

LD926 - WYTYCZNE STOSOWANIA PŁYNNEJ MEMBRANY DO ZŁĄCZY OKIENNYCH (aktualizacja marzec 2024)

Niezbędne narzędzia

Narzędzie do mieszania, płaski pędzel „kaloryferowy”, pędzel silikonowy jednorodny, szpachelka, grzebień do pomiaru warstwy mokrej powłoki.

Bezpieczeństwo i zdrowie

Należy stosować w dobrze wentylowanym pomieszczeniu oraz nosić odpowiedni sprzęt ochronny podczas przenoszenia i używania tego produktu. Podczas aplikacji pianki poliuretanowej dla zaizolowania złącza okiennego, stosować okulary ochronne. Pełna treść zaleceń przy stosowaniu każdego produktu illbruck, znajduje się w jego karcie charakterystyki.

Przygotowanie podłoża

Podłoże powinno być suche, odtłuszczone oraz oczyszczone z kurzu i innych zanieczyszczeń, które mogą mieć wpływ na przyczepność materiału. Należy upewnić się, że wszelkie nierówne powierzchnie zostały wyrównane.

Zastosowanie

- Z względu na cechę płynnej membrany – zmienny współczynnik oporu dyfuzyjnego, zależny od poziomu wilgoci przy membranie, powłoka może być stosowana zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz budynku w złączu okiennym;
- Wodorozcieńczalną powłokę uszczelniającą LD926, należy przechowywać temperaturze pokojowej przed użyciem.
- Należy zdjąć całą pokrywę wiaderka i dobrze wymieszać masę do uzyskania jednorodnej konsystencji przed użyciem. Nie zaleca się rozcieńczania masy wodą ani rozpuszczalnikami.
- Płynna membrana nakładana jest bezpośrednio z wiadra na podłoże, za pomocą płaskiego pędzla, pędzla silikonowego jednorodnego (gładkiego) lub szpachelki.
- Złącze wokół okna wypełnić pianką elastyczną FM330 Perfect Pro, po uprzednim zroszeniu wodą szczeliny montażowej. Zraszanie wodą złącza powinno nastąpić także po aplikacji pianki w szczelinie montażowej;
- Po przycięciu pianki elastycznej FM330 Perfect Pro, należy odczekać do jej całkowitego utwardzenia – zakończenia procesu chemicznego (reakcja z wilgocią), zależnego od zróżnicowanych warunków otoczenia. Czas niezbędny do nałożenia pierwszej powłoki na powierzchnię przyciętej pianki, nie powinien być w związku z tym krótszy niż 6 godzin, po zalecanym przycięciu pianki po 60 min.;
- Powłoka powinna być nakładana w min. 2 warstwach dla uzyskania wymaganej grubości. Pierwsza warstwa pełni rolę wypełniającą w materiałach porowatych jak pianka poliuretanowa. Kolejna pozwala na uzyskanie odpowiedniej grubości, ale także pozwala uzupełnić niedoskonałości warstwy pierwszej – wypełnić małe szczeliny w powłoce.

- Zaleca się nakładanie drugiej warstwy po 24h od nałożenia pierwszej.
- Grubość powłoki należy mierzyć „na mokro” za pomocą grzebienia-miernika grubości powłoki.
- W przypadku zastosowań okiennych należy upewnić się, że powłoka tworzy bezszwową zakładkę o szerokości min. 5 mm (optymalnie 8 mm) na ościeżnicy okna oraz min. 15 mm na ścianie.
- Zaleca się użycie taśmy maskującej na ramie okna w celu utrzymania czystości okna – zapobiegnięciu czyszczenia ramy po zastosowaniu masy;
- Powłokę należy usunąć z powierzchni tuż po jej nieumyślnym nałożeniu, przed utwardzeniem.
- Przed utwardzeniem należy użyć zimnej wody do czyszczenia narzędzi czy powierzchni;
- Minimalna temperatura aplikacji i podłoża wynosi +5°C.

