Konudur Flexfit

Reaktionsharz-Spachtelmasse zur flexiblen Anbindung von vor Ort härtenden Schlauchlinern an Schächte

BE SURE. BUILD SURE.

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Standfeste, hochreaktive Reaktionsharz Spachtelmasse
- Dauerhaft flexibel und beständig gegen kommunales Abwasser gem. DIN 1986-3
- Hohe chemische und mechanische Beständigkeit
- Guter Haftverbund zu trockenen und mattfeuchten mineralischen Untergründen
- Guter Haftverbund zu GFK-Laminaten
- Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-42.3-578

ANWENDUNGSGEBIETE

- Anbinden von vor Ort härtenden Schlauchlinern (GFK / Synthesefaser) an Abwasserschächte
- Anbinden von Zuläufen in Abwasserschächten und begehbaren Abwasserkanälen
- Abdichtung von Schachtringfugen (ohne rückwärtigen Wasserdruck)
- Andichtung von Rohrmuffen (ohne rückwärtigen Wasserdruck)
- REACH-bewertete Expositionsszenarien: Inhalation periodisch, Verarbeitung, Wasserkontakt dauerhaft

VERARBEITUNGSHINWEISE

Untergrundvorbereitung: Der Untergrund muss sauber und frei von allen losen Teilen, Staub, Öl, Fett oder Abwasserrückständen sein. Kunststoffuntergründe sind vor der Applikation der Spachtelmasse anzurauen, zu spülen und anschliessend trocken zu reiben. Beim Anschluss von vor Ort härtenden Schlauchlinern sind an solchen etwaige Preliner und Linerinnenfolien in dem Bereich zu entfernen, auf denen das Reaktionsharz appliziert wird. Mineralische Untergründe können trocken oder mattfeucht sein. Stehendes Wasser ist auszuschliessen. Weitere Informationen, auch zu Ausführungsdetails, sind dem Merkblatt „Allgemeine Verarbeitungshinweise für Anbindung von vor Ort härtenden Schlauchlinern an Schächte“ zu entnehmen.

Mischen: Konudur Flexfit wird in mengenmässig aufeinander abgestimmten Gebinden geliefert. Stamm- (Komp. A) und Härterkomponente (Komp. B) sind sorgfältig unter Verwendung langsam laufender Rührwerke (200 - 400 U/min, z.B. Akkuschrauber mit Rondenmischer) homogen miteinander zu vermischen, bis eine einheitliche Farbe (auch in den Randbereichen der Mischdose) gegeben ist. Um auch Material am Dosenboden optimal zu durchmischen, empfiehlt sich zwischenzeitliches Umtopfen in ein sauberes Gebinde geeigneter Grösse samt anschliessendem weiteren Mischen. Eine vollständige Entleerung der Einzelgebinde ist zur Einhaltung des Mischungsverhältnisses sowie aus ökologischen Gründen unerlässlich. Das Anmischen von Hand sowie von Teilmengen ist unzulässig.

Verarbeitung (Spachteln): Nach dem Anmischen ist das Harz Konudur Flexfit händisch, mit geeignetem Werkzeug (z. B. Kelle, Glätter, Spachtel) auf den vorbereiteten Untergrund zu applizieren. Zur Optimierung des Haftverbundes auf mattfeuchten Untergründen kann leicht angesteiftes Material nochmals mit Druck überarbeitet werden (anpressen). Innerhalb der Topfzeit kann Konudur Flexfit mit Pflanzenöl nachgeglättet werden.
Ausführungsdetails sind dem Merkblatt „Allgemeine Verarbeitungshinweise für Anbindung von vor Ort härtenden Schlauchlinern an Schächte“ zu entnehmen.

Wasserbelastbarkeit: Die Wasserbelastbarkeit von Konudur Flexfit ist abhängig von Material-, Untergrund- und Umgebungstemperatur. Details zur Wasserbelastbarkeit siehe Tabelle „Technische Werte & Produktmerkmale “. Für die Dauer der Applikation und während der anfänglichen Erhärtungsphase ist die Schadstelle zwingend abwasserfrei zu halten. Der Abwasserfluss kann frühestens zugelassen werden, sobald das Material oberflächlich eine angesteifte Schicht gebildet hat (kann noch klebrig sein).

