

IZOLSAN HF

Schnell erhärtende Einkomponenten-Vergussmasse zum Einbau von Kanaldeckeln

BESCHREIBUNG

IZOLSAN HF ist schnell erhärtender, für Vergießen von Öffnungen mit Dicke von 10 bis zu 80 mm geeigneter flüssiger Zementmörtel.

Er wird zum Vergießen von Kanalisationsdeckeln und weiteren Elementen verwendet, wo eine schnelle Betriebswiederherstellung gefragt ist.

Er wird auch für kleine Instandsetzungen von Betonflächen verwendet.

VORTEILE

IZOLSAN HF wird in der Fertigpackung als eine vorgefertigte Trockenmischung geliefert, die nur mit Wasser gemischt wird.

- Er zeichnet sich mit einer schnellen Festigkeitszunahme aus – er ist bereits nach 30 Minuten belastbar
- Schwindungsfrei
- Hoch flüssig
- Hohe Festigkeit
- Chloridfrei
- Einkomponentenmörtel, es wird nur Wasser zugefügt
- Hohes Haftvermögen auf Beton sowie Stahl ohne eine spezielle Haftbrücke
- Sehr gute Frostbeständigkeit
- Sehr gute Beständigkeit gegen chemische Auftaumittel
- Geringe Saugfähigkeit
- Gute Abriebbeständigkeit

BESCHREIBUNG

Der Vergussmörtel IZOLSAN HF wird als eine fertige Trockenmischung geliefert, die mit Anmachwasser in einem definierten Verhältnis gemischt wird. Das Material basiert auf Portlandzement, sortiertem Zuschlagstoff und speziellen Zusatzmitteln.

EIGENSCHAFTEN

Farbe	grau
Volumengewicht	trocken ca. 1500 kg/m ³ erhärteter Mörtel ca. 2100 kg/m ³
Druckfestigkeit nach 30 Minuten	> 9 MPa
nach 60 Minuten	> 11 MPa
nach 24 Stunden	> 35 MPa
nach 28 Tagen	> 60 MPa
Biegezugfestigkeit	nach 24 Stunden > 3 MPa nach 28 Tagen > 6 MPa
Haftvermögen auf Beton	> 1,5 MPa
Elastizitätsmodul	> 25 GPa
Wärmeausdehnungskoeffizient	10,5–11,5 [10 ⁻⁶ *K ⁻¹]
Beständigkeit gegen chemische Auftaumittel (nach TKP MDS, Kap. 18 Methode C)	Abfall < 50 g/m ²
Topfzeit	max. 3 Minuten
Anmachwasser	0,215 l/kg

VERARBEITUNGSANLEITUNG UND -DATEN

Untergrundvorbereitung

Von Kontaktflächen sind freie Partikeln und mit Öl kontaminierter Beton zu entfernen. Die Oberfläche ist ausreichend zu durchfeuchten.

Mörtelvorbereitung

Die Vergussmasse wird durch gründliche Vermischung der entsprechenden Menge der Trockenmischung mit Anmachwasser mithilfe eines Rührwerks vorbereitet.

1 bis zu 3 Minuten mischen und sofort verarbeiten.

Das Mischverhältnis zwischen Trockenmörtel und Anmachwasser ist immer auf dem Etikett auf dem Sack angegeben.

Topfzeit

Die Topfzeit ist von der Umgebungs- und Konstruktionstemperatur abhängig. Bei der Luft-, Konstruktion- und Anmachwassertemperatur von 20 °C beträgt die Topfzeit max. 3 Minuten.

Bei der Anwendung ist nur solche Menge zu mischen, die in der angeführten Zeitdauer verarbeitet werden kann.

Die Anmachwassertemperatur ändert wesentlich die Topfzeit.

Bei der Wassertemperatur über 20 °C und bis zu 25 °C verkürzt sich die Topfzeit um ca. die Hälfte. Bei der Temperatur von Anmachwasser über 25 °C kommt es zur sofortigen Reaktion (Erhärtung). Durch Wasser mit Temperatur unter 20 °C kann die Topfzeit verlängert werden.

Wenn die Luft- oder Konstruktionstemperatur unter +0 °C fällt oder über +35 °C steigt, können keine Instandsetzungen durchgeführt werden.

Anwendung

Den gemischten Mörtel in den Hohlraum aus einer Seite gießen, so dass darin keine Luft oder überflüssiges Netzwasser stecken bleiben. Am besten ist das Gießen in der kürzesten Richtung.

