



IG Acryl 3K

Acrylatgel



Typ/Bezeichnung	Verfügbarkeit					
	Anz. je Palette	24	36	24		
	Größe / Menge	1 kg	1 Stück	20 kg	22,95 kg	42,95 kg
	Gebinde-Typ	Kanister K	Kanister K	Kanister K	Set	IG Acryl 3K + IG Acryl Comp. P
	Gebinde-Schlüssel	01	01	20	23	43
	Art.-Nr.					
IG Acryl 3K	6873				■	
Mixcan (20 l)	6875		■			
IG Acryl Comp. S	6877	■				
IG Acryl Comp. P	6879			■		■
IG Acryl 3K Set enthält: Komponente A1 (21,50 kg) & Komponente A2 (1,05 kg) & Komponente B (0,4 kg) Hinweis: Mixcan (Mischgefäß) und IG Acryl Comp. S (Beschleuniger) bitte separat bestellen!						

Verbrauch

Schleierinjektion: ca. 20 - 60 kg/m² (entspricht ca. 10 - 30 kg Gelkonzentrat)

Zur genauen Verbrauchsermittlung Probeinjektionen an repräsentativ ausgewählten, ausreichend großen Prüffeldern durchführen.

Anwendungsbereiche



- **IG Acryl 3K:**
 - Schleierinjektion
 - Baugrundverfestigung und -abdichtung
 - Rückseitige Fugenabdichtung
 - Flächenabdichtung in hohlraumigen Bauteilen
 - Mauerwerksinjektion (Kapillarporenverstopfung)
- **IG Acryl 3K + IG Acryl Comp. P:**
 - Abdichtung von beschädigten Bahnen- und Folienabdichtungen im erdberührten Bereich, sowie in Tunneln, Kanälen, Schächten, Brücken und Kellern
 - Abdichtung von Ringspalten bei Betonfertigteilen (Tübbinge) für die Innenschale von Tunnelbauwerken
 - Rückseitige Fugenabdichtung
 - Nachträgliche Horizontalsperre gegen kapillare Feuchtigkeit
 - Geeignet für den Kontakt mit Trinkwasser (KTW-BWGL, 03.2022) für den Anwendungsbereich Dichtungen & Schmierstoffe

Eigenschaften

- Lösemittelfrei
- Niedrigviskos
- Frost-Tausalzbeständig
- **IG Acryl 3K:**
 - Dreikomponentig
 - Wasserquellend
 - Hoch dehnbar
- **IG Acryl 3K + IG Acryl Comp. P:**
 - Vierkomponentig
 - polymerverstärkt
 - Sehr gute Haftung auf trockenen, feuchten und nassen Untergründen sowie auf Membranen und Folienmaterialien
 - Formstabil
 - begrenzte Quellung
 - Sehr geringer Volumenverlust bei Trocknung
 - Leistungserklärung gemäß Bauprodukteverordnung (System 2+)



Zertifikate

- Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung
- KTW-Prüfzeugnis
- Ü-Zertifikat
- Beständigkeit (Chemikalien)

Zusätzliche Informationen

- [Verarbeitungsanleitung IG Acryl 3K](#)

Mögliche Systemprodukte

- [Lamellenschlagpacker 18 x 115 mm \(4520\)](#)
- [Endstück \(4519\)](#)
- [Verlängerungsrohr \(4521\)](#)
- [Spezialschneider \(4518\)](#)
- [Setzwerkzeug \(4515\)](#)
- [Collomix® Rührer DLX \(4286\)](#)
- [WP DS Levell \(0426\)](#)
- [Remmers Injektionspacker](#)

Arbeitsvorbereitung

- **Vorbereitungen**
Lose Putzschichten entfernen.
Fugen- und geschädigtes Mauerwerk verdämmen.
Geeignete Packer setzen.

