

## Uszczelniacze

# Acryl 10

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



- Wysoka przyczepność
- Możliwość malowania
- Elastyczne wydłużenie ponad 12,5%
- Bardzo niska emisja lotnych związków organicznych



### CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU

ACRYL 10 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 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 10 jest przeznaczony do elastycznego uszczelniania wewnętrznych i zewnętrznych spoin dylatacyjnych o maksymalnych odkształceniach eksploatacyjnych nie przekraczających 12,5%. 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 zastoiny wody.

ACRYL 10 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. Produkt, w wersji białej, jest certyfikowany przez GEV jako EC 1 Plus ze względu na bardzo niską emisję lotnych substancji organicznych.

### ZASTOSOWANIE

ACRYL 10 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. Szczeliwo charakteryzuje się szczególnie dobrą przyczepnością do porowatych podłoży takich jak betony, zaprawy, cegła oraz drewno. Po wyschnięciu i związaniu produkt może być malowany.

### WYKONANIE PRAC

1. Boki szczeliny muszą być mocne, czyste i odtłuszczone. ACRYL 10 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 szczeniwa 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.

- 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. Krawędzie szczelin zabezpieczyć taśmą samoprzylepną.
- Wypełnić szczelinę z niewielkim nadmiarem masą uszczelniającą.
- Jeszcze przed rozpoczęciem powierzchniowego wiązania (naskórkowania) wygładzić powierzchnię szczeliwa 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 twarnieje na skutek odparowania wody; w zależności od warunków otoczenia, w ciągu 20-120 minut uszczelniając 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 10, gdy zbliża się deszcz lub podczas deszczu: nałożony, jeszcze nie związany uszczelniając może zostać wypłukany. Nie w pełni związany uszczelniając nie jest odporny na działanie mrozu.

#### CZYSZCZENIE NARZĘDZI:

Czystą wodą przed związaniem, po związaniu tylko mechanicznie lub rozpuszczalnikami organicznymi do spoiw akrylowych (acetone, toluen).

#### DANE TECHNICZNE

PARAMETR I METODA BADAWCZA	WARTOŚĆ PARAMETRU
Gęstość objętościowa (wg ISO 1183-1)	1,67 g/ml
Temperatura aplikacji	+5°C ÷ +40°C
Sieciowanie (naskórkowanie) powierzchniowe (wg MIT 45*)	ok. 70 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: 40
Wydłużenie przy zerwaniu (wg DIN 53504/S3)	670%
Wytrzymałość na rozciąganie przy zerwaniu: (wg DIN 53504/S3)	0,42 N/mm <sup>2</sup>
Moduł sprężystości przy 100% odkształceniu: (wg DIN 53504/S3)	0,40 N/mm <sup>2</sup>
Wydłużenie przy zerwaniu: (wg EN ISO 8339/A – podłoże z zaprawy – M1)	350%
Wytrzymałość na rozciąganie przy zerwaniu: (wg EN ISO 8339/A – podłoże z zaprawy – M1)	0,10 N/mm <sup>2</sup>
Moduł sprężystości przy 100% odkształceniu: (wg EN ISO 8339/A – podłoże z zaprawy – M1)	0,10 N/mm <sup>2</sup>
Maksymalne wydłużenie eksploatacyjne: (wg EN ISO 11600)	12,5%
Utrata objętości	15%
Odporność na spływanie	dobra
Odporność na rozcieńczone kwasy	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 uszczelniając ACRYL 10 zachowuje przydatność do użycia przez co najmniej 18 miesięcy. 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.

#### KOLORYSTYKA

Kolory materiału pakowanego w kartusze 310ml

101 Biały

230 Szary

## Orientacyjna tabela zużycia

przekrój szczeliny [mm]	zużycie na 1 metr bieżący	wydajność z jednego kartusza 310ml
6 x 6	36 ml	8,7m
8 x 8	64 ml	4,9m
10 x 10	100 ml	3,1m
15 x 10	150 ml	2,1m
20 x 10	200 ml	1,5m

Oznakowanie wyrobu symbolem „CE”

			
Torggler S.r.l., Via Prati Nuovi 9,1- 39020 Merlengo (BZ), Włochy EN 15651-1:2012 – Deklaracja Właściwości Użytkowych nr 078/14 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).  
 ACRYL 10 biały: EC1 Plus zgodnie z GEV EMICODE.

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 15.10.2021.