



Mise à jour 06/2025

NEODUR SVM 03 / SVM 4

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

DESCRIPTION

NEODUR SVM 03 et SVM 4 sont des mortiers de scellement préfabriqués, à prise rapide et à haute résistance initiale, pour les travaux de scellement de tous types, à base d'agréats KORODUR de haute qualité.

- NEODUR SVM 03: granulométrie 0 - 0,5 mm
- NEODUR SVM 4: granulométrie 0 - 3 mm

APPLICATION

Pour travaux de scellement par adhérence à prise rapide, par ex. pour fondations et ancrages, pour le coulage sous machines, de turbines, de rails de grues, de piliers en acier et en béton, de poteaux de balustrades, de constructions pour les dispositifs de signalisation, de poteaux de rayonnages en hauteur, de passages de tuyaux et de caniveaux pour charges lourdes pour les surfaces de circulation. NEODUR SVM 4 est particulièrement adapté au scellement des poteaux de caténaires pour l'électrification des voies ferrées.

PROPRIETES

- prise rapide
- très fluide
- résistance initiale rapide (résistance à court terme)
- bonne adhérence au béton et à l'acier
- imperméable à l'eau
- sans chlorure
- facile à mélanger
- pour l'intérieur et l'extérieur

DONNEES TECHNIQUES

Qualité	NEODUR SVM 03 NEODUR SVM 4	C50/60 C35/45
Granulométrie	NEODUR SVM 03 NEODUR SVM 4	0 - 0,5 mm 0 - 3 mm
Résistance à la compression [N/mm ²]	NEODUR SVM 03	après 1 heure ≥ 8 N/mm ² après 24 heures ≥ 23 N/mm ² après 28 jours ≥ 55 N/mm ²
	NEODUR SVM 4	après 1 heure ≥ 7 N/mm ² après 24 heures ≥ 15 N/mm ² après 28 jours ≥ 40 N/mm ²
Hauteur/largeur de scellement	NEODUR SVM 03 NEODUR SVM 4	env. 5 - 30 mm env. 10 - 50 mm
Ajout d'eau	NEODUR SVM 03 NEODUR SVM 4	env. 5,3 l/25 kg env. 3,0 l/25 kg
Rendement	toutes les qualités	env. 12 - 13 l/25 kg
Température d'utilisation de mise en œuvre, ambiante et du support	toutes les qualités	≥ 5 °C

MISE EN ŒUVRE

Sol support

Pour une adhérence solide, la surface doit être exempte de fissures, plane, exempte 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 avec la quantité d'eau indiquée environ 1-2 minutes dans un malaxeur à action forcée approprié ou un malaxeur agitateur (env. 400 tpm).

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

NEODUR SVM 03 / SVM 4

FINITION

Des températures différentes peuvent influencer le processus de prise/durcissement. NEODUR mortier de scellement à prise rapide 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

STOCKAGE

A l'abri de l'humidité, comme le ciment. Durée de vie de produit en sacs non entamés et fermés : environ 3 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