Gerätereinigung: Innerhalb der Topfzeit können Rückstände der Reaktionsharzspachtelmasse mit MC-Reinigungsmittel U entfernt werden. An- oder ausreagiertes Material lässt sich nur mechanisch entfernen.

MC-Bauchemie AG
Siloring 8 · 5606 Dintikon
Tel. +41 56 616 68 68
support@mc-bauchemie.ch · www.mc-bauchemie.ch

TECHNISCHE WERTE & PRODUKTMERKMALE

Kenngrösse	Einheit	Wert	Bemerkungen
Mischungsverhältnis	Volumenteile	1 : 1	Komp. A : Komp. B
Dichte	kg/l	ca. 1.61	Komponente A
		ca. 1.5	Komponente B
		ca. 1.48	Mischung
Verarbeitungszeit	Minuten	ca. 7 - 8	bei 15° C
Verarbeitungsbedingungen	°C	≥ 5 ≤ 30	Luft- und Untergrundtemperatur
		≥ 15 ≤ 25	Materialtemperatur
Viskosität	Pa·s	ca. 200	Komponente A
		ca. 220	Komponente B
		ca. 540	Mischung
Aushärtezeit	Minuten	ca. 25 - 30	
Zugfestigkeit	N/mm²	≥ 2	DIN EN ISO 527
Shore D Härte		≥ 25	
Belastbar nach (mechanisch)	Tagen	ca. 7	
Belastbar nach (chemisch)	Tagen	ca. 7	
Wasserbelastbar nach[1)]	Minuten	ca. 30	
Reissdehnung	%	≥ 17	DIN EN ISO 527
Haftzugfestigkeit	N/mm²		DIN EN ISO 4624
		≥ 2	Beton (feucht)
		≥ 2	Kanalklinker / Steinzeug (feucht)
		≥ 2	PVC (feucht)
		ca. 1	PE-HD (feucht)
		≥ 2	GFK- / Synthesefaser-Liner

Alle technischen Kennwerte sind Laborwerte und bei 21°C ±2°C und 50% rel. Luftfeuchte ermittelt.

1) unter Kanalatmosphäre

Gerätereinigungsmittel	MC-Reinigungsmittel U
Farbton	anthrazit
Lieferform	Karton à 4 x 1,0 Liter
Lagerung	In nicht angebrochener Originalverpackung und bei Temperaturen zwischen 5°C und 20°C in trockener Umgebung mindestens 6 Monate lagerfähig.
Gebindeentsorgung	Einweggebinde restlos entleeren.

Sicherheitshinweise
Bitte beachten Sie die Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge auf den Etiketten und den Sicherheitsdatenblättern. GISCODE: PU20

Anmerkung: Die in diesem Datenblatt gemachten Angaben erfolgen aufgrund unserer Erfahrungen nach bestem Wissen, jedoch unverbindlich. Sie sind auf die jeweiligen Bauobjekte, Verwendungszwecke und die besonderen örtlichen Beanspruchungen abzustimmen. Die von der Standardanwendung abweichenden Objektgegebenheiten sind vorab vom Planer zu überprüfen und bedürfen der Einzelfreigabe. Die technische Beratung der Fachberater der MC ersetzt nicht die planerische Aufarbeitung der Bauwerkshistorie. Dies vorausgesetzt, haften wir für die Richtigkeit dieser Angaben im Rahmen unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Von den Angaben unserer Datenblätter abweichende Empfehlungen unserer Mitarbeiter sind für uns nur verbindlich, wenn sie schriftlich bestätigt werden. In jedem Fall sind die allgemein anerkannten Regeln der Technik einzuhalten. Die in diesem technischen Datenblatt aufgeführten Angaben sind gültig für das Produkt, welches von der in der Fusszeile aufgeführten Ländergesellschaft ausgeliefert wurde. Es ist zu beachten, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie jeweils die im Ausland gültigen Produktdatenblätter. Es gilt das jeweils neueste technische Datenblatt, das Ausgabedatum in der Fusszeile ist zu beachten. Alle vorangegangenen Ausgaben sind ungültig und dürfen nicht mehr verwendet werden. Die neueste Fassung kann von uns angefordert oder im Internet abgerufen werden. [2300017581]

MC-Bauchemie AG
Siloring 8 · 5606 Dintikon
Tel. +41 56 616 68 68
support@mc-bauchemie.ch · www.mc-bauchemie.ch