

RUBA® GEL

Einstellbares, niedrigviskoses, schnell reagierendes 3-Komponenten-Acrylatgel nach DIN EN 1504-5

Eigenschaften:

RUBA® GEL ist ein, in der Reaktionszeit einstellbares, niedrigviskoses Hydrogel auf Methacrylatbasis, das zu einem hochflexiblen Produkt mit hoher Dehnfähigkeit aushärtet und zur Abdichtung erdberührter Bauwerke aller Art verwendet wird.

Aufgrund der wasserähnlichen Viskosität des angemischten Produkts dringt RUBA® GEL leicht in alle Arten poröser Untergründe ein und wird angewendet bei der:

- Schleierinjektion
- Flächenabdichtung
- Horizontalabdichtung

Durch Variation der B-Salzmenge (100 g bis 1000 g bezogen auf 20 kg A1-Komponente) können unterschiedliche, auf den Anwendungsfall sowie die Umgebungstemperaturen angepasste Topfzeiten eingestellt werden (s. Topfzeit-Tabellen).

Technische Daten:

	A I - Komponente	A II - Komponente	B - Komponente
Konsistenz:	flüssig	flüssig	fest (Pulver)
Farbe:	klar	leicht gelblich	weiß
Geruch:	geruchslos	Amin	geruchslos
Mischviskosität:	ca. 9 mPas*s		
Verarbeitungstemperatur:	Die empfohlene Verarbeitungstemperatur liegt zwischen 5°C und 40°C.		

Eigenschaften nach der Aushärtung:

Konsistenz:	weich-elastisch
Farbe:	milchig-blau

Mischungsverhältnis:

Komponenten A1 : A2 (Gewichtsteile) = 20 : 1

Komponente B : Wasser (Gewichtsteile) = 0,4 : 20

A : B (Volumenteile) = 1 : 1

Sturzzeit in Abhängigkeit von der B1 - Menge und der Temperatur:

B1 auf Wasser			Anwendungstemperatur				
g/ 20 kg	%		5°C	10°C	15°C	20°C	25°C
200	1	Sek.	340	262	170	145	95
400	2	Sek.	260	190	120	105	75
600	3	Sek.	210	148	105	85	61
800	4	Sek.	190	126	95	78	52
1000	5	Sek.	165	115	85	69	45

Warmes Wasser beschleunigt die Reaktion

Verarbeitung:

Die A2 Komponente wird vollständig in das A1-Gebinde überführt und ca. 3 Minuten vermischt.

Die B-Komponente wird in ein entsprechendes Gebinde überführt und mit 20 Liter Leitungswasser aufgefüllt und ebenso ca. 3 Minuten mit einem Holzpaddel (keine Metallrührer verwenden) vermischt und vollkommen gelöst.

Die so zubereiteten, gebrauchsfähigen A- und B-Seiten werden im Mischungsverhältnis von 1 : 1 (Volumenteile) verarbeitet und sind innerhalb von etwa 8 Stunden zu verarbeiten.

Empfohlene Pumpentechnik: Druckluftbetriebene, Dreikomponenten-Kolbenpumpen aus Edelstahl.

Materialverbrauch

Horizontalsperre:

ca. 0,75 – 1,25 kg Konzentrat pro 1 Laufmeter und 10 cm Wandstärke, je nach Porosität Vergelung im Baukörper

Flächeninjektion:

ca. 7,5 – 12,5 kg Konzentrat pro 1 m² Wandfläche, je nach Porosität Vergelung vor dem Baukörper

Schleierinjektion:

ca. 20 – 25 kg Konzentrat pro 1 m² Wandfläche, je nach Klüftigkeit

Exakte Verbrauchsmengen sind an repräsentativen Musterflächen im Vorfeld zu ermitteln!

Sicherheitshinweise:

Die RUBA[®] GEL A1, A2 und B-Komponente ist als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP).

Vor Beginn der Verarbeitung ist es deshalb erforderlich, sich anhand des Sicherheitsdatenblattes über Vorsichtsmaßnahmen und Sicherheitsratschläge zu informieren.

Lagerung:

Trocken und vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt aufbewahren. Es ist ratsam, das Produkt innerhalb von 12 Monaten zu verwenden. Auskunft über die Mindesthaltbarkeit gibt die Chargennummer auf dem Gebinde. Nicht zusammen mit brennbaren Stoffen lagern.

Lieferform:

A I: 20 kg-Kunststoffkanister
A II: 1 kg-Kunststoffflasche
B: 0,4 kg-Kunststoffdose

Hinweise

Die Angaben in dieser Technischen Information entsprechen unserem derzeitigen Kenntnisstand und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Die allgemein gültigen Regeln der Bautechnik sind einzuhalten. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

Technische Änderungen an den Produkten sowie bei deren Verpackungen behalten wir uns vor. Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.