

Dicht- und Klebstoffe

ACRYSIL PRO

Überstreichbarer Hochleistungs-Acryl-Dichtstoff für die elastische Abdichtung von Anschlussfugen.



- Regenbeständig
- Hohe Alterungsbeständigkeit
- Haftet auf nicht saugfähigen Untergründen
- Dehnfähigkeit über 18% und somit effizienter gegen Rissbildungen
- Sehr geringe Emissionen von flüchtigen organischen Verbindungen



ANWENDUNGSBEREICHE

Acrysil Pro eignet sich zur elastischen Abdichtung von Anschlussfugen:

- zwischen Mauerwerk und Tür- und Fensterrahmen
- zwischen Rollladenkästen und Wand
- zwischen Fertigwänden und Decke
- zwischen Rohrdurchführungen und Putz
- zum Abdichten von Rissen
- zum elastischen Verfugen von Dämmelementen

EIGENSCHAFTEN

Acrysil Pro ist ein einkomponentiger Dichtstoff auf der Basis von silanisierten Acryl-Polymeren in wässriger Dispersion. Die Aushärtung erfolgt durch Verdunstung des Wassers, wobei eine elasto-plastische Masse mit hoher Alterungsbeständigkeit und mit ausgezeichneter Haftung auch auf glatten Untergründen (Glas, Aluminium usw.) entsteht. Acrysil Pro ist bereits wenige Minuten nach dem Auftrag regenfest und kann daher – im Gegensatz zu anderen Dichtstoffen – im Außenbereich auch bei widrigen Witterungsbedingungen (Regengefahr) verarbeitet werden. Der Dichtstoff ist einfach aufzutragen, tropft nicht und kann schnell geglättet werden. Er

eignet sich vorzüglich zum Abdichten von Fugen mit einer Dehnung von max. 18 % im Innen- und Außenbereich. Acrysil Pro ist als nicht tragender Dichtstoff für Fassadenelemente im Innen- und Außenbereich (Typ F-EXT/INT) nach EN 15651-1 zertifiziert. Acrysil Pro entspricht ISO 11600 – Klasse 12.5 E.

VERARBEITUNGSHINWEISE

1. Die Fugenflanken müssen fest und sauber sein. Erfordert keinen Primer. Bei saugenden Fugen und in den Sommermonaten empfiehlt es sich, die Fugenflanken anzufeuchten. Tiefe Dehnungsfugen müssen immer mit passenden Fugenprofilen hinterfüllt werden.
2. Fugenränder mit Klebeband abkleben.
3. Beutel in die Pistole einlegen, Beutelspitze abschneiden, Tülle anschrauben und Pistole schließen. Spitze der Tülle entsprechend abschneiden.
4. Reichlich Dichtungsmasse in die Fuge einspritzen.
5. Dichtungsmasse mit Spachtel oder Pinsel innerhalb 5 Minuten nach dem Auftrag glätten, dabei einen gewissen Druck ausüben, damit die Fuge vollständig ausgefüllt wird und keine Hohlräume bleiben.

FUGENGRÖSSE

Fugenbreite: min. 6 mm, max. 30 mm.

Bis 10 mm Fugenbreite muss das Verhältnis Breite/Tiefe gleich 1 sein, darf aber nicht kleiner 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 gleich 2:1 sein.

Hinweise

Acrysil Pro erfüllt die Anforderungen der Prüfung auf Regenbeständigkeit von frisch verarbeitetem Dichtstoff nach DIN 52461 bereits 15 Minuten nach dem Auftrag. Trotzdem darf das Produkt aber bei horizontalen Fugen im Außenbereich nicht verarbeitet werden, wenn sich Wasser stauen könnte. Nicht vollständig ausgehärteter Dichtstoff wird durch Frost beschädigt.

Reinigung

Mit Acrysil Pro verschmutzte Arbeitsgeräte werden mit Wasser gereinigt, solange die Masse noch frisch ist. Ausgehärteter Dichtstoff kann nur mechanisch und mit organischen Lösemitteln (Toluol, Aceton) entfernt werden.

