

W Reflex

Powłoka wykończeniowa z mikrofibry o wysokim współczynniku odbicia, nakładana wałkiem, pędzlem i systemem airless o współczynniku odbicia (SRI) 109. Do ochrony systemów hydroizolacji i ogólnie powierzchni budowlanych przed promieniowaniem UV i wysoką temperaturą.

Opis

W REFLEX to płynna powłoka wykończeniowa w postaci wodnej emulsji, składająca się z żywic syntetycznych i specjalnych dodatków, które sprawiają, że jest wysoce odbijająca promienie słoneczne. W REFLEX gwarantuje odbicie promieni słonecznych, dzięki czemu obniża temperaturę powierzchni, na której jest używany. Łatwo nakładany na każde podłoże, W REFLEX charakteryzuje się wysoką elastycznością, jest odporny na działanie promieni słonecznych i na działanie środowiska morskiego.

Zastosowanie

W REFLEX stosuje się jako wykończenie systemów hydroizolacyjnych z żywic syntetycznych, tradycyjnych i łupkowych (zdrowych) membran bitumicznych stosowanych już na dachach, balkonach, tarasach i ogólnie na wszelkich pokryciach dachowych. Nadaje się również do powierzchni betonowych. Dedykowany szczególnie do zwiększenia wydajności paneli fotowoltaicznych.

Sposób użycia

Przygotowanie podłoża

Podłoża, na które nakłada się W REFLEX, muszą być idealnie suche i czyste. Należy usunąć wszelkie ślady olejów, smarów, rdzy, pleśni i wszystkiego, co mogłoby pogorszyć przyczepność.

• *Podłoże z papy bitumicznej*

Membrany bitumiczne muszą być doskonale utlenione (około 6 miesięcy, okres ten może się różnić w zależności od rodzaju i jakości powłoki), aby zawarte w nich substancje oleiste nie pogorszały z czasem estetyki W REFLEX.

Powierzchnię dokładnie oczyścić, musi być idealnie sucha, należy sprawdzić pionowe oderwania między arkuszami, zlikwidować spęcznienia.

• *Podłoże z cementu*

Musi być wysezonowane (ponad 28 dni), suche, wolne od podciągania wilgoci i dobrze zwarte.

• **Podłoże z blachy**

Należy usunąć mechanicznie istniejącą rdzę i nałożyć odpowiedni konwerter rdzy NAI RUST (odpowiednia karta techniczna). Po wyschnięciu nałożyć NAI 80 (odpowiednia karta techniczna).

• **Podłoże z drewna**

Należy upewnić się, że jest idealnie czyste i suche, aby poprawić przyczepność W REFLEX, należy wyeliminować wszystkie istniejące powłoki.

Przygotowanie produktu

Produkt jest gotowy do użycia. Wymieszać ręcznie.

Aplikacja produktu

Produkt nakłada się wałkiem, pędzlem lub systemem ailess.

Nałożyć pierwszą warstwę rozcieńczoną z 10% wody. Po 2-3 godzinach (w każdym razie po wyschnięciu) przystąpić do nakładania kolejnych warstw, krzyżując ręce, aby nastąpiło prawidłowe rozłożenie włókien. Produkt należy nakładać w trzech warstwach, najlepiej nie później niż 48 godzin między jedną a drugą. Kolejną aplikację należy wykonać, gdy poprzednia jest całkowicie sucha. Zużycie na każdą warstwę nie może przekraczać 200 g/m². Zużycie końcowe nie może być mniejsze niż 600 g/m². Na koniec należy sprawdzić wzrokowo, czy powłoka jest jednolita. Wskazane zużycie należy rozpatrywać na gładkiej powierzchni i bez jakichkolwiek rozcieńczeń.

Parametry aplikacji natryskiem pompą airless:

Z naszego doświadczenia wynika, że urządzenie powinno mieć następujące parametry:

- **Ciśnienie:** 150 - 180 bar
- **Dysza:** Ø 0,53 mm - 0,63 mm

Uwaga: Biorąc pod uwagę różne marki i cechy konstrukcyjne maszyn, parametry te są jednak orientacyjne i podczas aplikacji muszą być zawsze dopasowane do typu maszyny.

