

Dicht- und Klebstoffe

ACRYL 15

Acryl-Dichtstoff mit hoher Leistungsfähigkeit für die elastische Abdichtung von Anschlussfugen.



- Überstreichbar
- Haftet an feuchten Untergründen
- Dehnfähigkeit über 15%
- Geringe Emissionen von flüchtigen organischen Verbindungen



ANWENDUNGSBEREICHE

Acryl 15 dient zur elastischen Abdichtung von Anschlussfugen zwischen Mauerwerk und Tür- und Fensterrahmen, zwischen Rollladenkästen und Wand, zwischen Fertigteilwänden und Decke, zwischen Rohrdurchführungen und Putz, zum Ausbessern von Rissen, zum elastischen Verfugen von Gipskartonplatten, usw. Das Produkt ist nach vollkommener Aushärtung überstreichbar.

MAXIMALE SCHICHTDICKEN

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.

EIGENSCHAFTEN

Acryl 15 ist ein einkomponentiger Acryl-Dichtstoff auf Dispersionsbasis. Die Aushärtung erfolgt durch Trocknung. Es ergibt sich eine plastoelastische Masse mit ausgezeichneter Alterungsbeständigkeit. Acryl 15 haftet auch auf feuchten Untergründen, ist einfach zu verarbeiten, tropft nicht und lässt sich schnell glätten. Das Werkzeug kann problemlos mit Wasser gewaschen werden. Acryl 15 eignet sich vorzüglich zur Abdichtung von Fugen mit einer Verformung von maximal 15% sowohl im Innen- als auch im Außenbereich. Im Außenbereich ist Acryl 15 nur für Fugen auf horizontalen und vertikalen Flächen geeignet, die nicht stauwasserbelastet sind. Acryl 15 ist als nicht tragender Dichtstoff für Fassadenelemente im Innen- und Außenbereich (Typ F- EXT/INT) nach EN 15651-1 zertifiziert.

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 15 nicht auftragen, wenn Regen zu erwarten ist. Die noch nicht klebfreie Dichtungsmasse könnte durch den Regen ausgewaschen werden. Nicht vollständig ausgehärteter Dichtstoff ist frostempfindlich.

VERARBEITUNGSHINWEISE

1. Die Fugenflanken müssen sauber, fettfrei und trocken sein. Acryl 15 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. Tiefe Dehnungsfugen müssen vor der Abdichtung mit einer geeigneten Rundschnur hinterfüllt werden.
2. Kartusche (oder Beutel) in die Pistole einlegen und Dichtungsmasse einspritzen. Dabei eine Tülle verwenden, deren Öffnung auf die Fugenbreite abgestimmt ist.
3. Reichlich Dichtungsmasse einspritzen.
4. Dichtungsmasse glätten und dabei einen gewissen Druck ausüben, damit die Fuge vollständig ausgefüllt wird und der Dichtstoff einwandfrei an den Fugenflanken haftet.

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	WERTE
Dichte (ISO 1183-1) l	1,45 g/m
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +40 °C
Oberflächenvernetzung (MIT 45*)	ca. 140 Minuten
Vollständige Aushärtung	nach ca. 10 Tagen (Fuge 10 x 10 mm bei 20 °C – 50 % Luftfeuchtigkeit)
Schlagregenbeständig	nach ca. 4 Stunden
Temperaturbeständigkeit	-25 °C bis +85 °C
Shore-A-Härte (ISO 868)	ca. 20
Bruchdehnung (DIN 53504 – S3)	750 %
Reißfestigkeit (DIN 53504 – S3)	1,16 N/mm ²
E-Modul 100 % (DIN 53504 – S3)	0,83 N/mm ²
Bruchdehnung (EN ISO 8339/A – Mörtelprüfkörper – M1)	310 %
Reißfestigkeit (EN ISO 8339/A – Mörtelprüfkörper – M1)	0,21 N/mm ²
E-Modul 100 % (EN ISO 8339/A – Mörtelprüfkörper – M1)	0,21 N/mm ²

Maximal erlaubte Fugenbewegung	15%
Schwund	ca. 25%
Abtropfbeständigkeit	sehr gut
Beständigkeit gegen verdünnte Säuren	sehr gut
Laugenbeständigkeit	gut
Dauernassbelastbarkeit	gering
Lösemittelbeständigkeit	gering
Öl- und Kraftstoffbeständigkeit	gering
Überstreichbar mit	kann mit Wasserfarben überstrichen werden

* Die internen Torggler-Methoden sind auf Anfrage verfügbar.

VERBRAUCHSRICHTWERTE			
FUGE BREITE X TIEFE (MM)	VERBRAUCH PRO LAUFMETER	LAUFMETER PRO KARTUSCHE	LAUFMETER PRO BEUTEL
6×6	36 ml	8,7	16,7
8×8	64 ml	4,9	9,4
10×10	100 ml	3,1	6,0
15×10	150 ml	2,1	4,0
20×10	200 ml	1,5	3,0

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

LAGERUNG

Vor Frost schützen. In den verschlossenen Originalverpackungen und bei Lagertemperaturen zwischen +5 °C und +35 °C ist Acryl 15 mindestens 24 Monate haltbar. Nicht vollständig aufgebrauchte Kartuschen sind gut verschlossen ca. 3 Monate haltbar

ZERTIFIZIERUNGEN

Die Leistungserklärungen (DoP) sind auf Anfrage erhältlich.



Torggler S.r.l., Via Prati Nuovi 9, I – 39020 Marlengo (BZ) DoP n° 0063/14 EN 15651-1:2012 NB n° 1213			
EN 15651-1:2012: Sealants for façade for exterior/interior application (F-EXT/INT)			
Reaction to fire		Class E	EN 15651-1:2012
Release of chemical dangerous to the environment and health		NPD	
Durability		Pass	
Water and air tightness	Resistance to flow	≤ 3 mm	
	Loss of volume	≤ 25%	
	Tensile properties (at break) at 23°C	≥ 100%	

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 22.07.2021.