Ważne uwagi i zalecenia do stosowania

- Powłoka aktywna powinna być chroniona przed światłem słonecznym – zabezpieczona przed promieniowaniem UV.
- Nie należy stosować w miejscach, w których stale stoi woda (stosować masę OS925 przy gruncie).
- Nie należy stosować w ciągu 24 godzin przed spodziewanymi opadami deszczu.
- Zwracać uwagę na aplikacje narożne (powierzchnia okna i ściany ułożone pod kątem 90° do siebie), tak aby w narożach znajdowała się odpowiednia grubość płynnej membrany;
- Powłoka nie przylega do powierzchni bitumicznych, szkła, EPDM, PTFE i PE.
- Przechowywać i pobrać wiaderko do użycia bezpośrednio z warunków temperatury pokojowej.
- Temperatura powierzchni i warunki środowiskowe mają znaczący wpływ na czas schnięcia i elastyczność materiału.
- Należy zapewnić równomierną grubość warstwy wokół wewnętrznych narożników i innych nierówności.
- Nie należy stosować technik ogrzewania powłoki dla przyspieszenia czasu schnięcia;
- W analogii do membran tekstylnych, utwardzona membrana płynna, powinna **łączyć mur z ościeżnicą okna**, zakrywając szczelnie piankę. Należy zatem zwracać uwagę na wymaganą szerokość zakładek na murze i ościeżnicy oraz ich grubość.
 - Należy zwracać uwagę nie tylko na ilość masy (pomiar narzędziem - grzebieniem warstwy mokrej) na połączeniach ościeżnica-pianka oraz pianka-mur, ale także przy listwie podparapetowej;
 - Pilnować czasów schnięcia w poszczególnych krokach aplikacji (pianka FM330, warstwa 1 – wypełniająca, warstwa 2 - kryjąca, dla osiągnięcia trwałego efektu szczelności);
 - Maksymalna szerokość szczeliny montażowej dla zastosowania masy LD926 w złączu, wynosi 30 mm;
 - Od strony pogodowej (zewnątrznej) przy gruncie, stosować masę OS925, także w dwóch warstwach o wymaganej grubości ;
 - Im bardziej porowata powierzchnia pianki, tym podłoże bardziej chłonne, a co za tym idzie zużycie masy wzrasta (patrz zalecenia dla prawidłowego użycia pianki PU);
 - Używać ostrego nożyka do przycinania pianki;
- Odporność na promieniowanie UV do 3 msc. dla LD926/OS925 (stan na marzec 2024)
- W przypadku pytań lub wątpliwości co do użycia płynnej powłoki, skontaktuj się z dostawcą i zasięgnij dalszych informacji: https://www.illbruck.com/pl_PL/kontakt/

Parametry techniczne powłok

WŁAŚCIWOŚCI i ZALECENIA	LD926	OS925
Materiał	Wodna dyspersja syntetyczna (lateksowa)	Emulsja bitumiczno – lateksowa
Kolor	Biały	Czarny
Szczelność powietrzna EN 1026 przy 600 Pa	$a \leq 0,1 \text{ [m}^3/\text{hm(daPa)}^{2/3}$	$a \leq 0,1 \text{ [m}^3/\text{hm(daPa)}^{2/3}$
Szczelność powietrzna EN 12114 przy 1000 Pa	$a \leq 0,1 \text{ [m}^3/\text{hm(daPa)}^{2/3}$	$a \leq 0,1 \text{ [m}^3/\text{hm(daPa)}^{2/3}$
Szczelność na zacinający deszcz EN1027	600 Pa	600 Pa
Szczelność dyfuzyjna - przepuszczalność pary wodnej, Sd	0,2 – 150 m	24 m
Wydłużenie przy zerwaniu DIN 53504 S2	350%	900%
Wodoszczelność DIN 18533-3 - woda stojąca przy i poniżej linii gruntu	-	W 2.1-E ($\leq 3\text{ m}$)
Czas utwardzania 1 warstwy (23°C / 50% wilg. wzgl. pow.)	24h	24h
Temperatura aplikacji - powietrza i oczyszczonego podłoża	$\geq + 5^\circ\text{C}$	$\geq + 5^\circ\text{C}$
Narzędzie aplikacji	Pędzel lub szpatała	Watek, pędzel, szpatała lub metoda natryskowa
Czyszczenie rąk i narzędzi	Pod bieżącą, zimną wodą	Pod bieżącą, zimną wodą
Skrócenie czasu schnięcia - ochrona przed opadami deszczu	-	AA425 Dry Booster
Emisyjność substancji lotnych	EC1 PLUS	wolna od VOC
Wymagana min. grubość powłoki z pomiarem warstwy mokrej	2 warstwy x 1 mm na mokro = 1 mm na sucho	2 warstwy x 1,5 mm na mokro = 2 mm na sucho
Zużycie [kg/m ²]	2,140 (1mm na sucho)	3,333 (2mm na sucho)

Kalkulacja zużycia dla dt. 1mb złącza okiennego

Powierzchnia uszczelnienia - 0,043 m²
 Jednostronnie - 0,09202 kg
 Obustronnie - 0,18404 kg

Zakładka na mur - min. 15 mm
 Złącze - 20 mm
 Zakładka na ościeżnicę - min. 8 mm

