

Karta techniczna PU Safe® - Coating

Opis produktu

PU Safe, to farba uszczelniająca do stosowania na piankę poliuretanową, jako powłoka ochronna w procesie montażu okien i drzwi. Zmienna otwartość dyfuzyjna PU Safe umożliwia jej stosowanie zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz budynku. Po naniesieniu PU Safe na powierzchnię, powstaje bezszwowa, wodoszczelna, chemicznie neutralna, bezwonna membrana o dużej wytrzymałości mechanicznej. Wysoka elastyczność sprawdza się w przypadku ruchów termicznych i konstrukcyjnych elementów budowlanych, co zapobiega przerwaniu ciągłości uszczelnienia pokrytej powłoką powierzchni, maskując przy tym drobne rysy i spękania. PU Safe ma dobrą przyczepność do wszystkich rodzajów materiałów budowlanych, a także do PCV, aluminium malowanego i pokrytego kolorowymi foliami z tworzyw sztucznych.

Składniki

Dyspersja poliakrylanu, dwutlenek tytanu, tlenek cynku, węgiel wapnia, krzemian, woda, glikol propylenowy, celuloza, środek konserwujący

Grupa produktów / kod GIS

BSW20

Obowiązują informacje zawarte w aktualnej karcie charakterystyki

Obszar zastosowania

PU Safe to farba uszczelniająca do stosowania na piankach PU (wew/zew.), jako powłoka ochronna do montażu okien i drzwi.

Parametry produktu

Poniższe parametry odnoszą się do szczeliny dylatacyjnej wypełnionej pianką PU, pomalowaną z dwóch stron farbą PU Safe.

- Przepuszczalność powietrza: klasa 4 wg normy dla okien PN-EN 1026:2016
- Wodoszczelność: klasa E 1350 wg PN-EN 1027:2016, metoda A (nieosłonięte)
- Odporność na obciążenie wiatrem: parametr szczelności nie uległ pogorszeniu po cyklach zmiennych
- Odporność na promieniowanie UV: 5 lat.
- Współczynnik oporu dyfuzyjnego Sd: zmienny

Procedura	s _d [m] (23 ± 1°C)
50-93 % względnej wilgotności powietrza	1,3
0-49 % względnej wilgotności powietrza	0,7

Rozporządzenie (WE) w sprawie LZO

Ten produkt zawiera < 5 g / l LZO.

Przygotowanie podłoża

Szczelina dylatacyjna pomiędzy oknem, a ościeżem powinna zostać dokładnie wypełniona pianką poliuretanową. Pianka poliuretanowa powinna być sucha i utwardzona. Nadmiar pianki poliuretanowej należy ścieć, a ubytki o powierzchni do 0,25cm² wypełnić wypełniaczem (PU Safe Filler). W przypadku większych ubytków należy wypełnić je ponownie pianką poliuretanową dla zachowania ciągłości warstwy termoizolacyjnej. Podłoże powinno być czyste i suche.

Sposób aplikacji

Farbę uszczelniającą PU Safe nakłada się za pomocą pędzla, wcieranie i rozprowadzanie farby będzie wydajniejsze i skuteczniejsze gdyż farba powierzchniowo lepiej zamknie otwarte komórki pianki - niż nakładanie grubą powłoką. W celu uzyskania optymalnych właściwości produktu zaleca się nałożenie co najmniej dwóch warstw. Odstęp czasowy pomiędzy nakładaniem kolejnych warstw w temp. 20°C i wilgotności powietrza na poziomie 50% wynosi 4 h. W trakcie nakładania temperatura otoczenia nie powinna być niższa niż 5°C, dotyczy to również okresu schnięcia. Warstwę termoizolacji w postaci pianki poliuretanowej malujemy w taki sposób, aby powłoka PU Safe zachodziła także na ramę okna lub drzwi oraz na ościeże (min. 2 mm). Aby uniknąć malowania na licoj stronie okna, przy jego krawędzi można wyciąć w piance cienki klin i powłokę nanieść tylko do krawędzi ościeżnicy. Przed użyciem dokładnie wymieszać.

Zużycie

Uśrednione zużycie przy dwukrotnej aplikacji wynosi 0,6 l/m² i zależy od struktury i chłonności podłoża. Malowanie pianki niskoprężnej o większej strukturze i mniejszych porach będzie bardziej wydajne, niż malowanie pianki o wysokim stopniu rozprężania. Poniżej przedstawiamy tabelę wydajności, a podane wyniki zakładają, że malowana powierzchnia jest o 1 cm szersza, niż szczelina dylatacyjna.

Szerokość szczeliny dylatacyjnej	Ilość mb z jednego litra
1 cm	83
2 cm	55
3 cm	41
4 cm	33

Czyszczenie narzędzi

Narzędzia po użyciu umyć dokładnie wodą.

Transport i przechowywanie

PU Safe w trakcie transportu i przechowywania należy chronić przed mrozem.

Jednostki opakowania

Pojemnik, 2,8 litra

Utylizacja

Resztek produktu nie odprowadzać do kanalizacji, wód naturalnych ani gleby.

Do recyklingu przekazywać tylko całkowicie opróżnione opakowania. Pozostałości produktu przekazywać do odpowiednich punktów zbiórki. Kod odpadu: 08 01 20 wg. katalogu odpadów EN.

Wskazówki bezpieczeństwa

Treść tej karty nie stanowi umownego stosunku prawnego.

Użytkownik/nabywca musi w każdym przypadku sprawdzić przydatność tego produktu przed jego praktycznym wykorzystaniem w konkretnym zastosowaniu.

Nie wolno odprowadzać produktu do kanalizacji, wód naturalnych ani gleby. Przechowywać go należy z dala od środków spożywczych, napojów, a także pasz/karmy dla zwierząt.

Chronić przed dziećmi.

Powierzchnie, które mają pozostać wolne od produktu, należy odpowiednio zabezpieczyć. Chronić oczy i skórę przed rozpryskami. Nie wdychać mgiełki rozpylanej podczas nanoszenia metodą natryskową. Zamieszczone tu informacje tracą swoją ważność wraz z ukazaniem się nowej karty charakterystyki w związku udoskonaleniem produktu. Zawarte w tym opracowaniu parametry zostały wyznaczone przez SICC Coatings GmbH w laboratorium oraz w warunkach praktycznych jako wartości orientacyjne. Informacje o produkcie przedstawione zostały według najlepszej wiedzy i odzwierciedlają aktualny stan techniki. Nie mamy wpływu na działanie czynników środowiskowych, materiały konstrukcyjne, a także sprzęt do aplikacji / techniki aplikacji tego produktu, dlatego nie możemy z tego tytułu ponosić żadnej odpowiedzialności.

SICC©2018

Stan na: 12/2018
SICC Coatings GmbH
13156 Berlin / Germany
 Wackenbergstrasse 78-82
 Tel.: +49 (0)30 500 19 6-0
 Fax.: +49 (0)30 500 19 6-20
 Email: info@sicc.de
 www.sicc-coatings.com