

# Torggler

## Uszczelniacze

# ACRYL 15

Uszczelniacz akrylowy do elastycznego wypełniania spoin i szczelin. Produkt nadaje się do malowania



- Możliwość malowania
- Bardzo dobra przyczepność również do wilgotnych podłoży
- Elastyczne wydłużenie ponad 15%
- Bardzo niska emisja lotnych związków organicznych



### CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU

ACRYL 15 jest jednoskładnikowym uszczelniaczem na bazie polimerów akrylowych w dyspersji wodnej, wiążącym przez odparowanie wody. Po stwardnieniu tworzy elastyczno-plastyczną masę o bardzo dobrej odporności na starzenie. Uszczelniacz charakteryzuje się bardzo dobrą przyczepnością również do wilgotnych podłoży. Jest łatwy i wygodny w aplikacji, nie spływa i daje się łatwo wygładzać, a narzędzia i ewentualne zabrudzenia można umyć w zwykłej wodzie. ACRYL 15 jest przeznaczony do elastycznego uszczelniania wewnętrznych i zewnętrznych spoin dylatacyjnych o maksymalnych odkształceniach eksploatacyjnych nie przekraczających 15%. Można go stosować także na zewnątrz budynków, ale nie nadaje się do stosowania w miejscach narażonych na ciągły kontakt z wodą lub gdzie mogą wystąpić zastoje wody.

ACRYL 15 jest klasyfikowany jako uszczelniacz niekonstrukcyjny (nie przenoszący obciążeń konstrukcyjnych) do elementów fasadowych, do zastosowań zewnętrznych i wewnętrznych (typ F-EXT/INT), zgodnie z normą EN 15651-1.

### ZASTOSOWANIE

ACRYL 15 przeznaczony jest do elastycznego uszczelniania ościeżnic okiennych i drzwiowych zarówno od wewnątrz jak i od zewnątrz, kaset żaluzji, uszczelniania złączy elementów prefabrykowanych, przejść przewodów instalacyjnych przez przegrody, złączy płyt gipsowo-kartonowych, szczelnego wypełniania pęknięć i szczelin itp. Po wyschnięciu i związaniu produkt może być malowany.

### WYKONANIE PRAC

1. Boki szczeliny muszą być mocne, czyste i odtłuszczone. ACRYL 15 nie wymaga stosowania podkładu. Porowate i chłonne podłoża zaleca się nawilżyć przed wykonaniem robót. Nawilżanie podłoża jest zalecane także przy wykonywaniu robót przy upalnej pogodzie. Na krytycznych podłożach, w celu poprawy przyczepności, należy wykonać warstwę szepną z materiału uzyskanego przez rozcieńczenie 1 części szpeliwa z 10 częściami wody i naniesieniu mieszaniny pędzlem na podłoże. Przy głębszych szczelinach dylatacyjnych należy stosować specjalne sznury dylatacyjne ograniczające wypełnienie uszczelniaczem do wymaganego minimum oraz zapewniające wiązanie uszczelnacza tylko do boków szczeliny.
2. Zamontować kartusz (lub woreczek) w odpowiednim pistolecie mechanicznym lub pneumatycznym, odciąć końcówkę kartusza, dokręcić dyszę i przyciąć ją do średnicy wylotu proporcjonalną do szerokości spoiny.
3. Krawędzie szczelin zabezpieczyć taśmą samoprzylepną. Wypełnić szczelinę z niewielkim nadmiarem masą uszczelniającą.
4. Jeszcze przed rozpoczęciem powierzchniowego wiązania (naskórkowania) wygładzić powierzchnię szpeliwa wilgotnym narzędziem jednocześnie lekko naciskając, aby uzyskać całkowite wypełnienie objętości szczeliny, usunąć ewentualne pęcherzyki powietrza i poprawić przyleganie materiału wypełniającego do boków szczeliny.

## WYMIARY WYPEŁNIENIA SPOIN

Minimalna szerokość szczeliny dylatacyjnej = 6mm.

Maksymalna szerokość szczeliny dylatacyjnej = 30mm.

