

Opis

Neutralnie utwardzalny, elastyczny 1-komponentowy uszczelniacz silikonowy o wysokiej sprężystości i dobrej przyczepności do wielu podłoży.

Pokrycie

FA101 jest dostarczany w kartuszach 310 ml oraz w aluminiowych woreczkach 600 ml.

Kolor

- transparentny
- biały
- czekoladowy brąz
- sarni brąz
- ochra brąz
- pozostałe kolory na zamówienie

Opakowane

FA101 jest dostarczany w kartuszach 310 ml oraz w aluminiowych woreczkach 600 ml.

Techniczna karta produktu

Właściwości	Norma	Klasyfikacja
Baza		Alkoksy
System reakcyjny		1-składnikowy silikon, sieciowany neutralnie,
Klasa szczeliwa	DIN EN 15651-1, 15651-3	TYP F-EXT-INT-CC-25LM; Typ XS1
Gęstość	DIN 52 451-1	1,02 g/cm ³
Czas powstawania powłoki (23°C, 50% wilgotności względnej) ¹⁾		ok. 5 – 10 minut
Szybkość utwardzania (23°C, 50% wilgotności względnej) ²⁾		ok. 2,5 mm/1 dobę
Zmiana objętości	ISO 10563	ok. 3%
Maks. dopuszczalne odkształcenie całkowite		25%
Naprężenia przy wydłużeniu (wydł. 100%)	ISO 8339	0,32 N/mm ²
Wytrzymałość na rozciąganie	ISO 8339	0,5 N/mm ²
Wydłużenie przy zerwaniu	ISO 8339	>500%
200% wydłużenie na 24 godziny	DIN 52 455-3	spełnia wymagania (przyczepność i wydłużenie po zesterzeniu pod wpływem światła)
Sprężystość (z 100% wydłużenia)	DIN EN 27 389	> 95%
Twardość wg Shore'a A	DIN 53 505	25°
Temperatura użycia		+ 5°C do +40°C
Odporność termiczna		- 40°C do +150°C
Reakcja na ogień	DIN 4102-1	B2
Przechowywanie		Od +5 do +25°C, w suchym miejscu w pozycji stojącej w nieotwartym, oryginalnym opakowaniu
Czas użycia		12 miesięcy od daty produkcji

¹⁾ w temp. +23°C i wilg. wzgl. powietrza 50%

²⁾ w temp. poniżej +5°C należy liczyć się ze spadkiem utwardzenia.



FA101

Naturalny uszczelniacz silikonowy



Ten 1-komponentowy uszczelniacz silikonowy nadaje się szczególnie do spoiny przyłączeniowej i innych spoin ruchowych. Spełnia wymagania normy DIN 18540 i DIN EN ISO 11600. Stosowany jest również do szklenia na mokro, zwłaszcza w oknach drewnianych, i jest kompatybilny z izolacyjnymi związkami szkła. Oferuje dobrą, długotrwałą przyczepność do większości podłoży o zamkniętych porach, np. anodowanego aluminium, poliakrylanów, poliwęglanów, malowanego lub glazurowanego drewna, szkła i powierzchni szklonych.

Zalety

- Odporny na ścieranie i nie pozostawiający smug
- Kompatybilny z powłokami lakierniczymi
- Zachowuje trwałą elastyczność
- Wysokiej jakości receptura, bez dodatku plastyfikatorów

Przygotowanie

- Czyszczenie powierzchni podłoża: Powierzchnie podłoża muszą być czyste, tzn. bez pyłu, tłuszczu. Muszą być odpowiednio stabilne i suche. Do odtłuszczenia należy używać środka czyszczącego illbruck AT200. Delikatne rodzaje podłoża, np. farby proszkowe, wyczyścić najpierw środkiem illbruck AT115. Należy przeprowadzić wstępną próbę celem sprawdzenia możliwości stosowania środka czyszczącego z danym materiałem budowlanym.
- Wypełnienie szczelin: Szczeliny montażowe należy wypełnić na odpowiednią głębokość polietylenowym sznurem illbruck PR102. W wyjątkowych przypadkach, np. szczeliny ze sztywnym dnem, mogą być stosowane materiały wypełniające o innych kształtach (np. elastyczna taśma celulozowa, folie izolacyjne z polietylenu)
- Gruntowanie podłoża: Na porowatym, mineralnym podłożu należy stosować środek gruntujący illbruck AT101 - dotyczy to szczególnie systemu uszczelniania okien illbruck „i3”. Więcej zalecanych gruntów można znaleźć w przedstawionej obok tabeli przyczepności.
- Ewentualne zanieczyszczenia gruntami wykraczające poza krawędzie szczeliny należy natychmiast usuwać za pomocą odpowiedniego środka czyszczącego.

