

Materiał

Tremco FS500 jest silikonem neutralnym alkoksy utwardzającym się pod wpływem wilgoci z otoczenia.

Wykonanie

FS500 jest w worku foliowym jako opakowanie zbiorcze 600 ml e.

Kolor

- szary
- czarny

Forma dostawy

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

Dane techniczne

Właściwości	Norma	Klasyfikacja
System reakcji		neutralny, alkoksy, utwardzanie przy pomocy wilgoci z otoczenia
Gęstość		1,352 g/cm
Twardość - Shore A		30
Maksymalna dopuszczalna odkształcalność		± 50%
Szybkość wyciskania		210 g/min.
Czas tworzenia naskórka*		ok. 15 min.
Czas pyłosuchości*		ok. 35 min.
Prędkość utwardzania *		2 mm po 24 godz. 3,5 mm po 3 dniach
Wytrzymałość na rozciąganie	ISO 8339	0,75 MPa
Wydłużenie przy zerwaniu	ISO 8339	380%
Moduł elastyczności E (100%)	ISO 8339	0,35 MPa
Odpężenie elastyczne	ISO 8339	>90%
Odporność na temperaturę		od -50°C do +150°C
Temperatura aplikacji		od +5°C do +40°C
Czas magazynowania		18 miesięcy
Warunki magazynowania		w chłodnym i suchym miejscu, w pozycji stojącej i zabezpieczony przed działaniem mrozu

* w temperaturze +23°C i wilgotności względnej powietrza 50%



FS500

Silikonowe szczeliwo pogodowe



Zastosowanie

FS500 jest jednoskładnikowym szczeliwem silikonowym o niskim module sprężystości, neutralnym systemie sieciowania, niskim poziomie emisji zapachu i wysokiej odkształcalności, przeznaczonym do obwodowego uszczelniania złączy, głównie w fasadach szklanych (SSG). Wyróżnia się doskonałą adhezją do większości podłoży porowatych, w tym konstrukcji murowanych, cegły, aluminium, PVC, poliwęglanu, poliakrylu, drewna, szkła i powierzchni glazurowanych. FS500 znajduje zastosowanie w złączach kompensacyjnych i złączach ścian osłonowych, w połączeniach paneli z podłożami, przy szkleniu poliwęglanów, oraz przy innych powszechnych stosowanych uszczelnienia złączy.

Zalety produktu

- Wyjątkowa odporność na starzenie, odporność na promieniowanie UV, ozon i czynniki pogodowe, przewidywana trwałość - 20 lat.
- Duża odkształcalność: do 50%
- Dobra przyczepność bez gruntowania

Przygotowanie

- Przygotowanie podłoża: Podłoże musi być nośne, suche, oczyszczone z pyłów i zanieczyszczeń.
- Nienasiąkliwe podłoża z zamkniętymi porami czyścić środkiem AC201 (R40). W przypadku wrażliwych powierzchni preparat rozcieńczyć wodą.
- W celu poprawienia przylegania uszczelniacza do trudnych porowatych podłoży stosować OS101 Primer S.
- Środka Primer nie trzeba stosować do następujących powierzchni: szkło, blacha ocynkowana, PVC, poliwęglany, poliakrylany i aluminium.
- Przygotowanie szczelin: W celu uzyskania szczeliny o optymalnej głębokości, należy ją najpierw wypełnić sznurem PE z zamkniętą strukturą komórek. Dzięki zastosowaniu sznura PE zapobiegamy niepożądanemu przyleganiu aplikowanego silikonu do trzech powierzchni (ścian szczeliny oraz jej dna).
- W przypadku stosowania materiału wypełniającego należy użyć materiału, który jest kompatybilny z silikonem według normy DIN EN 26927.
- Nieodpowiednie są materiały zawierające olej lub materiały wypełniające zawierające bitum, materiały na bazie kauczuku naturalnego, chloroprenu lub EPDM.
- Stosunek szerokości względem grubości uszczelniacza FS500 powinien wynosić 2:1, przy czym minimalna grubość na podłożach porowatych powinna wynosić 10 mm a na nieporowatym 6 mm.

Użycie

- Aby uzyskane szczeliny miały estetyczny wygląd, należy okleić ich brzeg odpowiednią taśmą klejącą.
- FS500 wyciskać do szczeliny tak, aby nie powstały bańki powietrzne. Dokładnie wypełnić szczelinę.
- Masę uszczelniającą wygładzić szpatułką o odpowiednim kształcie, stosując środek Perennator do wygładzania powierzchni (1 łyżka stołowa środka na ok. 2 l wody).
- Rozcieńczony roztwór środka do wygładzania powierzchni nanieść oszczędnie za pomocą rozpylacza na połączenie.
- Powierzchnię wygładzić, zanim zacznie się tworzyć powłoka zewnętrzna.
- Taśmę klejącą natychmiast usunąć, aby zapobiec uszkodzeniu powstającej powłoki. Następnie starannie zetrzeć nadmiar płynu do wygładzania powierzchni.

Czyszczenie

Świeży, nieutwardzony silikon można usunąć środkiem czyszczącym AC201 (R40). Utwardzony materiał usuwa się wyłącznie mechanicznie za pomocą odpowiedniego narzędzia.

Wskazówki

Silikon jest odporny na słoną wodę oraz krótkotrwale na większość powszechnie stosowanych rozpuszczalników przemysłowych i produktów na bazie węglowodorów. Powierzchnie zawierające bitumen nie są odpowiednimi podłożami do uszczelniania. W kontakcie z niektórymi elastomerami organicznymi, takimi jak EPDM, APTK lub neopren, może dojść do zabarwienia silikonu. Uszczelniacza nie można stosować w pomieszczeniach bez dopływu powietrza, ponieważ do wulkanizacji potrzebna jest wilgoć z otoczenia. Na kamieniu naturalnym, np. marmurze lub granicie, może dojść w kontakcie powierzchni podłoża i silikonu do powstania plam w wyniku oddziaływania substancji, które zawiera uszczelniacz. Silikon nie nadaje się do klejenia akwariów oraz do zastosowań w przemyśle spożywczym, medycznym i farmaceutycznym. Przy przechowywaniu w miejscu chłodnym i suchym w temperaturze od +5°C do +25°C masa uszczelniająca w nieotwartym oryginalnym opakowaniu nadaje się do stosowania przez 18 miesięcy. Masę uszczelniającą przechowywać poza zasięgiem dzieci. Zapobiegać wniknięciu do oka oraz unikać kontaktu ze skórą. Pozostałe informacje można znaleźć w karcie bezpieczeństwa.

Wskazówki bezpieczeństwa

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



Serwis techniczny

Na życzenie klienta firma tremco illbruck udostępni 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