Przy szerokości szczeliny dylatacyjnej:

- do 10mm                      głębokość wypełnienia powinna być równa szerokości, ale nie mniejsza niż 6 mm;
- od 10 do 20mm            głębokość wypełnienia powinna wynosić minimum 10mm;
- od 20mm do 30mm        głębokość wypełnienia powinna wynosić minimum połowę szerokości szczeliny.

## Wskazówki wykonawcze:

Materiał twardnieje na skutek odparowania wody: w zależności od warunków otoczenia, w ciągu 20-120 minut uszczelniacz traci swoją początkową lepkość. Niskie temperatury i/lub wysoka wilgotność względna spowalniają ten proces, a wysokie temperatury i/lub niska wilgotność względna go przyspieszają. Nie nakładać ACRYL 15, gdy zbliża się deszcz lub podczas deszczu: nałożony, jeszcze nie związany uszczelniacz może zostać wypłukany. Nie w pełni związany uszczelniacz nie jest odporny na działanie mrozu.

## CZYSZCZENIE NARZĘDZI:

Czystą wodą przed związaniem, po związaniu tylko mechanicznie przy pomocy rozpuszczalników organicznych do spoiw akrylowych (aceton, toluen).

## DANE TECHNICZNE

PARAMETR I METODA BADAWCZA	WARTOŚĆ PARAMETRU
Gęstość objętościowa (wg ISO 1183-1)	1,45 g/ml
Temperatura aplikacji	+5°C ÷ +40°C
Sieciovanie (naskórkowanie) powierzchniowe (wg MIT 45*)	ok. 140 minut
Całkowite utwardzenie	po ok. 10 dniach (dla spoiny 10 × 10 mm przy +20°C i wilgotności względnej 50%)
Odporność na zacinający deszcz	po ok. 4 godzinach
Temperatura użytkowania	-25°C ÷ +85°C
Twardość powierzchniowa Shore A (wg DIN 53505)	ok: 20
Wydłużenie przy zerwaniu (wg DIN 53504/S3)	750%
Wytrzymałość na rozciąganie przy zerwaniu: (wg DIN 53504/S3)	1,16 N/mm <sup>2</sup>
Moduł sprężystości przy 100% odkształceniu: (wg DIN 53504/S3)	0,83 N/mm <sup>2</sup>
Wydłużenie przy zerwaniu: (wg EN ISO 8339/A – podłoże z zaprawy – M1)	310%
Wytrzymałość na rozciąganie przy zerwaniu: (wg EN ISO 8339/A – podłoże z zaprawy – M1)	0,21 N/mm <sup>2</sup>
Moduł sprężystości przy 100% odkształceniu: (wg EN ISO 8339/A – podłoże z zaprawy – M1)	0,21 N/mm <sup>2</sup>
Maksymalne wydłużenie eksploatacyjne: (wg EN ISO 11600)	15%
Utrata objętości	ok. 25%
Odporność na spływanie	bardzo dobra
Odporność na rozcieńczone kwasy	bardzo dobra
Odporność na zasady	dobra
Odporność na stały kontakt z wodą	niska
Odporność na rozpuszczalniki	niska
Odporność na oleje i paliwa	niska
Możliwość malowania	można malować farbami na bazie wody

(\*) - wewnętrzne metody badawcze (MIT) firmy TORGLER są dostępne na życzenie

## PRZECHOWYWANIE:

W oryginalnie zamkniętych kartuszach, w temperaturze od +5°C do +35°C uszczelniacz ACRYL 15 zachowuje przydatność do użycia przez co najmniej 24 miesiące. Nie zużyte do końca kartusze, po szczelnym zamknięciu, mogą być przechowywane przez około 3 miesiące. Chronić przed mrozem.

## PAKOWANIE

Kartusze 310ml pakowane po 24szt. w kartony. Po 64 kartony na palecie.

Woreczki („kielbaski”) 600ml pakowane po 20szt. w kartony. Po 36 kartonów na palecie.

