

Materiał

Neutralnie sieciujący, elastyczny 1-składnikowy uszczelniacz silikonowy o dużej elastyczności i przyczepności do wielu rodzajów podłoża.

Wykonanie

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

Kolor

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

Forma dostawy

	Pojemność	Zawartość kartonu
kartusz / opak. zbiorcze	310 ml	20 sztuk
worek foliowy / opak. zbiorcze	600 ml	20 sztuk

Dane techniczne

Właściwości	Norma	Klasyfikacja
System reakcyjny		1-składnikowy silikon, sieciowany neutralnie, na bazie alkoksyl.
Gęstość	DIN 52 451-1	1,02 g/cm ³
Czas powstawania (23°C/ wilg. Wzgl. 50%) 1)		ok. 7 – 10 minut
Szybkość utwardzania (23°C / wilg. 50%) 2)		ok. 2,5 mm/1 dobę
Zmiana objętości	ISO 10563	ok. 4%
Maks. dopuszczalne odkształcenie całkowite		25%
Naprężenia przy wydłużeniu (wydł. 100%)	ISO 8339	0,32 N/mm ²
Wytrzymałość na rozciąganie	ISO 8339	0,6 N/mm ²
Wydłużenie przy zerwaniu	ISO 8339	300,00%
Bruchbild	ISO 8339	100% (Kohäsionsbruch)
Wydłużenie 200% na 24 godziny	DIN 52 455-3	spełnia wymagania (przyczepność i wydłużenie po starzeniu ze światłem)
Sprężystość (z wydłużenia 100%)	DIN EN 27 389	> 95%
Twardość wg Shore'a A	DIN 53 505	18°
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
Trwałość		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



Zastosowanie

Ten 1-składnikowy uszczelniacz silikonowy jest przeznaczony specjalnie do uszczelniania okien, szczelin łączeniowych i szczelin dylatacyjnych. Zapewnia bardzo dobrą przyczepność na większości powierzchni o zamkniętych komórkach, tj. aluminium, poliakrylanach, poliwęglanach, lakierowanym i lazowanym drewnie, szkłe i powierzchniach szklonych.

Zalety produktu

- Doskonała aplikacja i wygładzanie
- Właściwości grzybobójcze
- Odporny na warunki atmosferyczne i UV
- 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 grunt 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.

Użycie

- W celu uzyskania szczelin o odpowiednim wyglądzie zalecane jest zaklejanie brzegów szczelin odpowiednią taśmą samoprzylepną.
- Wprowadzić FA101 równomiernie, bez pęcherzy powietrza do szczeliny i wygładzić powierzchnię koncentratem środka do wygładzania 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 zanieczyszczania 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 zużycia

Wymiar szczeliny Szerokość x głębokość w mm	Wydajność w mb z 310 ml e	Wydajność 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

Tabela gruntów

Powierzchnia przyklejenia	Grunt Zalecenie
ABS	+, AT105, AT120
Aluminium	+
Beton	AT101
Żelazo	+, AT105, AT120
Eloksal.	+
Beton włókn.	AT101
Płytki szklone	+
Płytki nieszkliwione	+, AT101
Szkło	+
Drewno gruntowane	+
Drewno lazurowane	+, AT105, AT120
Drewno lakierowane	+, AT105, AT120
Miedź	+
Mosiądz	+
Poliamid	AT120
Poliwęglan	+, AT105, AT120
Poliester wzmocniony włóknem 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.

Wskazówki

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.

FA101

Naturalny uszczelniacz silikonowy



Wskazówki bezpieczeństwa

Najnowszą wersję karty charakterystyki znajdują Państwo na stronie www.tremco-illbruck.com



123241 | 2015-02

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

wpływu 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.tremco-illbruck.com



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

sprzedaz.pl@tremco-illbruck.com
www.tremco-illbruck.com