

KDV 2.10

Kanaldeckelverguss

Schnellabbindender Vergussmörtel
WW-Schachtkopfmörtel DIN 19573 fließfähig
Druckfestigkeit $\geq 15 \text{ N/mm}^2$ (1h)
 $\geq 40 \text{ N/mm}^2$ (24h)
 $\geq 55 \text{ N/mm}^2$ (28d)

NiBaTek

PRODUKTBESCHREIBUNG

KDV 2.10 ist ein schnellabbindender Vergussmörtel aus hochsulfatbeständigen Zementen, polymer vergütet, mineralische Zuschlagstoffe gemäß DIN EN 13139 / DIN EN 12620 (Alkaliempfindlichkeitsklasse E1), geprüft nach DIN 19573 Schachtkopfmörtel fließfähig

ANWENDUNG

KDV 2.10 für das Untergießen von Schachtrahmen und Schachtausgleichsringen, vergießen von Hausanschlüssen und Rohrdurchführungen und Verankerung von Bewehrungsstäben nach DIN EN 1504-6

EIGENSCHAFTEN

- ▶ statisch und dynamisch hoch belastbar
- ▶ kann ab +1°C Bauteiltemperatur verarbeitet werden
- ▶ nach 1 Stunde belastbar, siehe Festigkeiten
- ▶ selbstverdichtend
- ▶ hoch fließfähig
- ▶ Säuren- und Laugenbeständig pH 3,5 - 11
- ▶ Benzin- und Mineralölbeständig
- ▶ Meerwasserbeständig
- ▶ Frost-Tausalzbeständig

UNTERGRUND

Der Untergrund darf nicht gefroren sein. Lose Bestandteile, Schmutz und Öl/Fett sind zu entfernen. Untergrund gründlich vornässen, stehendes Wasser jedoch entfernen.

VERARBEITUNG

Nach dem Einbau mind. 2 Stunden frostfrei halten. Bei niedrigen Temperaturen kann die Abbindezeit durch Zugabe temperierten Wassers verkürzt werden. Bei hohen Temperaturen ist direkte Sonneneinstrahlung zu meiden und Leitungswasser zu verwenden. Mischzeit ca. 1-2 Minuten, es empfiehlt sich ein langsam laufendes elektr. Rührgerät mit starkem Mischkorb. Dem im Mischgefäß vorgelegten Wasser werden unter laufendem Rühren 25 kg KDV 2.10 zügig und klumpenfrei zugegeben, bis eine homogene, fließfähige Konsistenz entsteht. Der Mörtel muss hohlraumfrei und ohne Arbeitsunterbrechung vergossen werden, dabei ist auf Entlüftung zu achten. Bereits angesteifter Mörtel darf nicht verdünnt, aufgemischt und weiter verarbeitet werden. Werkzeuge und Geräte sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

LIEFERFORM / LAGERUNG

25 kg Sack mit 48 x 25 kg je Eurotauchpalette. Auf Paletten trocken und sachgerecht lagern.



CPR 0921	
NiBaTek UG (haftungsbeschränkt)	
Birkenweg 2	
D-57635 Oberirsen	
Werk 2001	
EN 1504-6	
KDV 2.10	
Verankerungsprodukt	
Ausziehungswiderstand	= 0,6 mm
Chloridionengehalt	= 0,05%
Brandverhalten	A1

NiBaTek

NiBaTek UG
(haftungsbeschränkt)
Birkenweg 2
D-57635 Oberirsen
Tel. +49(0)2686/9887461
info@nibatek.de
www.nibatek.de

KDV 2.10

Kanaldeckelverguss

Schnellabbindender Vergussmörtel
WW-Schachtkopfmörtel DIN 19573 fließfähig
Druckfestigkeit $\geq 15 \text{ N/mm}^2$ (1h)
 $\geq 40 \text{ N/mm}^2$ (24h)
 $\geq 55 \text{ N/mm}^2$ (28d)

NiBaTek

VERBRAUCH / ERGIEBIGKEIT

Für einen Schacht DN 625 mit einer Auflagebreite 9 cm werden je 10 mm Spaltmaß ca. 4 kg KDV 2.10 benötigt.
Ein 25 kg Sack ergibt ca. 14 Liter Nassmörtel

TECHNISCHE DATEN

Verarbeitungstemperatur	+1°C bis +30°C
Verarbeitungszeit	5 bis 10 Minuten
Wasserbedarf	ca. 4,5 Liter/Sack
Konsistenz	fließfähig
Druckfestigkeit nach 1 Stunde	$\geq 15 \text{ N/mm}^2$
Druckfestigkeit nach 24 Stunden	$\geq 40 \text{ N/mm}^2$
Druckfestigkeit nach 28 Tagen	$\geq 55 \text{ N/mm}^2$
Quellmaß	> 0,1%
Körnung	0 - 1 mm
Baustoffklasse	A 1 - DIN EN 13501-1 nicht brennbar

SICHERHEITS- UND ENTSORGUNGSHINWEISE

Das Produkt reagiert mit Feuchtigkeit/Wasser stark alkalisch. Deshalb Augen und Haut schützen. Bei Berührung grundsätzlich mit Wasser abspülen. Bei Augenkontakt unverzüglich Arzt aufsuchen. Weitere Hinweise im Sicherheitsdatenblatt beachten.

GISCODE Zp1 (zementhaltige Produkte, chromatarm)

Entsorgung entsprechend den Behördlichen Vorschriften entleeren und dem Recycling zuführen.

behördlichen Bestimmungen entsorgen. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Entsorgung des ausgehärteten Produkts wie Betonabfälle und Betonschlämme. Abfallschlüssel nach Abfallverzeichnis-Verordnung in Abhängigkeit von der Herkunft: 170101 (Beton) oder 101314 (Betonabfälle und Betonschlämme).

Verpackung vollständig
Ausgehärtetes Produkt unter Beachtung der örtlichen

Die Angaben in diesem Merkblatt stellen nur allgemeine Empfehlungen dar. Die angegebenen produktspezifischen technischen Daten beruhen auf Laborwerten. Ermittelt wurden diese bei einer Anwendungstemperatur von +20 °C. Bitte beachten Sie, dass die Werte im Anwendungsfall variieren können. Durch die Verwendung natürlicher Rohstoffe können die angegebenen Werte und Eigenschaften Schwankungen unterliegen. Alle Angaben beruhen auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen und beziehen sich auf die professionelle Anwendung und den gewöhnlichen Verwendungszweck. Alle Angaben sind unverbindlich und entbinden den Anwender nicht von eigener Überprüfung der Eignung des Produkts für den vorgesehenen Anwendungszweck. Eine Gewähr für die Allgemeingültigkeit aller Angaben wird im Hinblick auf unterschiedlicher Witterungs-, Verarbeitungs- und Objektbedingungen ausgeschlossen. Änderungen im Rahmen produkt- und anwendungstechnischer Weiterentwicklungen bleiben vorbehalten. Die allgemeinen Regeln der Bautechnik, die gültigen Normen und Richtlinien sowie technischen Verarbeitungsrichtlinien sind zu beachten. Mit Erscheinen dieses technischen Merkblattes verlieren frühere Ausgaben ihre Gültigkeit. Aktuellste Informationen entnehmen Sie bitte unserer Website.

NiBaTek

NiBaTek UG
(haftungsbeschränkt)
Birkenweg 2
D-57635 Oberirsen
Tel. +49(0)2686/9887461
info@nibatek.de
www.nibatek.de