

Torggler

Acrylic Sealant

ACRYL EFR

PROFESSIONAL



Acryl-Dichtstoff mit Rau-Effekt.

- Hohe Altersbeständigkeit
- Überstreichbar
- Farbe weiß
- Oberfläche mit Rau-Effekt

EIGENSCHAFTEN

Acryl EFR ist ein einkomponentiger Acryl-Dichtstoff auf Dispersionsbasis. Die Aushärtung erfolgt durch Trocknung. Es ergibt sich eine plasto-elastische Masse mit ausgezeichneter Alterungsbeständigkeit. Geeignet besonders für das Ausfüllen von kleinen Rissen in Putzen oder anderem Mauerwerk. Die Zusammensetzung, mit den verwendeten Zuschlagstoffen, wurde eigens entwickelt, um bei den verfugten Stellen im Putz (auf Basis von hydraulischen zementären Zuschlagstoffen oder Kalk) einen Rau-Effekt, wie bei der Feinspachtelung zu erstellen. Dank der elastischen Komponenten ist das Produkt auch für das Abdichten von Fugen mit geringer Dehnung, wie zwischen Fenster-/Türrahmen und Mauerwerk geeignet. Haftet auch auf feuchten Untergründen, ist einfach zu verarbeiten, tropft nicht und lässt sich schnell glätten. Kann im Innen- und Außenbereich, in nicht stauwasserbelasteten Bereichen eingesetzt, werden.

Acryl EFR ist zertifiziert als F-INT nach EN 15651-1, d.h. nicht tragender Dichtstoff für Fassadenelemente im Innenbereich.

Das Produkt ist von der GEV für die sehr emissionsarmen und schadstofffreien Eigenschaften als EC 1 Plus zertifiziert.

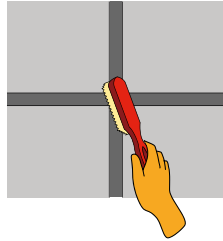
ANWENDUNGSBEREICHE

Acryl EFR ist geeignet für kleine Reparaturen im Mauerwerk, wie die Instandsetzung von Ausbrüchen, Füllen von Rissen in Bereichen, in denen der Rau-Effekt von Putzen bzw. Mauerwerk im Allgemeinen erzielt werden soll.

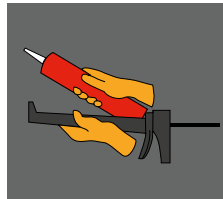
Geeignet für die plasto-elastische Dichtung von leicht beweglichen Fugen, wie die Verbindung zwischen Mauerwerk und Fenster-/Türrahmen. Das Produkt ist nach der Aushärtung überstreichbar.



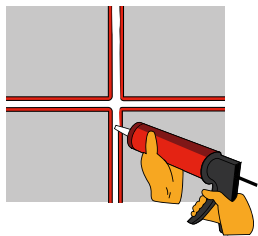
VERARBEITUNGSHINWEISE



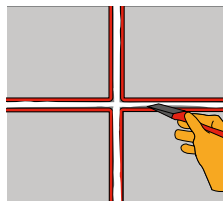
- 1.** Die Fugenflanken müssen sauber, fettfrei und trocken sein. Acryl EFR erfordert keine Grundierung. Bei saugenden Fugen und bei Hitze sollten die Fugenflanken vorab angefeuchtet werden. Bei schwierigen Untergründen, um die Haftung zu verbessern, kann es von Vorteil sein, eine Mischung aus Dichtstoff und Wasser (Verhältnis 1:10), mit einem Pinsel, aufzutragen.



- 2.** Kartusche in die Pistole einlegen und Dichtungsmasse einspritzen. Dabei eine Tülle verwenden, deren Öffnung auf die Fugenbreite abgestimmt ist. Je nach Art des auszufüllendem Hohlraums kann eine Spachtel eingesetzt werden.



- 3.** Reichlich Dichtungsmasse einspritzen.



- 4.** Dichtungsmasse glätten, bevor die Abbindung begonnen hat und dabei einen gewissen Druck ausüben, damit die Fuge vollständig ausgefüllt wird und der Dichtstoff einwandfrei an den Fugenflanken haftet.

FUGENGRÖSSE

Fugenbreite: mindestens 6 mm - höchstens 30 mm.
Bei Fugenbreiten bis 10 mm muss das Verhältnis Breite/Tiefe 1:1 sein, darf jedoch nicht geringer als 6 mm sein.
Bei Breiten zwischen 10 und 20 mm muss die Tiefe mindestens 10 mm betragen,
Bei Breiten zwischen 20 und 30 mm muss das Verhältnis Breite/Tiefe 2:1 betragen.

HINWEISE

Die Aushärtung der Masse erfolgt durch Verdunstung des Wassers: der Dichtstoff verliert seine anfängliche klebrige Eigenschaft nach 20 bis 120 Minuten, dies hängt von den Bedingungen ab. Tiefe Temperaturen und/oder hohe Luftfeuchtigkeit verlangsamen diesen Vorgang, hingegen wird der Vorgang durch hohe Temperaturen und/oder niedrige Luftfeuchtigkeit beschleunigt.
Acryl EFR nicht auftragen, wenn Regen zu erwarten ist. Die noch nicht klebfreie Dichtungsmasse könnte durch den Regen ausgewaschen werden. Nicht vollständig ausgehärteter Dichtstoff ist frostempfindlich.