Przetwarzanie

- W celu uzyskania szczelin o odpowiednim wyglądzie zalecane jest zaklejenie brzegów szczelin odpowiednią taśmą samoprzylepną.
- Wprowadzić FA101 równomiernie, bez pęcherzy powietrza do szczeliny i wygładzić powierzchnię środkiem do wygładzania powierzchni illbruck AA300 lub sprayem do wygładzania illbruck AA301, zanim na powierzchni powstanie kożuch. Należy postępować zgodnie z instrukcją użycia dostarczoną przez producenta środka wygładzającego.
- Następnie należy usunąć ochronną taśmę samoprzylepną.
- Unikać zanieczyszczenia powierzchni środkiem wygładzającym - ewentualne zanieczyszczenia niezwłocznie usuwać wodą.

Czyszczenie

Świeży uszczelniacz można usuwać za pomocą środka czyszczącego illbruck AT115 lub illbruck AT200. Po utwardzeniu materiał może być usuwany tylko mechanicznie za pomocą odpowiedniego narzędzia (np. noża wygładzającego).

Tabela podkładów

Powierzchnia przyklejania	Grunt Zalecenie
ABS	+, AT105, AT120
Aluminium	+
Beton	AT101
Żelazo	+, AT105, AT120
Eloksal.	+
Beton włokn.	AT101
Płytki szklione	+
Płytki nieszkliwione	+, AT101
Sztko	+
Drewno gruntowane	+
Drewno lazurowane	+, AT105, AT120
Drewno lakierowane	+, AT105, AT120
Miedź	+
Mosiądz	+
Poliamid	AT120
Poliwęglan	+, AT105, AT120
Poliester wzmocniony włóknom szklanym	+
Polipropylen	AT120
Polistyren	AT105, AT120
Tynk	AT101
Twarde PCW	AT105, AT120
Miękkie PCW	+, AT105, AT120
Akryl sanitarny	AT105, AT120
Cegła	AT101
Blacha cynk.	+, AT105, AT120

Powyższe zalecenia mają charakter orientacyjny i dotyczą zastosowań o normalnym narażeniu na działanie czynników atmosferycznych.
+ gruntowanie nie jest potrzebne.
+, Często, ale nie zawsze można obejść się bez gruntowania. Tam, gdzie grunt nie ma być stosowany, w razie wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie odpowiednich testów wstępnych. — Zastosowanie nie jest zalecane. Informacje podane w niniejszym dokumencie opierają się na obecnym stanie naszej wiedzy i doświadczenia. Z uwagi na dużą liczbę możliwych wpływów podczas użycia i stosowania naszych produktów, użytkownik nie jest zwolniony z obowiązku przeprowadzenia własnych testów. Podane informacje nie stanowią prawnie wiążącej gwarancji określonych właściwości ani przydatności do konkretnego celu. Użytkownik powinien zawsze na własną odpowiedzialność respektować ewentualne prawa ochronne oraz obowiązujące przepisy. Poniższa tabela zużycia służy do obliczania zapotrzebowania dla danych obiektów.

Tabela zużycia

Wymiar szczeliny Szerokość x głębokość w mm	Wydajność	Wydajność
	w mb z 310 ml e	w mb z 600ml e
5 x 3	20,5	39,9
5 x 5	12,4	24
8 x 6	6,4	12
10 x 8	3,8	7,4
15 x 10	2	3,9
20 x 12	1,2	2,5

Dodatkowa uwaga

Uszczelnianie szyb okiennych należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi normami i zasadami techniki. Przed zastosowaniem uszczelniacza należy zawsze sprawdzić, czy może on zostać użyty na danym materiale budowlanym. Nie można wykluczyć, że wskutek działania czynników zewnętrznych, określonych materiałów lub składników na uszczelniaczu pojawią się powierzchniowe przebarwienia. FA101 nie nadaje się do elewacji typu structural glazing oraz do brzegowych połączeń szyb zespolonych. Produkt ten nie nadaje się również do uszczelniania szczelin narażonych na długotrwałe działanie wilgoci (np. baseny, akwaria). Generalnie nie jest zalecane stosowanie produktu FA101 na takich podłożach, jak polietylen, silikon, kauczuk butylowy, neopren, EPDM, substancje zawierające bitum lub smołę oraz kamień naturalny.

Srodki ostrożności dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Najnowszą wersję karty charakterystyki znajdą Państwo na stronie www.illbruck.com/pl_PL

Certyfikaty



Serwis techniczny

Na życzenie klienta firma tremco illbruck udostępnia w każdej chwili fachową pomoc techniczną.

Dodatkowe informacje

Powyższe informacje mogą być tylko ogólnymi wskazówkami. Ze względu na to, że nie mamy

wplywu na warunki obróbki i zastosowania, jak również z powodu różnorodności stosowanych materiałów, należy przeprowadzić odpowiednie próby we własnym zakresie, aby sprawdzić materiał pod kątem dopasowania produktu do konkretnego zastosowania. Zastrzega się możliwość zmian technicznych. Najnowszą wersję znajdziecie Państwo na stronie www.illbruck.com



tremco illbruck Sp. z o.o.
 Kuźnicy Kottątajowskiej 13
 31-234 Kraków
 Polska
 T:+48 12 665 33 08
 F:+48 12 665 33 09

sprzedaz.pl@cpgeurope.com
www.illbruck.com