

KARTA TECHNICZNA



Silikon

FOME FLEX AQUARIUM

Opis

Octanowy uszczelniacz silikonowy o doskonałych właściwościach mechanicznych i dużej szybkości utwardzania do uszczelniania akwariów i szerokiego zakresu zastosowań przemysłowych. Po utwardzeniu całkowicie bezpieczny dla organizmów wodnych. Tiksotropowy, nie rozprowadza się w szwie. Dobra przyczepność do wielu nieporowatych materiałów, takich jak szkło, cegły, ceramika, emalia, kamień szklony i płytki klinkierowe; do impregnowanego, lakierowanego lub malowanego drewna; do wielu tworzyw sztucznych, takich jak żywice epoksydowe, poliester, poliakrylan i laminat. Szybkie utwardzanie: szybka aplikacja powłoki. Łatwy w aplikacji, nie marszczy się ani nie rozszerza.

Zalety

- Silna ochrona przed pleśnią - XS2.
- Tworzenie powłoki po 10 min.
- Do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych.
- Odporność na promieniowanie UV.
- Elastyczny i bardzo trwały szew.
- Nie odbarwia się.

Doskonała przyczepność do:

- Ceramiki
- Większość tworzyw sztucznych
- Szkła
- Drewna
- Aluminium
- Powierzchni szklanych
- Powierzchni nieporowatych
- Żeliwa

Zastosowanie


Stosowany do produkcji akwariów, uszczelniania połączeń w basenach i parkach rozrywki, terrariach i innych konstrukcjach szklanych. Nadaje się również do uszczelniania połączeń wymagających naprężeń mechanicznych.

KARTA TECHNICZNA

Dane techniczne

Baza	Silikon kwasowy
Kolor	Transparentny
Tworzenie się naskórka (DBTM 16)	10 min
Gęstość (DIN 53 479-B)	1,02 g/ml
Utrata masy (ISO10563)	3,5%
Temperatura pracy	+5 °C do +40 °C
Odporność termiczna szwu	-40 °C do +80 °C
Odporność na pleśń i grzyby (EN 15651-3)	XS2
Szybkość całkowitego utwardzenia	3-4 mm/24 godz.
Moduł sprężystości przy 100% (ISO 37)	0,4 N/mm ²
Wytrzymałość na rozciąganie (ISO37)	1,7 N/mm ²
Wydłużenie przy zerwaniu	580 %
Twardość wg Shore'a A (DIN 53505)	30
Mobilność połączenia	20%
Odporność na mróz podczas transportu	do -15 °C

Certyfikacja

	EN 15651-1 F-EXT-INT-CC 20LM
	EN 15651-2 G-CC 20LM
	EN 15651-3 XS2

Warunki użycia

Wszystkie powierzchnie muszą być suche, wolne od kurzu, czyste, nienasmarowane i niezabrudzone. Temperatura pracy od +5 °C do +40 °C. Silikon FOME FLEX AQUARIUM ma najlepszą przyczepność do większości nieporowatych powierzchni, takich jak szkło, ceramika, malowane drewno i emalia.

Sposób użycia

Odciąć końcówkę kartusza i przykręcić dołączoną dyszę. Włożyć kartusz do pistoletu strzykawkowego i napędnąć dyszę uszczelniaczem poprzez kilkukrotne naciśnięcie spustu pistoletu. Szew powinien dobrze absorbować przemieszczenia materiałów budowlanych w odpowiednich proporcjach. W przypadku szwów o szerokości do 10 mm stosunek głębokości do szerokości powinien wynosić 1:1, przy czym minimalna głębokość do szerokości powinna wynosić 5 mm. W przypadku szwów szerszych niż 10 mm głębokość należy obliczyć jako szerokość podzieloną przez 3 plus 6 mm.

KARTA TECHNICZNA

Ograniczenia

- Nie nadaje się do stosowania z PE, PP, PC, PMMA, PTFE, miękkimi tworzywami sztucznymi, neoprenem, bitumem.
- Nie stosować w przypadku kontaktu z kamieniami naturalnymi, takimi jak marmur, granit, cement włóknisty i zaprawa.
- Nie stosować w kontakcie z metalami takimi jak ołów, miedź, mosiądz i cynk lub niestopową lub niepoddaną obróbce stałą ze względu na korozję.
- Może ulec odbarwieniu w kontakcie z niektórymi elastomerami, takimi jak EPDM, APTK i neopren.

Przechowywanie

- Gwarantowany okres trwałości - 18 miesięcy od daty produkcji, pod warunkiem przechowywania w oryginalnie zamkniętym opakowaniu w suchym i chłodnym miejscu w temperaturze od +5°C do +25°C.

Opakowanie

Plastikowy kartusz 300 ml, 12 kartuszy w pudełku.

Instrukcje bezpieczeństwa

Przed użyciem należy zapoznać się z kartą charakterystyki produktu. Karty charakterystyki są dostępne na żądanie u oficjalnych dystrybutorów.

Postępowanie z odpadami

Całkowicie opróżnić pojemnik i zutylizować zgodnie z wymogami.