

Opis

Neutralnie sieciujący, elastyczny 1-składnikowy uszczelniacz silikonowy o właściwościach grzybobójczych, o dużej wytrzymałości mechanicznej i bardzo dużej odporności na warunki występujące w pomieszczeniach wilgotnych, czynniki atmosferyczne, procesy starzenia oraz światło.

Pokrycie

FA870 jest dostarczany w kartuszach 310 ml e.

Kolor

- transparentny
- biały
- średni szary
- jasny szary
- agate szary
- dusty szary
- szary manhattan
- jasny piaskowy beż
- piaskowy beż
- antracytowy
- aksamitny czarny
- czarny

Opakowane

	Pojemność	Zawartość kartonu
kartusz / opak. zbiorcze	310 ml	12 sztuk

Produkt dostępny na specjalne zamówienie. Czas oczekiwania ok. 4 tygodni od chwili złożenia zamówienia.



FA870

Silikon do kamienia naturalnego



Ten 1-składnikowy uszczelniacz silikonowy jest przeznaczony specjalnie do elastycznego uszczelniania szczelin montażowych i dylatacyjnych między powierzchniami z kamienia naturalnego, np. granitu, łupka, lastrico, marmuru itp., a także do spoin łączących z innymi materiałami budowlanymi, takimi jak beton, ceramika, metale, szkło, PCW i malowane drewno. Silikon FA870 może być stosowany w łazienkach, kabinach prysznicowych, kuchniach, korytarzach, klatkach schodowych, na posadzkach, balkonach, elewacjach, tarasach w obszarach wewnętrznych i zewnętrznych.

Zalety

- Wysoki połysk
- Brak przebarwiania strefy przegowejodporny na promieniowanie UV
- Szybkie utwardzanie
- Specjalnie do kamieni naturalnych
- Właściwości grzybobójcze

Techniczna karta produktu

Właściwości	Norma	Klasyfikacja
System reakcyjny		1-składnikowy silikon, sieciowany neutralnie, na bazie oksym.
Gęstość	DIN 52451-A	1,02 g/cm ³
Odporność	EN 27390 szyna 20 mm	0 mm
Czas powstawaniakożucha(23 °C / wilg. wzgl.pow. 50%)		bezbarwny ok. 10 min. kolor ok. 20 min
Szybkość utwardzania (23°C / wilg. 50%)		ok. 3,5 mm/dobę*
Maks. dopuszczalne odkształcenie całkowite		20%
Naprężenia przy wydużeniu (wydł. 100 %)	EN 28339, Verf. A	0,5- 0,6 N/mm ²
Wytrzymałość na rozciąganie	EN 28339, Verf. A	0,7 N/mm ²
Sprężystość (z wydużenia 60%)	EN 27398, Verf. A	95%
Reakcja na ogień	DIN 4102-1	B2
Odporność termiczna		od -40°C do + 160°C
Temperatura użycia		+ 5°C do +40°C
Przechowywanie		Od +5 do +25°C, w suchym miejscu w pozycji stojącej w nieotwartym, oryginalnym opakowaniu
Trwałość		18 miesięcy od daty produkcji

*W niskiej temperaturze należy liczyć się redukcją przebiegu reakcji utwardzania.

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 szczeliny: W celu uzyskania optymalnego profilu szczeliny należy ją wypełnić sznurem polietylenowym 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). Materiały wypełniające muszą być kompatybilne z FA870. Nieodpowiednie są materiały zawierające olej, smołę lub bitumen, a także tworzywa na bazie kauczuku naturalnego, chloroprenu i EPDM.
- Gruntowanie podłoża: Ewentualne zalecane grunty do przygotowania powierzchni są podane w przedstawionej obok tabeli przyczepności. W przypadku chłonnego podłoża grunt należy nanosić cienko pędzlem, a w przypadku podłoża niechłonnego czystą szmatką.
- 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 FA870 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 kamienia naturalnego 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 przyklejenia	Primer - zalecenia
Aluminium	+, AT105, AT120
Beton	AT101
Stal szlach.	AT105, AT106
Żelazo	AT105, AT120
Eloksal.	+, AT105, AT120
Płytki szklione	+
Płytki nieszkliwione	AT101
Sztkło	+
Twarde PCW	AT105, AT120
Drewno lazurowane	AT105, AT120
Drewno lakierowane	AT105, AT106, AT120
Miedź	AT105, AT120
Mosiądz	AT105, AT120
Kamień naturalny	AT101
Poliester wzmocniony włóknem szklanym	+
Tynk	AT101
Akryl sanitarny	AT105

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.

jkk1

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

Dodatkowa uwaga

Przed zastosowaniem uszczelnacza 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. Nie wolno używać produktu FA870 do uszczelniania dużych powierzchni. Szczeliny dylatacyjne powinny być projektowane tak, aby całkowite dozwolone odkształcenie materiału uszczelniającego nie przekroczyło 20%. FA870 nie nadaje się do elewacji typu structural glazing oraz do brzegowych połączeń szyb zespolonych. Produkt ten nie powinien być również stosowany jako uszczelnienie przemyśle spożywczym, do produkcji akwariów oraz w obiektach medycznych i farmaceutycznych. Generalnie nie jest zalecane stosowanie produktu FA870 na takich podłożach, jak polietylen, silikon, kauczuk butylowy, neopren, EPDM, substancje zawierające bitum lub smołę.

Srodki ostrożności dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Najnowszą wersję karty charakterystyki znajdą Państwo na stronie www.tremco-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