Zubereitung

A	B
A1 : A2 16 : 1 Volume	B : H ₂ O 2 : 98 Weight
A : B 1 : 1 Volume	

- **Kombigebinde**
Nur Rührer aus Holz oder V4A-Stahl (z.B. Patentdispenser) verwenden!
Herstellen Mischung A | Schritt 1
Den Härter (Komp. A2) der Grundmasse (Komp. A1) vollständig zugeben.
Anschließend die Masse mit einem langsam anlaufenden, elektrischen Rührgerät (ca. 300 - 400 U/min.) durchmischen.
Eine Mindestmischzeit von 3 Min. ist einzuhalten.
Herstellung Mischung B | Schritt 2
Komponente B in ein sauberes Gefäß, das der Größe der Mischung A entspricht, vorlegen.
Hierfür wird die Verwendung des 20 Liter Mixcan empfohlen.
Anschließend die Komponente B mit Leitungswasser auf die gleiche Füllstandshöhe wie Mischung A auffüllen.
Im Fall von IG Acryl 3K + Comp. P (687943) ist das Leitungswasser durch die Comp. P (6879) zu ersetzen!
Anschließend die Masse mit einem langsam anlaufenden, elektrischen Rührgerät (ca. 300 - 400 U/min.) durchmischen.
Eine Mindestmischzeit von 3 Min. ist einzuhalten.

Mischungsverhältnis

IG Acryl 3K (6873)

Mischung A | Schritt 1
Komp. A1 : Komp. A2
16 : 1 nach Volumenteilen

Mischung B | Schritt 2
Komp. B : Wasser
2 : 98 nach Gewichtsteilen

Verarbeitung 3K-Pumpe | Schritt 3
Mischung A : Mischung B
1 : 1 nach Volumenteilen

IG Acryl 3K + Comp. P (687943)

Mischung A | Schritt 1
Komp. A1 : Komp. A2
16 : 1 nach Volumenteilen

Mischung B | Schritt 2
Komp. B : Comp. P
2 : 98 nach Gewichtsteilen

Verarbeitung 3K-Pumpe | Schritt 3
Mischung A : Mischung B
1 : 1 nach Volumenteilen



Bei Reaktionsbeschleunigung durch Zugabe von IG Acryl Comp. S zur Mischung B sind gesonderte Mischungsverhältnisse und daraus resultierende, kürzere Verarbeitungszeiten zu beachten (siehe Verarbeitungsanleitung auf www.remmers.com).

Achtung! Die höchstzulässige Dosierung von IG Acryl Comp. S in die fertig angerührte Mischung B beträgt 5 % (ca. 500 g).

Verarbeitung

Nur für gewerbliche Anwender!

■ Verarbeitungsbedingungen

Material-, Umgebungs- und Untergrundtemperatur: mind. +5 °C.

■ Verarbeitungszeit (+20 °C)

Gebrauchsfertige Mischungen A und B innerhalb von 4 Stunden verarbeiten.

Material mit geeigneter Injektionstechnik von unten nach oben injizieren.

Packer entfernen, Bohrlöcher gegebenenfalls verschließen.

Genaue Informationen entnehmen Sie bitte unserer Verarbeitungsanleitung auf www.remmers.com.

Verarbeitungshinweise

Vor Injektionsarbeiten Boden- und Bauteilbeschaffenheit prüfen.

Injektionsdruck an Bauteilbeschaffenheit anpassen.

Gegebenenfalls nachinjizieren.

Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere verlängern generell die angegebenen Zeiten.

Hinweise

Wenn nicht anders angegeben, wurden alle vorgenannten Werte und Verbräuche unter Laborbedingungen (+20 °C) ermittelt. Bei Baustellenverarbeitung können geringfügig abweichende Werte entstehen.

Zugabe der Salzkomponente IG Acryl Comp. S zu der Mischung B verkürzt die Reaktionszeit.

Weitere Hinweise zu Verarbeitung, Systemaufbauten und Pflege der aufgeführten Produkte sind den jeweiligen aktuellen Technischen Merkblättern, der Verarbeitungsanleitung und den Remmers Systemempfehlungen zu entnehmen.