Dane techniczne

PARAMETRY	CECHY
Rodzaj produktu	jednoskładnikowy
Wygląd	gęsty płyn
Kolor	biały
Ciężar właściwy (g/cm ³)	1,26 ± 0,05
Sucha pozostałość	62%
Lepkość (bez włókien)	3500 ± 500 mPas (rpm=20,R5, 25°C)
Wydajność w grubości	0,49 mm/kg/m ²

Grubość filmu (600 gr/m ₂)	300 µm
Elastyczność w zimnie < -20° C	Zachowuje elastyczność
Temperatura robocza	od -25 ° C do +50 ° C
Temperatura aplikacji	od +5°C do +35°C
T° minimalna	5°C
Czas oczekiwania pomiędzy poszczególnymi aplikacjami (w 25°C – U.R. 50%)	od 6 do 10 godz. nie więcej niż 48 godz.
Możliwość weryfikacji	10 godz. w 25°C
Zużycie średnie końcowe	min. 600 g/m ² na gładkiej powierzchni
Zużycie na warstwę	max 200 g/m ²
Przechowywanie	1 rok w temperaturze pomiędzy +5 i +35°C z dala od wilgoci
Czyszczenie przyrządów	woda
LZO	DIR 2004/42/CE: Jednoskładnikowa farba o wysokiej wydajności (B/A). Wartość graniczna dla tego produktu (CAT.A / i) 140 g/l. W REFLEX zawiera 18 g/l LZO
Ostateczna wydajność odbicia	
Współczynnik pochłaniania energii słonecznej “α”	13,6%
Emisyjność cieplna * (ASTM C 1371)	90%
Odbicie światła słonecznego * (ASTM E 903)	86,4%
SRI (Wskaźnik odbicia słonecznego) * (ASTM E 1980)	109

Opakowania

1 kg – 5 kg – 10 kg – 20 kg.

Środki Ostrożności

Współczynnik odbicia ma tendencję do zmniejszania się z upływem czasu, ze względu na osadzanie się brudu na powierzchni, dlatego zaleca się okresowe czyszczenie powłoki.

Możliwość aplikacji nawet w temperaturach powyżej 5°C, jednak zawsze zaleca się pracę w temperaturach powyżej 10°C, aby uniknąć aplikacji na zmarznięte powierzchnie. Podłoże, na którym ma być aplikacja musi być zdrowe.

Przechowywać produkt w temperaturze od +5 do +35°C przez max. 12 miesięcy, z dala od wilgoci i mrozu. Nie aplikować bezpośrednio na powierzchnie o PH>11 (w tym przypadku prosimy o kontakt z naszym biurem technicznym).

Podczas aplikacji należy wziąć pod uwagę, że wysoka wilgotność spowalnia wysychanie produktu, a deszcz, rosa lub inne opady mogą zmyć produkt, jeśli nie jest idealnie suchy.

Nie nakładać W REFLEX na powierzchnie narażone na stagnację wody (należy zapewnić całkowite odprowadzenie wody).

Podsumowanie

Aplikacja na systemy hydroizolacyjne (dachy płaskie, balkony, tarasy i ogólnie pokrycia dachowe) z jednoskładnikowym białym wykończeniem z mikrowłókien o nazwie W REFLEX (Naici), na bazie polimerów w postaci emulsji wodnej i specjalnej wysokiej czułości odbicia i emisyjności. Obniża temperaturę powierzchni i wpływa na rozpraszanie ciepła. W REFLEX, nakładany wałkiem, pędzlem lub systemem airless, posiada współczynnik odbicia promieniowania słonecznego (ASMT E 903) > 86%, emisyjność cieplną (ASMT C 1371) 90% oraz współczynnik odbicia światła słonecznego SRI \geq 109%.

Niniejsza dokumentacja jest zgodna z naszą najlepszą wiedzą na temat produktu. Brak możliwości wykonania kontroli podczas stosowania produktu w wielu wariantach użytkowania, NAICI nie ponosi odpowiedzialności wynikających ze sposobu użytkowania produktu.

NAICI POLSKA Sp. z o.o. Żeromskiego 5, 58-260 BIELAWA – POLSKA

Wyprodukowany w Fabryce: NETTUNO – ROMA – ITALIA

www.naici.pl