

SITOL ACRYL 15

JEDNOSKŁADNIKOWY USZCZELNIACZ AKRYLOWY

zgodny z normą ISO 11600 – z atestem MPA/NRW

WŁAŚCIWOŚCI:

SITOL ACRYL 15 jest jednoskładnikowym uszczelniaczem akrylowym na bazie dyspersji wodnej, wiążącym przez odparowanie wody. Po stwardnieniu tworzy elastyczno-plastyczną masę o bardzo dobrej odporności na starzenie. SITOL ACRYL 15 jest wskazany do elastycznego uszczelniania wewnętrznych i zewnętrznych szczelin o maksymalnych odkształceniach eksploatacyjnych nie przekraczających 15%. Uszczelniacz ten charakteryzuje się dobrą przyczepnością również do wilgotnych podłoży. Jest wygodny w aplikacji i daje się łatwo wygładzać, a narzędzia i ewentualne zabrudzenia można umyć w zwykłej wodzie. SITOL ACRYL 15 nie nadaje się do stosowania w miejscach narażonych na ciągły kontakt z wodą. Szczeliny wypełniane przy użyciu uszczelniaczy akrylowych można malować.

ZASTOSOWANIE:

SITOL ACRYL 15 jest zalecany do elastycznego uszczelniania ościeżnic okiennych i drzwiowych, kaset żaluzji, uszczelniania rys w złączach elementów prefabrykowanych, przejść przewodów instalacyjnych przez przegrody, złącz płyt gipsowo-kartonowych itp.

SPOSÓB UŻYCIA:

- Szczelinę dylatacyjną oczyścić i odtłuścić. Przy głębszych szczelinach należy stosować specjalne kształtki przeznaczone do częściowego wypełnienia objętości wewnętrznej części spoiny (tzw. sznury dylatacyjne). W przypadku chłonnych podłoży i/lub wysokiej temperatury brzoży spoiny zwilżyć wodą. Można również stosować gruntowanie uszczelniaczem rozmięszanym z wodą do płynnej konsystencji.
- Krawędzie szczeliny zabezpieczyć taśmą samoprzylepną.
- Szczelinę starannie i dokładnie wypełnić masą uszczelniającą.
- Przed rozpoczęciem twarzenia szczeliniwa powierzchnię wygładzić jednocześnie lekko naciskając, aby usunąć ewentualne pęcherzyki powietrza i poprawić przyleganie do boków.
- Usunąć taśmę zabezpieczającą.

Głębokość szczeliny dylatacyjnej przy szerokości:

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

Uwagi:

- Szerokość spoiny powinna wynosić od 6mm do 30mm.
- Niezwiązaną masę chronić przed mrozem i wilgocią.
- Szczelino może związać tylko do boków szczeliny.
- SITOL ACRYL 15 daje się malować farbami wodorozcieńczalnymi.

ORIENTACYJNA TABELA ZUŻYCIA:

Przekrój szczeliny szerokość x głębokość [mm]	Zużycie na 1 metr bieżący	Wypełnienie z jednego kartusza 310ml	Wypełnienie z jednego woreczka 600ml
6 x 6	36ml	8,7m	16,7m
8 x 8	64ml	4,9m	9,4m
10 x 10	100ml	3,1m	6,0m
15 x 10	150ml	2,1m	4,0m
20 x 10	200ml	1,5m	3,0m

CZYSZCZENIE NARZĘDZI:

Czystą wodą przed związaniem, po związaniu tylko mechanicznie lub rozpuszczalnikami organicznymi (aceton, toluen).

PRZECHOWYWANIE:

W temperaturze od +5°C do +30°C, w suchym i chłodnym pomieszczeniu, w oryginalnie zamkniętych opakowaniach. Przechowywany w takich warunkach zachowuje przydatność do zastosowania co najmniej przez 24 miesiące. Na opakowaniu podano datę przydatności do zastosowania.

DANE TECHNICZNE:


SITOL ACRYL 15 spełnia wymagania normy ISO 11600, która określa i gwarantuje zachowywanie parametrów i właściwości użytkowych szczeliniwa silikonowego. Wysoka jakość materiału gwarantowana spełnieniem wymagań normy zapewnia osiągnięcie optymalnych efektów użytkowych i ekonomicznych.

Kolorystyka:	Biały, szary, kość słoniowa.
Gęstość (ISO 1183-1):	1,45 g/ml
Temperatura aplikacji	od +5°C do +50°C
Czas powierzchniowego sieciowania (wiązania) (MIT 45*)	około 140 minut
Całkowite związanie spoina 10x10mm temp. +20°C i wilgotność ok. 50%	po ok. 10 dniach
Odporność na deszcz	po ok. 4 godzinach
Odporność termiczna	od -25°C do +85°C
Twardość wg Shore'a A (ISO 868)	ok. 20
Wydłużenie przy zerwaniu (DIN 53504/S3)	750%
Naprężenie przy zerwaniu (wg DIN 53504/S3)	1,16 N/mm ²
Moduł elastyczności przy 100% odkształceniu: (wg DIN 53504/S3)	0,83 N/mm ²
Wydłużenie przy zrywaniu: (wg UNI EN ISO 8339/A)	310%
Naprężenie przy zerwaniu: (wg UNI EN ISO 8339/A)	0,21 N/mm ²
Moduł sprężystości przy 100% odkształceniu: (wg UNI EN ISO 8339/A)	0,21 N/mm ²
Maksymalne sprężyste odkształcenie robocze:	15%
Skurcz podczas wiązania:	ok. 25%
Trwałość kształtu (odporność na ściekanie)	bardzo dobra
Odporność na rozcieńczone kwasy	bardzo dobra
Odporność na zasady	dobra
Odporność na ciągły kontakt z wodą	słaba
Odporność na rozpuszczalniki	słaba
Odporność na oleje i paliwa	słaba
Opakowania:	kartusze 310ml woreczki 600ml
Okres trwałości:	24 miesiące

MIT 45* - wewnętrzne metody badawcze firmy TORGLER dostępne na życzenie.

Wyrób objęty zakładową kontrolą jakości wg EN ISO 9001:2000

OZNAKOWANIE WYROBU SYMBOLEM „CE”

		
Torggler Chimica S.p.A., Via Prati Nuovi 9 I – 39020 Marleno (BZ) Włochy 14 Deklaracja Właściwości Użytkowych nr 063/14 Jednostka notyfikowana 0432		
Wyrób zgodny z normą EN 15651-1:2012 – klasyfikacja F-EXT/INT Kit do połączeń niestrukturalnych, do uszczelniania elementów fasad, do stosowania wewnątrz i na zewnątrz.		
Reakcja na ogień		Klasa F
Uwalnianie substancji niebezpiecznych dla zdrowia i środowiska		NPD
Odporność na działanie wody i powietrza	Odporność na spływanie z powierzchni pionowej	≤5mm
	Zmiana objętości	≤ 45%
	Wytrzymałość na rozciąganie (właściwości adhezji/kohezji po działaniu wody w +23°C i przedłużonym obciążeniu rozciągającym)	NF
	Wytrzymałość na rozciąganie: moduł sprężystości przy +23°C	≤ 0,4N/mm ²
	Wytrzymałość na rozciąganie (właściwości adhezji/kohezji po przedłużonym obciążeniu rozciągającym w temp. +23°C)	NF
Trwałość		Spełnia wymagania

Zgodnie z normą ISO 11600 uszczelniacz SITOL ACRYL 15 uzyskał klasę 12,5E to znaczy, że należy do grupy kitów elastycznych.

Niniejsza karta techniczna unieważnia poprzednie.