REINIGUNG DES WERKZEUGS

Werkzeuge können vor dem Aushärten mit Wasser gereinigt werden; nach dem Aushärten nur mechanisch oder mit organischen Lösemitteln (Azeton, Toluol).

TECHNISCHE DATEN

PARAMETER UND PRÜFVERFAHREN	WERT
Farbe	100 weiß
Dichte (ISO 1183-1)	1,78 g/ml
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +40 °C
Betriebstemperatur	-25 °C bis +85 °C
Oberflächenvernetzung (MIT 45*)	ca. 40 Minuten
Vollständige Aushärtung	nach ca. 7 - 10 je nach aufgetragenen Schichtdicken
Konsistenz - Standvermögen (ISO 7390)	0,0 mm (thixotrop)
Stranggeschwindigkeit (MIT 30*)	200 g ca
Bruchdehnung (DIN 53504 - S3)	160 %
Reißfestigkeit (DIN 53504 - S3)	0,43 N/mm ²
E-Modul 100 % (DIN 53504 - S3)	0,51 N/mm ²
Bruchdehnung (EN ISO 8339/A - Mörtelprüfkörper - M1)	140 %
Reißfestigkeit (EN ISO 8339/A - Mörtelprüfkörper - M1)	0,10 N/mm ²
E-Modul 100 % (EN ISO 8339/A - Mörtelprüfkörper - M1)	0,10 N/mm ²
Shore-A-Härte (DIN 53505)	ca. 40
Maximal erlaubte Bewegung	5 %
Schwund	10 %
Überstreichbar	kann mit Wasserfarben überstrichen werden

* Die internen Prüfverfahren von Torggler (MIT) sind auf Anfrage erhältlich.

FUGE BREITE X TIEFE MM	VERBRAUCHSRICHTWERTE	
	VERBRAUCH PRO LAUFMETER	LAUFMETER PRO KARTUSCHE
6x6	36 ml	8,7
8x8	64 ml	4,9
10x10	100 ml	3,1
15x10	150 ml	2,1
20x10	200 ml	1,5

LAGERUNG

Vor Frost schützen. In den verschlossenen Originalverpackungen und bei Lagertemperaturen zwischen +5 °C und +35 °C ist Acryl EFR mindestens 24 Monate haltbar. Nicht vollständig aufgebrauchte Kartuschen sind gut verschlossen ca. 3 Monate haltbar.

LIEFERFORM

310-ml-Kartusche

FARBPALETTE

100 Weiß



Torggler Chimica S.p.A., Via Verande 1/A, I – 39012 Merano (BZ)

13

DoP n° 045/13

EN 15651-1:2012

Acryl EFR: Sealant for facade for interior application only
EN 15651-1 F-INT

Conditioning: ISO 8339/A
Substrate: M₁

Reacton to fire	F	
Release of dangerous substances	NPD	
Water tightness and air tightness	Resistance to flow	≤ 5 mm
	Loss of volume	≤ 45 %
	Elongation at break at 23 °C	≥ 25 %
Durability	Passed	

ZERTIFIZIERUNG

Die Leistungserklärungen (DoP) sind auf Anfrage erhältlich.

LEGENDE ZUR KLASSIFIZIERUNG NACH EN 15651

F	Fugendichtstoff für nicht tragende Anwendungen in Gebäuden, für Fassadenelemente. (F = facade elements)
INT	Dichtstoff ausschließlich für Anwendungen im Innenbereich.
EXT-INT	Dichtstoff für Anwendungen im Innen- und Außenbereich.
CC	Geprüfter Dichtstoff für kalte Klimazonen. (CC = cold climate - geprüft bei -30 °C)
G	Nicht tragender Fugendichtstoff für die Abdichtung von Verglasungen. (G = glazing)
S	Nicht tragender Fugendichtstoff für den Sanitärbereich. (S = sanitary joints)
XS	Nicht tragender Fugendichtstoff für den Sanitärbereich mit hoher Beanspruchung.
PW	Nicht tragender Fugendichtstoffe für Fußgängerwege. (PW = pedestrian walkways)

Die Angaben in diesem Dokument basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Dennoch sind sämtliche Empfehlungen und Ratschläge unverbindlich, da wir keinen Einfluss auf die jeweiligen Anwendungsbedingungen haben. Im Zweifelsfall empfiehlt es sich stets, zunächst einen Eignungsversuch durchzuführen und/oder unsere Techniker einzuschalten. Die Firma Torggler Chimica Spa behält sich das Recht vor, die Artikel ohne Vorankündigung zu ändern, auszutauschen und/oder aus dem Programm zu nehmen sowie die in diesem Dokument angegebenen Produktdaten zu ändern; in diesem Fall könnten die hier angeführten Angaben nicht mehr gültig sein. Das vorliegende Dokument ersetzt die vorhergehende Ausgabe. Stand 10.2019