

# Torggler

## Uszczelniacze

# AR 2.0

Uszczelniacz akrylowy do elastycznego wypełniania spoin i szczelin z efektem powierzchniowej szorstkiej struktury tynku. Nadaje się do malowania



- Do wypełniania ubytków i szczelin w tynkach
- Do wypełnienia rys i pęknięć w elewacjach
- Bardzo niska emisja lotnych związków organicznych



### ZASTOSOWANIE

Uszczelniacz akrylowy AR 2.0 przeznaczony jest do wypełniania spoin, szczelin, rys i pęknięć w elewacjach pod warunkiem, że nie występują w nich ciągłe zastoiny wody. Dzięki doskonałej odporności na warunki atmosferyczne i starzenie się, może być stosowany również na zewnątrz. Po utwardzeniu nadaje się do malowania. Produkt charakteryzuje się doskonałą przyczepnością do porowatych podłoży, również tych wilgotnych jak tynki wykończeniowe, drobnoziarniste zaprawy szlachetne, beton.

### APLIKACJA PRODUKTU

Powierzchnie boczne wypełnianych szczelin muszą być mocne, czyste i odtłuszczone. Niewielkie poszerzenie szczelin za pomocą szpachelki poprawia możliwości wtłoczenia wypełnienia i późniejsze przyleganie uszczelniacza. AR 2.0 nie wymaga stosowania podkładu lub gruntowania. Jedyne na krytycznych podłożach, w celu poprawy przyczepności, należy wykonać warstwę szepną z materiału uzyskanego przez rozcieńczenie AR 2.0 wodą. Zamontować kartusz w odpowiednim pistolecie mechanicznym lub pneumatycznym, odciąć końcówkę kartusza, dokręcić dyszę i przyciąć ją do średnicy wylotu proporcjonalnej do szerokości spoiny. 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.

### UWAGI I ZALECENIA WYKONAWCZE

- Nie stosować materiału do wypełniania szczelin dylatacyjnych w nawierzchniach ciągów komunikacyjnych lub w miejscach narażonych na występowanie ciągłych zastoin wody.
- Nie aplikować produktu w przypadku zagrożenia opadami deszczu.
- Nie przechowywać i nie aplikować w temperaturze poniżej 0°C.
- Narzędzia czyścić wodą, jeśli AR 2.0 jest jeszcze świeży; jeśli materiał stwardniał można czyścić jedynie mechanicznie i rozpuszczalnikami organicznymi.

**PRZECHOWYWANIE:**

Przechowywać w suchym i chronionym przed wysoką temperaturą miejscu. W oryginalnie zamkniętych kartuszach uszczelniając AR 2.0 zachowuje przydatność do użycia przez co najmniej 18 miesięcy. Chronić przed mrozem.

**PAKOWANIE**

Kartusze 310ml pakowane po 24szt. w kartony. Po 60 kartonów na palecie.

**ZUŻYCIE**

Orientacyjna wydajność w metrach bieżących z jednego kartusza masy uszczelniającej =  $V / (L \times P)$

V = pojemność kartusza [ml]

L = szerokość wypełnianej szczeliny [mm]

P = głębokość uszczelnienia [mm]

**CERTYFIKACJA**

	NORMA ODNIESIENIA	
Zakres stosowania	EN 15651-1: 2012	F EXT-INT 7,5P Kit do połączeń niestrukturalnych do uszczelniania elementów fasad. Do stosowania na zewnątrz i wewnątrz.
Emisja LZO	GEV Emicode	EC1 plus

**DANE TECHNICZNE**

PARAMETR	METODA BADAWCZA	WARTOŚĆ PARAMETRU
Gęstość objętościowa	UNI 8490 – część 2	1,703 g/ml
Szybkość wytłaczania	MIT 30*	269,34 g
Temperatura aplikacji		+5°C ÷ +40°C
Czas powierzchniowego sieciowania (naskórkowanie)	MIT 45*	22 minuty
Całkowite utwardzenie		1-4 tygodnie w zależności od grubości spoiny, temperatury i wilgotności
Temperatura użytkowania		-25°C ÷ +80°C
Twardość Shore'a A	ISO 868	3 sek. = 24; 15 sek. = 16
Wydłużenie przy zerwaniu	ISO 37 – Typ 3	150%
Napężenie zrywające	ISO 37 – Typ 3	0,5 N/mm <sup>2</sup>
Moduł sprężystości przy 100% odkształceniu	ISO 37 – Typ 3	0,35 N/mm <sup>2</sup>
Wydłużenie przy zerwaniu:	EN ISO 8339/A – podłoże z zaprawy – M2	65%
Wytrzymałość na rozciąganie przy zerwaniu:	EN ISO 8339/A – podłoże z zaprawy – M2	0,18 N/mm <sup>2</sup>
Maksymalne wydłużenie eksploatacyjne		10%
Skurcz		-18 ±2%
Możliwość malowania		Można malować farbami na bazie wody. Zalecane przeprowadzenie wstępnych testów
Kolor		101 biały

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



19

Torggler S.r.l., Via Verande 1/A - 39012 Merano (BZ), Włochy  
EN 15651-1:2012 – Deklaracja Właściwości Użytkowych nr 0127/19  
Jednostka notyfikowana nr 1213

EN 15651-1: 2012:Kit do połączeń niestrukturalnych do uszczelniania elementów fasad. Do stosowania na zewnątrz i wewnątrz (F EXT-INT 7,5P)

Reakcja na ogień	E	EN 15651-1: 2012
Uwalnianie substancji niebezpiecznych dla zdrowia i środowiska	NPD	
Trwałość	Spełnia wymagania	
Szczelność dla wody i powietrza	≤ 3 mm	
	≤ 25%	
	≥ 25%	

Certyfikaty są dostępne na stronie internetowej [www.torggler.com](http://www.torggler.com).

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej są, zgodnie z naszą najlepszą wiedzą, poprawne i dokładne, ale wszelkie podane zalecenia i sugestie są bez gwarancji, ponieważ warunki użytkowania nie są pod naszą bezpośrednią kontrolą. W wątpliwych przypadkach zawsze wskazane jest przeprowadzenie wstępnych testów i / lub poproszenie o interwencję naszych techników. Niniejsza karta techniczna zastępuje poprzednie. Wersja 16.08.2021.