

Technisches Datenblatt

REPOXAL®-TW-KLEBER lösemittelfrei für Faserbeton

Zweikomponentenkleber zum Verkleben von Stöpseln und Verschlussknoten im Trinkwasser-Bereich



Produkt

Beschreibung

REPOXAL®-TW-KLEBER reagiert aufgrund seiner chemischen Zusammensetzung mit dem **REPOXAL®-TW-HÄRTER**. Die chemische Umsetzung führt zu einem harten, wasserfesten, chemikalienbeständigen und trinkwassergeeigneten Kleber. Diese Eigenschaften werden in Abhängigkeit von der Baukörpertemperatur nach angemessener Aushärtungszeit erreicht.

Verwendung

REPOXAL®-TW-KLEBER dient zum wasserdichten Verstöpseln von MAX FRANK-Mauerstärken in Bereichen, die mit Trinkwasser in Berührung kommen.

Eigenschaften/ Vorteile

- lösemittelfrei

Prüfung

Genehmigung/ Zulassung

geprüft nach DVGW-Arbeitsblatt W270 und UBA-Epoxidharz-Leitlinie

Produktdetails

Gestaltung

Zweikomponentenkleber, grau

Verpackung

Blechdosen mit 500 g / 250 g Inhalt

Lagerung

12 Monate in verschlossenem Originalgebinde bei kühler und trockener Lagerung

Physikalische Eigenschaften

Produkteigenschaften:	REPOXAL®-TW Komp. A	REPOXAL®-TW Komp. B
Mischungsverhältnis:	500 g	250 g
Dichte:	ca. 1,75 g/ml	ca. 1,51 g/ml
Viskosität:	thixotrop	thixotrop
Topfzeit:	ca. 3 Stunden bei 20°C und 65 % rel. Luftfeuchte	

Verarbeitungshinweise

Die **REPOXAL®-TW** Komp. A muss gut aufgerührt werden, bevor der Inhalt der Härterdose (Komp. B) vollständig eingefüllt wird. Beide Komponenten müssen gründlich miteinander vermischt werden, so dass eine völlig homogene Masse entsteht. Boden und Gefäßwände müssen auch erfasst werden.

Zusätzliches Einmischen von Härter ist nicht zulässig, da dadurch die Bedingungen der Prüfungen nicht mehr erfüllt sind.

Trockenzeit bei 20°C: Nach 48 Stunden leicht belastbar
 Nach 96 Stunden normal belastbar

Höhere Temperaturen verkürzen, tiefere verlängern die Verarbeitungs- und die Reaktionszeit. Bei Temperaturen unter +5°C findet keine chemische Reaktion statt, der Kleber härtet nicht aus. Deshalb sollten unterhalb von +5°C keine Verklebungen vorgenommen werden.

Die angegebenen Temperaturen beziehen sich immer auf die Temperatur des Bauteils.

Sicherheitshinweise

Bei Anwendung dieses Produktes achten Sie bitte auf die Angaben in dem jeweiligen Sicherheitsdatenblatt, die einschlägigen gesetzlichen Vorschriften (Gefahrstoffverordnung) und die Vorschriften der Berufsgenossenschaft. Sicherheitsdatenblätter stehen auf unserer Website www.maxfrank.de im Bereich „Service“ zum Download bereit.

Umwelt / Nachhaltigkeit

Die Fa. MAX FRANK GmbH & Co. KG hat seit Juli 2022 ein zertifiziertes Umweltmanagementsystem eingeführt.

Die Rücknahme der Gebinde kann in Deutschland über das Interzero-Entsorgungssystem erfolgen. Weitere Informationen unter www.interzero.de

In weiteren Ländern entsorgen und recyceln Sie die Gebinde bitte in Übereinstimmung mit den jeweils gültigen gesetzlichen Vorschriften.

Beständigkeitstabelle

des im **REPOXAL®-TW-KLEBERS** lösemittelfrei enthaltenen Bindemittels gegen verschiedene Agentien. Die Belastungsversuche wurden bei +20°C durchgeführt, die Beschaffenheit wurde monatlich kontrolliert. Nach 1 Jahr wurden die Versuche abgebrochen.

Agentien	Belastungszeit	Beschaffenheit des Films	Beständigkeit
Dest. Wasser	1 Jahr	ohne Veränderung	beständig
Leitungswasser	1 Jahr	ohne Veränderung	beständig
Mineralwasser CO ₂	1 Jahr	ohne Veränderung	beständig
Seewasser	1 Jahr	ohne Veränderung	beständig
Wasser in Hallenbädern	1 Jahr	ohne Veränderung	beständig
Sodalösung	20 % 1 Jahr	ohne Veränderung	beständig
Kalilauge	50 % 1 Jahr	ohne Veränderung	beständig
Natronlauge	20 % 1 Jahr	ohne Veränderung	beständig
Salzsäure	10 % 1 Jahr	ohne Veränderung	beständig
Schwefelsäure (AKKU-Säure)	20 % nach 2 Monaten	leichte Bläschenbildung	nicht beständig

Salpetersäure	10 %	nach 2 Monaten	leichte Verfärbung und beginnende Bläschenbildung	nicht beständig
Kalziumhypochlorid	5 %	1 Jahr	ohne Veränderung	beständig
Schwefelige Säure	10 %	1 Jahr	ohne Veränderung	beständig
Natriumsulfid	40 %	1 Jahr	ohne Veränderung	beständig
Ammoniumsulfat	20 %	1 Jahr	ohne Veränderung	beständig
Waschmittellauge		1 Jahr	ohne Veränderung	beständig
Oxalsäure	5 %	1 Jahr	beginnende Bläschenbildung	bedingt beständig
Glyzerin		1 Jahr	ohne Veränderung	beständig
Speiseöl		1 Jahr	ohne Veränderung	beständig
Coca Cola		1 Jahr	ohne Veränderung	beständig
Leichtbenzin		1 Jahr	ohne Veränderung	beständig
Testbenzin		1 Jahr	ohne Veränderung	beständig
Diesekraftstoff		1 Jahr	ohne Veränderung	beständig
Methangas		1 Jahr	ohne Veränderung	beständig
Ozon		1 Jahr	ohne Veränderung	beständig
Formaldehyd	30 %	7 Tage	ohne Veränderung	beständig
Isobutyraldehyd	98 %	7 Tage	Oberfläche ist größtenteils abgelöst	nicht beständig
Bitumen	---	---	---	beständig

Anmerkung:

Die Verwendbarkeit der Produkte in der konkreten Einbausituation ist durch den Anwender zu prüfen. Dieses Datenblatt wird ständig aktualisiert. Technische Änderungen sind daher, ohne vorherige Information des Kunden ausdrücklich vorbehalten. Die jeweils gültige Version ist auf unserer Website unter: www.maxfrank.com zu finden. Ergänzend gelten unsere Allgemeinen Verkaufsbedingungen.