## KOLORYSTYKA

Kolory materiału pakowanego w kartusze 310ml i w woreczki („kielbaski”) 600ml:


101 Biały

230 Szary

### Orientacyjna tabela zużycia

przekrój szczeliny [mm]	zużycie na 1 metr bieżący	wydajność z jednego kartusza 310ml	wydajność z jednego woreczka („kielbaski”) 600ml
6 x 6	36 ml	8,7m	16,7m
8 x 8	64 ml	4,9m	9,4m
10 x 10	100 ml	3,1m	6,0m
15 x 10	150 ml	2,1m	4,0m
20 x 10	200 ml	1,5m	3,0m

Oznakowanie wyrobu symbolem „CE”

			
14			
Torggler S.r.l., Via Prati Nuovi 9,1- 39020 Merlengo (BZ), Włochy EN 15651-1:2012 – Deklaracja Właściwości Użytkowych nr 063/14 Jednostka notyfikowana nr 1213			
EN 15651-1: 2012: Kit do połączeń niestrukturalnych do uszczelniania elementów fasad. Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz (F-EXT/INT)			
Reakcja na ogień		E	EN 15651-1: 2012
Uwalnianie substancji niebezpiecznych dla zdrowia i środowiska		NPD	
Trwałość		Spełnia wymagania	
Szczelność dla wody i powietrza	Odporność na spływanie w pionie	≤ 3 mm	
	Utrata objętości	≤ 25%	
Wytrzymałość na rozciąganie (przy zerwaniu) w 23°C		≥ 100%	

### CERTYFIKACJA

Deklaracja właściwości użytkowych (DoP) jest dostępna na stronie [www.torggler.com](http://www.torggler.com). (w języku włoskim) lub (DWU) na stronie [www.torggler.pl](http://www.torggler.pl). (w języku polskim).

KLASYFIKACJA MATERIAŁÓW USZCZELNIAJĄCYCH WG NORMY EN 15651	
F	Materiał uszczelniający do spoin do zastosowań w elementach nie będących nośnymi w budowlach, do elementów fasad. (F = facade elements, elementy fasady)
INT	Materiał uszczelniający wyłącznie do zastosowań wewnątrz.
EXT-INT	Materiał uszczelniający do zastosowań wewnątrz i na zewnątrz
CC	Sprawdzony materiał uszczelniający dla zimnych stref klimatycznych. (CC = cold climate, zimny klimat - sprawdzony w temperaturze -30°C)
G	Materiał uszczelniający do spoin, do zastosowań niekonstrukcyjnych, do uszczelnień szklarskich. (G = glazing, szklenie)
S	Materiał uszczelniający do spoin, do zastosowań niekonstrukcyjnych, do zastosowań sanitarnych. (S = sanitary joints, spoiny sanitarne)
XS	Materiał uszczelniający do spoin, do zastosowań niekonstrukcyjnych, do zastosowań sanitarnych o dużych obciążeniach
PW	Materiał uszczelniający do spoin, do zastosowań niekonstrukcyjnych, do ciągów pieszych. (PW = pedestrian walkways, ciągi piesze)

Informacje podane w niniejszej karcie technicznej są, zgodnie z naszą najlepszą wiedzą, prawdziwe i dokładne. Jednak ze względu na fakt, że nie posiadamy bezpośredniej kontroli nad rzeczywistymi warunkami stosowania, nasze zalecenia i sugestie są udostępniane jedynie jako wskazówki i nie stanowią gwarancji. W razie jakichkolwiek wątpliwości wskazane jest wykonanie prób i/lub skontaktowanie się z naszymi specjalistami dla uzyskania dalszych porad. Firma Torggler Chimica Spa zastrzega sobie prawo do wprowadzania modyfikacji, zmian lub usunięcia danych bądź dokonania innych zmian dotyczących danych produktu w niniejszej karcie technicznej bez uprzedzenia. W takim przypadku istnieje możliwość, że podane tu wskazówki mogły utracić ważność. Niniejsza wersja karty technicznej zastępuje poprzednie wersje. Wersja 22.07.2021.