

TECHNISCHES MERKBLATT

REPOXAL-TW-KLEBER lösemittelfrei für Faserbeton

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

Produktbeschreibung:

Der 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.

Anwendung:

Der REPOXAL-TW-KLEBER dient zum wasserdichten Verstößeln von FRANK-Mauerstärken in Bereichen, die mit Trinkwasser in Berührung kommen.

Technische Daten:

Produkteigenschaften:	REPOXAL-TW Komp. A	REPOXAL-TW Komp. B
Mischungsverhältnis:	500	250
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	
Farbe:	grau	
Haltbarkeit:	12 Monate in verschlossenem Originalgebinde bei kühler und trockener Lagerung	

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.

Verarbeitungszeit: ca. 3 Stunden bei 20°C
 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.

Sicherheitsdaten:

Bei Anwendung dieses Produktes achten Sie bitte auf die Angaben in dem jeweiligen Sicherheitsdatenblatt (91/155/EG), die einschlägigen gesetzlichen Vorschriften (Gefahrstoffverordnung) und die Vorschriften der Berufsgenossenschaft.

Die Angaben in diesem Merkblatt entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und sollen über unsere Produkte informieren. Sie haben somit die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften der Produkte oder deren Eignung für einen konkreten Einsatzzweck zuzusichern. Käufer und Anwender haben daher eigenverantwortlich die Eignung unserer Produkte für die an sie gestellten Anforderungen unter den jeweils herrschenden Bedingungen selbst abzuschätzen.

Beständigkeitstabelle:

des im REPOXAL-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
Dieselmotortreibstoff		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

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