

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, węglan wapnia, krzemiany, 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.

Szczególne właściwości produktu

Parametry materiału:

- 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 ścierać, a ubytki o powierzchni do 0,25 cm² 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 licowej 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 zwężonej 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.

Przechowywanie i transport

PU Safe w trakcie transportu i przechowywania należy chronić przed mrozem. Napoczęte opakowania należy dobrze zamknąć i jak najszybciej zużyć. Maksymalny okres przechowywania: 12 miesięcy od daty produkcji.

Jednostki opakowania

Pojemnik, 2,8 litra

Utylizacja

Resztek produktu nie odprowadza 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 © 2020