



SX SchaumStop

Eigenschaften:

SX SchaumStop ist ein wasserreaktives Einkomponentenharz mit integriertem Katalysator, frei von FCKW und Phthalat-Weichmachern. SX SchaumStop ist ohne zusätzliches Anmischen gebrauchsfertig.

- Stoppen von Wasserzuflüssen (auch Salzwasser) aus Rissen u.ä.
- Verfestigung von Lockergesteinen
- Verschließen von Bohrlöchern
- Abdichtungen im Tunnelbau
- Anwendung bei Umgebungstemperaturen zwischen 0° C / +40° C

Technische Daten:

Reaktionsdaten:

Ausgangstemperatur (° C)	5	10	15	20	25	
Schäumbeginn	27"	26"	24"	22"	20"	± 5"
Schäumende	4'20"	3'20"	2'50"	2'20"	2'00"	± 15"
Schaumfaktor (bei freiem Schäumen)	30 - 50	30 - 50	30 - 50	30 - 50	30 - 50	

Zur Ermittlung der Reaktionsdaten wurde 10 % Wasser zugefügt. Falls erforderlich, kann die Reaktion beschleunigt werden.

Die angegebenen Daten sind Laborwerte. Sie können sich bei der Anwendung durch den Wärmeaustausch zwischen Harz und Gebirge, Oberfläche des Gesteins, anstehende Feuchtigkeit, Druck und andere Faktoren verändern.

Stoffdaten:

Dichte bei +25° C:	1150 ± 40 kg/m ³
Farbe:	braun
Flammpunkt:	> +100° C
Viskosität:	bei +5° C: 2900 ± 300 mPa*s bei +10° C: 2100 ± 200 mPa*s bei +15° C: 1200 ± 100 mPa*s bei +25° C: 425 ± 75 mPa*s

Zusammensetzung:

SX SchaumStop besteht aus modifizierten Isocyanaten mit Weichmachern und Additiven.



Verpackung:

Weißblechgebinde 1,1 kg 5,5 kg 22,0 kg

Andere Lieferformen auf Anfrage

Lagerung:

SX SchaumStop ist mindestens 6 Monate nach Lieferung bzw. 12 Monate nach Produktion bei trockener Lagerung zwischen +10°C / +30°C haltbar. In dieser Zeit kann die Viskosität sich um bis zu 100 % erhöhen; die Funktionstüchtigkeit des Produktes wird dadurch nicht beeinträchtigt.

Verarbeitung:

SX SchaumStop reagiert mit Wasser. Deshalb bildet sich bei geöffnetem Gebinde durch die Luftfeuchtigkeit eine Haut an der Flüssigkeitsoberfläche, die aber das Verpumpen nicht behindert.

SX SchaumStop wird in der Regel über Packer und hand- oder motorgetriebene Pumpen in die wasserführenden Bereiche injiziert. Die Reaktionsmischung schäumt bei Kontakt mit Wasser stark auf und härtet aus. Führt der abzudichtende Bereich zu wenig Wasser, so kann durch eine Vor- oder Nachinjektion von Wasser eine völlige Durchhärtung des SX SchaumStop erzielt werden. Im Gegensatz zu Zweikomponenten-Systemen kann SX SchaumStop nicht bereits in der Injektionslanze aushärten, da es erst im Baugrund mit dem Wasser reagiert.

Empfehlung:

Wir empfehlen, die Produkte vor der Verarbeitung mindestens 12 Stunden bei einer Mindesttemperatur von +15°C zu lagern, um die empfohlene Verarbeitungstemperatur zwischen +15°C / +30°C zu erreichen.

Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge für den Umgang mit SX SchaumStop:

Symbol: Xn (gesundheitsschädlich)

Gesundheitsschädlich beim Einatmen. Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut. Sensibilisierung durch Einatmen oder Hautkontakt möglich. Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren. Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser abwaschen. Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen. Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen.

Bei der Arbeit geeignete Körperschutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. Personen, die häufiger oder regelmäßig mit SX SchaumStop oder anderen Polyurethanharzen umgehen, müssen sich der berufsgenossenschaftlichen Vorsorgeuntersuchung nach G27 unterziehen. Weitere Angaben im Sicherheitsdatenblatt.

Zulassungen und Gutachten:

Untersuchung aus grundwasserhygienischer Sicht (Hygiene-Institut Gelsenkirchen)



Entsorgung:

In Deutschland werden restentleerte Kanister von den Annahmestellen des KBS-Systems (Kreislaufsystem Blechverpackungen Stahl, nähere Auskunft über Adressen durch StekoX®) kostenlos entgegengenommen. Zur Restentleerung schlagen Sie nach dem Verbrauch des Behälterinhalts eine Ecke des Oberbodens mit einem spitzen Gegenstand (z.B. Schraubendreher) ein. Stellen Sie den Kanister auf die Ecke und lassen ihn auslaufen, bis nichts mehr heraustropft. Mit Wasser ausgehärteter SchaumStop kann hausmüllähnlich entsorgt werden (Abfallschlüssel Nr.: 120105).



Anmerkung:

Die richtige und damit erfolgreiche Anwendung unserer Produkte unterliegt nicht unserer Kontrolle. Eine Garantie kann deshalb nur für die Güte unserer Erzeugnisse im Rahmen unserer Verkaufs- und Lieferbedingungen, nicht aber für die erfolgreiche Verarbeitung übernommen werden. Alle Daten und Angaben in diesem Merkblatt beruhen auf dem derzeitigen Stand der Technik, Änderungen und Anpassungen an die Entwicklung bleiben ausdrücklich vorbehalten. Die von uns genannten Verbrauchsangaben können nur durchschnittliche Erfahrungswerte sein, Abweichungen im Einzelfall sind möglich und deshalb von uns nicht auszuschließen.