

## TECHNISCHES MERKBLATT

### REPOXAL-KLEBER lösemittelfrei für Faserbeton

#### Produktbeschreibung:

Der REPOXAL-KLEBER lösemittelfrei reagiert aufgrund seiner chemischen Zusammensetzung mit dem REPOXAL-HÄRTER lösemittelfrei. Die chemische Umsetzung führt zu einem harten, wasserfesten und chemikalienbeständigen Kleber. Diese Eigenschaften werden nach angemessener Aushärtungszeit erreicht.

#### Anwendung:

Der REPOXAL-KLEBER lösemittelfrei dient zum wasserdichten Verstößeln von FRANK-Mauerstärken.

#### Technische Daten:

Produkteigenschaften:	REPOXAL-KLEBER lösemittelfrei	REPOXAL-HÄRTER lösemittelfrei
Viskosität:	stark thixotrop	90 s DIN 4 mm
Farbe:	grau	bräunlich
Mischungsverhältnis:	860	: 140
Haltbarkeit:	1 Jahr im verschlossenen Originalgebände	

#### Verarbeitungshinweise:

Beide Komponenten müssen gut miteinander vermischt werden.

Verarbeitungszeit: 4 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).

### **Beständigkeitstabelle:**

des im REPOXAL-KLEBERS lösemittelfrei enthaltenen Bindemittels gegen verschiedene Agentien. Die Belastungsversuche wurden bei 20°C durchgeführt, die Beschaffenheit wurde monatlich kontrolliert. Nach 2 Jahren wurden die Versuche abgebrochen.

Agentien		Belastungszeit	Beschaffenheit des Films	Beständigkeit
Dest. Wasser		2 Jahre	ohne Veränderung	beständig
Leitungswasser		2 Jahre	ohne Veränderung	beständig
Mineralwasser CO <sub>2</sub>		2 Jahre	ohne Veränderung	beständig
Seewasser		2 Jahre	ohne Veränderung	beständig
Wasser in Hallenbädern		2 Jahre	ohne Veränderung	beständig
Abwässer in kommunalen Kläranlagen		2 Jahre	ohne Veränderung	beständig
Sodalösung	20 %	2 Jahre	ohne Veränderung	beständig
Kalilauge	50 %	2 Jahre	ohne Veränderung	beständig
Natronlauge	20 %	2 Jahre	ohne Veränderung	beständig
Salzsäure	10 %	2 Jahre	ohne Veränderung	beständig
Schwefelsäure	10 %	2 Jahre	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 %	2 Jahre	ohne Veränderung	beständig
Schwefelige Säure	10 %	2 Jahre	ohne Veränderung	beständig
Natriumsulfid	40 %	2 Jahre	ohne Veränderung	beständig
Ammoniumsulfat	20 %	2 Jahre	ohne Veränderung	beständig
Waschmittellauge		2 Jahre	ohne Veränderung	beständig
Oxalsäure	5 %	1 ½ Jahre	beginnende Bläschenbildung	bedingt beständig
Glyzerin		2 Jahre	ohne Veränderung	beständig
Speiseöl		2 Jahre	ohne Veränderung	beständig
Weinessig		2 Jahre	ohne Veränderung	beständig
Sauerkraut		2 Jahre	ohne Veränderung	beständig
Milch		2 Jahre	ohne Veränderung	beständig
Molke (sauer)		2 Jahre	ohne Veränderung	beständig
Coca Cola		2 Jahre	ohne Veränderung	beständig
Leichtbenzin		2 Jahre	ohne Veränderung	beständig
Testbenzin		2 Jahre	ohne Veränderung	beständig
Dieselmotorenkraftstoff		2 Jahre	ohne Veränderung	beständig
Biodieselmotorenkraftstoff		nach einigen Minuten	Veränderung der Oberfläche	nicht beständig
Hydrauliköl		---	---	beständig
Methylalkohol	50 %	2 Jahre	ohne Veränderung	beständig
Ethylalkohol	50 %	2 Jahre	ohne Veränderung	beständig
Methangas	---	---	---	beständig
Ozon	---	---	---	beständig
Ammoniak	---	---	---	beständig
Formaldehyd	30 %	7 Tage	ohne Veränderung	beständig
Isobutylaldehyd	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](http://www.maxfrank.de) zu finden. Ergänzend gelten unsere Allgemeinen Verkaufsbedingungen.