IZOLSAN HF kann in Schichten mit Dicke bis zu 80 mm pro Gießen gedeckt werden.

Bei Instandsetzungen von Betonflächen muss die Mindestdicke der Gießschicht eingehalten werden. Bei dynamisch stark beanspruchten Flächen 30 mm und bei minimal beanspruchten Flächen 10 mm.

Pflege

Instandsetzungen müssen mindestens 24 Stunden vor direkter Sonnenbestrahlung und warmem Wind geschützt werden. Während dieser Zeit (falls die instandgesetzte Stelle mit keiner weiteren Schicht verdeckt wird) müssen instandgesetzte Stellen durchfeuchtet (nicht unangemessen benetzt) werden, z. B. mit üblichen Sprühgeräten.

Beschränkung

Die Vergussmasse IZOLSAN HF kann nicht verwendet werden, wenn die Luft- oder Untergrundtemperatur niedriger als +0 °C ist und weiter fällt sowie bei Temperaturen über 35 °C. Die Temperatur von Anmachwasser muss niedriger als 25 °C sein.

AUSGIEBIGKEIT

IZOLSAN HF 20–21 kg/m²/cm Dicke

VERPACKUNG

IZOLSAN HF 25 kg Säcke (1 t Paletten)

LAGERUNG UND TRANSPORT

Mörtel in trockenen und gelüfteten Räumen lagern. Das Produkt mit verdeckten Verkehrsmitteln befördern.

SICHERHEIT UND GESUNDHEITSSCHUTZ

IZOLSAN HF enthält Zement und Zusatzmittel, die auf Augen, Atemwege und Haut reizend wirken. Einatmen von Staub vermeiden. Das Produkt wird mit dem **Gefahrensymbol Xi – Reizend** gekennzeichnet. Der gemischte Mörtel ist hoch alkalisch. Bei Verwendung Augen- und Hautkontakt vermeiden. Übliche Schutzmittel verwenden. Bei der Arbeit mit dem Produkt nicht essen, trinken und rauchen. Bei der Arbeit die für Arbeiten mit Zement- und Kalkmassen geltenden Sicherheits- und Gesundheitsschutzvorschriften einhalten. Nach Hautkontakt die betroffene Stelle sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen. Bei einem Kontakt mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren. Bei Verschlucken sofort Arzt aussuchen – **kein Erbrechen herbeiführen**.

Das Material IZOLSAN HF ist nicht brennbar.

Für weitere Informationen siehe Sicherheitsdatenblatt.

Die Produktion unterliegt dem integrierten Qualitätssicherungssystem nach ČSN EN ISO 9001:2009 und 14001:2005.

 1020
IZOLSAN s.r.o. Hradec 161 332 11 Hradec u Stoda
10 EN 1504:2006
EN 1504-3 IZOLSAN HF – CC Mörtel, mit der statischen Funktion, nach Instandsetzungsgrundsätzen 3.2 und 4.4, Klasse R3
Druckfestigkeit: ≥ 25 MPa Chloridionengehalt: ≤ 0,05 % Haftfähigkeit: ≥ 1,5 MPa Beständigkeit gegen Karbonatisierung: ≤ d _k – entspricht Elastizitätsmodul: ≥ 15 GPa Gebundene Schwindung / Ausdehnung: ≥ 1,5 MPa Gefährliche Stoffe in Übereinstimmung mit 5.4 Reaktion auf Feuer: Klasse A1

IZOLSAN
PROFESIONAL RESOLUTION

Die Vergussmasse IZOLSAN HF ist ein
Bestandteil des Systems der Regeneration
der Kanaldeckel



Wichtiger Hinweis

Bei Nichtübereinstimmung zwischen dem technischen Datenblatt und der Verpackung gelten immer die Angaben auf der Produktverpackung. Auf Produkte der Firma Eurorent s.r.o. bezieht sich die Werkstoff- und Herstellungsgarantie, ihr Verkauf richtet sich nach den Handelsbedingungen. Die Firma Eurorent s.r.o. sichert zwar zu, dass sämtliche von ihr gewährte Ratschläge, Empfehlungen, Spezifikationen oder Informationen richtig und genau sind, jedoch da sie keine direkte und ständige Kontrolle darüber hat, wo und wie ihre Produkte verwendet werden, kann sie keine Haftung für die Verwendung ihrer Produkte übernehmen. Mit der neuen Ausgabe des technischen Datenblatts verliert die alte ihre Gültigkeit.