NEODUR VM 1 NEODUR VM 3 NEODUR VB 8 | $\geq 550 \text{ mm}$ après 5 minutes |
| Taux de gonflement | toutes les qualités | $\geq 0,1 \text{ Vol. } \%$ |
| Ajout d'eau | toutes les qualités | env. 3,0 l/25 kg |
| Rendement | toutes les qualités | env. 12 - 13 l/25 kg |
| Température température de mise en œuvre, ambiante et du support | toutes les qualités | $\geq 5 \text{ }^\circ\text{C}$ |

NEODUR Mortiers/béton de scellement

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 en béton pendant environ 6 à 24 heures jusqu'à saturation, en évitant la formation de flaques.

Mise en œuvre

Malaxer le sac complet avec la quantité d'eau indiquée environ 3 minutes dans un malaxeur à action forcée approprié ou 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-Maschinentchnik.

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 mortiers/béton de scellement doit être protégé d'une dessiccation trop rapide selon les spécifications de la norme DIN EN 13670 / DIN 1045-3. Protéger immédiatement les surfaces de mortier de scellement exposées contre une évaporation prématurée de l'eau (exposition au vent, courants d'air, soleil, etc.) pendant une période de 3 à 5 jours. Le traitement ultérieur peut être effectué en appliquant un brouillard d'eau, en recouvrant, de toiles de jute humide, de films thermiques ou de tissus de protection retenant l'humidité, ou avec KOROTEX, voir la fiche technique.

CONDITIONNEMENT

sacs papier spéciaux de 25 kg (NEODUR VM 1, VM 3 et VB 8)
en vrac en silo (NEODUR VM 1 et VM 3)
en big bag (NEODUR VM 1 et VM 3)

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