

Technisches Datenblatt

Repoxal® Zweikomponentenkleber lösemittelfrei für Faserbeton

Zum Verkleben von Stöpseln und Verschlussknoten

Art.-Nr. MREPOX



Produkt

Beschreibung Der **Repoxal® Zweikomponentenkleber** 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.

Verwendung Der **Repoxal® Zweikomponentenkleber** lösemittelfrei dient zum wasserundurchlässigen Verschließen von MAX FRANK-Mauerstärken. Der **Repoxal® Zweikomponentenkleber** eignet sich zum Verkleben sowohl für unsere Stöpsel als auch den Verschlussknoten.

**Eigenschaften/
Vorteile** Lösemittelfrei

Prüfung

**Genehmigung/
Zulassung** Nicht erforderlich

Produktdetails

Gestaltung Zweikomponentenkleber

Verpackung Blechdosen mit 710 g / 290 g Inhalt

Lagerung 12 Monate in verschlossenem Originalgebinde bei kühler und trockener Lagerung, frostfrei lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung und Hitze schützen.

Physikalische Eigenschaften	Produkteigenschaften:	Repoxal® Zweikomponenten- kleber lösemittelfrei	Repoxal® Härter lösemittelfrei
	Viskosität:	thixotrop	thixotrop
	Farbe:	hellgrau	braunschwarz
	Inhalt:	710 g	290 g
	Mischungsverhältnis:	Beide Komponenten können im vorgegeben volumetrischen Verhältnis vermischt werden.	
Verarbeitungshinweise	<p>Beide Komponenten müssen gut miteinander vermischt werden, so dass keine dunklen Schlieren erkennbar sind.</p> <p>Verarbeitungszeit: 4 Stunden bei 20°C</p> <p>Trockenzeit bei 20°C: nach 48 Stunden leicht belastbar nach 96 Stunden normal belastbar</p> <p>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.</p> <p>Die angegebenen Temperaturen beziehen sich immer auf die Temperatur des Bauteils.</p>		
Sicherheitsdaten	<p>Bei Anwendung dieses Produktes achten Sie bitte auf die Angaben in dem jeweiligen Sicherheitsdatenblatt. Sicherheitsdatenblätter stehen auf unserer Website www.maxfrank.de im Bereich „Service“ zum Download bereit.</p>		
Umwelt / Nachhaltigkeit	<p>Die Fa. MAX FRANK GmbH & Co. KG hat seit Juli 2022 ein zertifiziertes Umweltmanagementsystem eingeführt.</p> <p>Die Rücknahme der Gebinde kann in Deutschland über das Interzero-Entsorgungssystem erfolgen. Weitere Informationen unter www.interzero.de</p> <p>In weiteren Ländern entsorgen und recyceln Sie die Gebinde bitte in Übereinstimmung mit den jeweils gültigen gesetzlichen Vorschriften.</p>		
Beständigkeit	<p>des im Repoxal® Zweikomponentenklebers lösemittelfrei enthaltenen Bindemittels gegen verschiedene Agentien.</p> <p>Die Belastungsversuche wurden bei 20°C durchgeführt, die Beschaffenheit wurde monatlich kontrolliert. Nach 2 Jahren wurden die Versuche abgebrochen.</p> <p>Eine Beständigkeit vom Repoxal® Zweikomponentenkleber gegen Silagesickersaft ist gegeben.</p> <p>Es ist lediglich mit einer dauerhaften Farbtonveränderung zu rechnen, wenn die Einwirkzeit entsprechend lange ist.</p> <p>Die Qualität wird dabei aber nicht negativ beeinflusst.</p>		

Agentien		Belastungszeit	Beschaffenheit des Films	Beständigkeit
Dest. Wasser		2 Jahre	ohne Veränderung	beständig
Leitungswasser		2 Jahre	ohne Veränderung	beständig
Mineralwasser CO ₂		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
Agentien		Belastungszeit	Beschaffenheit des Films	Beständigkeit
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
n-Hexan	---	---	---	beständig
Methangas	---	---	---	beständig
Ozon	---	nur vorübergehende Belastung	---	beständig
Ammoniak	---	---	---	beständig
Silagesickersaft	---	---	---	Beständig (mit dauerhafter Farbtonung)
Schweine-, Rindergülle		2 Monate	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.