

# KARTA DANYCH PRODUKTU

## ISO-TOP FACADE SEAL



Zdjęcia podobne do oryginału

### OPIS PRODUKTU

ISO-TOP FACADE SEAL to bezwonny, wyciskany środek uszczelniający na bazie hybrydowo-polimerowej i poprzez swoje właściwości braku blaknięcia, jak również odporność na warunki pogodowe i promieniowanie UV, stworzony jest specjalnie do uszczelniania fug ruchowych budownictwa kubaturowego w obszarach wewnętrznych i zewnętrznych. ISO-TOP FACADE SEAL jest przyczepny bez primer także na lekko wilgotnych podłożach, utwardza się bez pęcherzy i daje się bardzo dobrze zamalowywać farbami na bazie wody zgodnie z DIN 52452.

### ZASTOSOWANIE

- uszczelnianie fug wewnętrznych i zewnętrznych przy renowacjach i w nowym budownictwie zgodnie z DIN 4108-7
- powszechne fugi ruchowe w budownictwie kubaturowym DIN 18540
- uszczelnianie pomiędzy ramami okiennymi i drzwiowymi oraz konstrukcji murów
- fugi rozciągliwe pomiędzy materiałami konstrukcyjnymi
- uszczelnianie fug w budownictwie masywnym w obszarze zewnętrznym
- fugi połączeniowe wokół dachów i elewacji
- jako klej do folii ISO-CONNECT INSIDE & OUTSIDE FD, „BLUE LINE” oraz folii VARIO SD & XD

### FORMA DOSTAWY

12 opakowań foliowych (po 600 ml) w kartonie

### AKCESORIA

ISO-TOP PRESSFIX do łatwego przetwarzania

### ZALETY PRODUKTU

- przetwarzalność od 0°C
- trwale elastyczny po utwardzeniu
- odpowiada ISO 11600 F&G-25LM (maks. przekształcenie całkowite 25%)
- uniwersalna stosowalność na wielu powszechnych podłożach
- do zamalowywania (farbami na bazie wody)
- przyczepny także na lekko wilgotnych podłożach
- bez rozpuszczalników, izocyjanatów i silikonów
- nie koroduje
- brak tworzenia plam na podłożach porowatych, jak np. kamień naturalny, kostka kamienna, marmur, granit
- spełnia wymagania GEG (Ustawa o charakterystyce energetycznej budynków) i zgodnie z zasadami RAL „Leitfaden zur Montage” (Wytyczne do montażu)

### OBSZAR ZASTOSOWAŃ

Minimalna szerokość: 2 mm (klejenia); 5 mm (uszczelniania)  
Maksymalna szerokość: 10 mm (klejenia); 30 mm (uszczelniania)  
Minimalna głębokość: 2 mm (klejenia); 5 mm (uszczelniania)  
Zalecane: < 6 mm; głębokość fugi = szerokość fugi  
> 6 mm; głębokość fugi = 1/2 szerokość fugi



# ISO-TOP FACADE SEAL

Dane techniczne	Normy	Klasyfikacja
Kolor		biały, metaliczno-siwy, beżowo-siwy, czarny*
Podstawa		1-K polimer hybrydowy
Konsystencja		stabilna pasta
Gęstość w g/ml	DIN 53479	1,45
Temperatura zastosowania		+0°C (bez mrozu) do +40°C (temp. otoczenia) +0°C (bez mrozu) do +35°C (temp. powierzchni przyczepnej)
Odporność temperaturowa		-40°C do +90°C
Utworzenie się powłoki**		ok. 10 minut
Szybkość twardnienia**		2 mm w pierwszych 24 godzinach
System utwardzania		polimeryzacja poprzez wilgotność powietrza
Twardość w skali Shore'a	DIN 53505	25 ± 5
Zdolność odzyskiwania pierwotnego kształtu	ISO 7389-B	> 70%
Maksymalne dopuszczalne przekształcenie całkowite	DIN EN ISO 11600	25%
Moduł elastyczności 100%	DIN EN ISO 8339	0,4 N/mm <sup>2</sup>
Odporność na rozciąganie	DIN 53504	1,3 N/mm <sup>2</sup>
Odporność na rozciąganie ze ścinaniem (Podłoże: AlMgSi1 / grubość warstwy: 2 mm / Prędkość posuwu: 10 mm na min.)	DIN 53504	0,5 N/mm <sup>2</sup>
Wydłużenie przy zerwaniu	DIN 53504	> 900%
Zmienność objętościowa	DIN EN ISO 10563	-2 do -3% obj.
Klasa materiału budowlanego	DIN 4102 część 4	B2 (normalnie palne)
Metoda nanoszenia		ręcznie lub pistoletem ciśnieniowym
Okres magazynowania		12 miesięcy od daty produkcji w zamkniętym pojemniku węzowym i opakowaniu
Temperatura magazynowania		+5°C do +25°C w suchym środowisku

\* Inne kolory na zamówienie.

\*\* Mierzone w klimacie normalnym DIN EN ISO 291 przy 23°C / 50% wilgotności względnej. Te wartości mogą być zmieniane przez czynniki środowiska jak temperatura, wilgotność i rodzaj substancji.

## MONTAŻ

Stosowalność na wszystkich powszechnych podłożach budowlanych jak beton, beton komórkowy, twarde PVC, drewno, metale, GFK (oprócz PP, PE, PTFE i silikonów). Powierzchnie porowate ze zwiększonym obciążeniem wodnym, powinny być najpierw zaizolowane środkiem Primer. Wskazaniem jest na wstępie przeprowadzenie na każdym podłożu testu przyczepności. Zasadniczo należy stosować do zalecanych rozmiarów fug i maksymalnie dopuszczalnych ruchów materiałów budowlanych. Należy unikać trwałych obciążeń na fudze, ponieważ może dojść do tworzenia plam lub problemów z przyczepnością. Przy miękkich foliach uszczelnieniowych (np. miękkie PVC, kauczuk butylowy, APTK, EPDM) może dojść do

braku kompatybilności, jak przebarwienia lub utrata przyczepności. Powierzchnie przyczepne muszą być nośne, czyste, wolne od kurzu i tłuszczu. Najlepiej nadają się powierzchnie suche. Przy takich powierzchniach wykazywane są najlepsze wartości przyczepności. Utwardzenie następuje poprzez wilgotność powietrza przy temperaturze pomieszczenia od zewnątrz do wewnątrz i spowalnia się z czasem. Przy niskich temperaturach i / lub niskiej wilgotności utwardzanie znacznie się przedłuża.

## BEZPIECZEŃSTWO PRACY

Wskazówki dotyczące zagrożeń, bezpieczeństwa, warunków magazynowania, utylizacji oraz oznakowania transportowe pobiorą Państwo z naszych kart danych bezpieczeństwa EG.

## ODPORNOŚĆ NA CHEMIKALIA

Dobra: woda, rozpuszczalniki alifatyczne, rozcieńczone kwasy i zasady nieorganiczne, oleje i tłuszcze  
Zła: rozpuszczalniki aromatyczne, skoncentrowane kwasy i chlorowane węglowodory