TECHNISCHE DATEN

PARAMETER UND PRÜFVERFAHREN	WERT
Basis	Acryl
Dichte (ISO 1183-1/B)	1,50 g/ml
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +40 °C
Hautbildungszeit (MIT 45*)	ca. 15 Minuten
Extrusionsgeschwindigkeit (MIT 30)	260 g
Durchhärtung (10×10 mm Fuge bei 20 °C – 50 % rel.L.)	nach ca. 5 Tagen
Beständigkeit gegen Niederschlag	nach 15 Minuten
Betriebstemperatur	-25 °C bis +85 °C
Härte nach Shore A (ISO 868)	Shore A/max.: 45
Härte nach Shore A (ISO 868)	Shore A/15: 15
Volumenänderung (MIT 57)	24%
Massenänderung (MIT 57 masse)	16%
Abtropfbeständigkeit	0%
Bruchdehnung (DIN 53504 – S3)	250%
Reißfestigkeit (DIN 53504 – S3)	1,0 N/mm ²
E-Modul 100 % (DIN 53504 – S3)	0,9 N/mm ²

Bruchdehnung (ISO 8339/A – Mörteluntergrund – M1p)	150%
Reißfestigkeit (ISO 8339/A – Mörteluntergrund – M1p)	0,17 N/mm ²
E-Modul 100% (ISO 8339/A Mörteluntergrund – M1p)	0,20 N/mm ²
Rückstellvermögen (ISO 7389/B – Mörteluntergrund – M1p)	60%
Maximale Dehnfähigkeit (ISO 11600)	18%
Beständigkeit gegen Säuren	gering
Resistenz gegen Basen	gering
Geruch nach Quervernetzung	null

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

Farbe	Grau, Weiß
Verpackung	Kartusche, Kunststoffbeutel
Packung	20x600 ml, 24x310 ml
Palette	36 Kartons, 64 Kartons

VERBRAUCH

FUGE BREITE X TIEFE (MM)	VERBRAUCHSRICHTWERTE	
	VERBRAUCH PRO LAUFMETER	MIT EINEM BEUTEL ERZIELBARE LAUFMETER
6x6	36 ml	16,7
8x8	64 ml	9,4
10x10	100 ml	6,0
15x10	150 ml	4,0
20x10	200 ml	3,0

LAGERUNG

In der geschlossenen Originalverpackung und bei einer Lagertemperatur zwischen +5 °C und +30 °C ist Acrysil Pro 24 Monate haltbar.

ZERTIFIZIERUNGEN



14

Torggler S.r.l., Via Prati Nuovi 9, I – 39020 Marlengo (BZ)
DoP n° 0065/14
EN 15651-1:2012
NB n° 0432

EN 15651-1:2012: Sealants for façade for exterior/interior application (F-EXT/INT 12,5 E)

Reaction to fire		NPD	EN 15651-1:2012
Release of chemical dangerous to the environment and health		NPD	
Durability		Pass	
Water and air tightness	Resistance to flow	≤ 5 mm	
	Loss of volume	≤ 45%	
	Tensile properties at maintained extension after water immersion at 23°C	NF	
	Tensile properties at maintained extension at 23°C	NF	
	Tensile properties (secant modulus) at 23°C	≤ 0,4 MPa	

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, müssen vor der Verwendung des Produkts von denjenigen überprüft werden, die beabsichtigen, es zu verwenden, und die jegliche Verantwortung übernehmen, die sich aus der Verwendung des Produkts ergeben kann, da die Anwendungsbedingungen nicht unserer direkten Kontrolle unterliegen. Im Zweifelsfall empfiehlt es sich stets, zunächst einen Eignungsversuch durchzuführen und/oder unsere Techniker einzuschalten. Die Firma Torggler 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. Man sollte sich immer auf die neueste Version des technischen Datenblatts, verfügbar unter www.torggler.com, beziehen. Stand 26.08.2021.