Arbeitsgeräte / Reinigung

3K-Pumpe; Patentdispenser; Mixcan; geeignete Packer; Schlagbohrmaschine

Genaue Angaben dem Remmers Werkzeugprogramm entnehmen.

Arbeitsgeräte und evt. Verschmutzungen lassen sich sofort und in frischem Zustand mit Wasser reinigen.

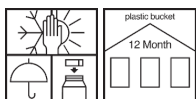
Bei der Reinigung auf geeignete Schutz- und Entsorgungsmaßnahmen achten.

Remmers Werkzeuge

- **Mischgefäß (4030)**
- **Spezialschneider (4518)**
- **Endstück (4519)**
- **Lamellenschlagpacker 18 x 115 mm (4520)**
- **Verlängerungsrohr (4521)**
- **Setzwerkzeug (4515)**
- **Collomix® Rührer KR (4292)**

Lagerung / Haltbarkeit

Im ungeöffneten Originalgebinde kühl, trocken und vor Frost geschützt gelagert mind. 12 Monate.



Sicherheit / Regularien

Nähere Informationen zur Sicherheit bei Transport, Lagerung und Umgang sowie zur Entsorgung und Ökologie sind dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.

Entsorgungshinweis

Größere Produktreste sind gemäß den geltenden Vorschriften in der Originalverpackung zu entsorgen. Flüssige Beschichtung oder Reste nicht in den Abfluss schütten, auch nicht beim Reinigen von Werkzeugen. Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Völlig restentleerte Verpackungen sind den Recyclingsystemen zuzuführen.

Leistungserklärung

- **Leistungserklärung**



Konformitätserklärung



687943 (CE)*

Remmers GmbH

Bernhard-Remmers-Str. 13, D – 49624 Lönningen

20 (CE)

GBIII 194

EN 1504-5:2004

687943

Beton-Rissfüllstoff

U (S2) W (1) (1/2/3) (5/30)

Wasserdichtheit:	S2
Viskosität:	≤ 60 mPas
Korrosionsverhalten:	NPD
Volumen- und Masseänderung durch Lufttrocknung und Wasserlagerung:	Lufttrocknung: ca. 6,85% Wasserlagerung: ca. 27,37%
Empfindlichkeit gegenüber Wasser:	bestanden
Empfindlichkeit gegenüber Nass-Trocken-Zyklen:	Bestanden
Verträglichkeit mit Beton:	Bestanden
Freisetzung von gefährlichen Stoffen:	NPD

***Die Leistungserklärung gilt nur für den Set-Artikel IG Acryl 3K + IG Acryl Comp. P (687943)**

Wir weisen darauf hin, dass die vorstehenden Daten/ Angaben in der Praxis bzw. im Labor als Richtwerte ermittelt wurden, und daher grundsätzlich unverbindlich sind.

Die Angaben stellen daher lediglich allgemeine Hinweise dar und beschreiben unsere Produkte sowie informieren über deren Anwendung und Verarbeitung. Dabei muss berücksichtigt werden,

dass aufgrund der Unterschiedlichkeit sowie der Vielseitigkeit der jeweiligen Arbeitsbedingungen, der verwendeten Materialien und Baustellen naturgemäß nicht jeder Einzelfall erfasst werden kann. Insoweit empfehlen wir daher in Zweifelsfällen entweder Versuche durchzuführen oder bei uns nachzufragen. Soweit wir nicht spezifische Eignungen oder Eigenschaften der Produkte für einen vertraglich bestimmten Verwendungszweck ausdrücklich

schriftlich zugesichert haben, ist eine anwendungstechnische Beratung oder Unterrichtung, auch wenn sie nach bestem Wissen erfolgt, in jedem Fall unverbindlich. Im Übrigen gelten unsere Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Mit Erscheinen einer Neuauflage dieses Technischen Merkblattes ersetzt die Neuauflage das bisherige Technische Merkblatt.