

COOL HYBRID PU

membrana uszczelniająca typu
"ZIMNY DACH"



OPIS PRODUKTU:

COOL HYBRID PU to hybrydowa, bezrozpuszczalnikowa, elastyczna membrana uszczelniająca do wielu powierzchni. Jest wysoce odporna na wilgoć, promieniowanie ultrafioletowe i niskie temperatury. Powierzchnie pokryte **COOL HYBRID PU**, dzięki białemu kolorowi odbijają promieniowanie słoneczne, ograniczając w ten sposób przenikanie ciepła do wnętrza budynków. Charakteryzuje się wysoką elastycznością i jest zalecana na powierzchnie narażone na skurcze, rozprężenia i wibracje. **COOL HYBRID PU** może być stosowany na : membrany bitumiczne, beton, beton AAC i inne popularne podłoża na bazie cementu lub ceramiki.

ZALETY:

- doskonałe uszczelnienie
- wysoka wydajność i elastyczność
- odporność na wilgoć i promieniowanie UV
- mostkuje pęknięcia do 1 mm
- długotrwała ochrona podłoża
- nietoksyczny, przyjazny dla środowiska, nie odpryskuje
- odbija promienie słoneczne i zapewnia chłód w lecie
- ekonomiczne rozwiązanie dla doskonałego rezultatu
- łatwa w aplikacji, odporna na żółknięcie

ZASTOSOWANIA:

Nadaje się do hydroizolacji dachów płaskich i łukowych, tarasów, balkonów, rynien w starych i nowych konstrukcjach, na blachę, beton, jastrychy cementowe, płyty cementowe, płytki, mozaikę i membrany bitumiczne.

Posiada doskonałą przyczepność do większości podłoży. Stosując **COOL HYBRID PU** pod panelami fotowoltaicznymi zwiększamy ich wydajność.

ZUŻYCIE:

Aby zapewnić całkowitą szczelność zużycie powinno wynosić od 0,8 – 1,5 kg/m² (dla aplikacji dwuwarstwowej, w zależności od rodzaju powierzchni).

Zużycie może ulec zmianie w zależności od porowatości, stopnia degradacji, podłoża na które jest aplikowana.

DOSTĘPNE KOLORY:

COOL HYBRID PU jest dostępny w kolorze białym.



APLIKACJA

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże musi być stabilne, kruchy materiał musi zostać usunięty. Powierzchnie należy oczyścić dużą ilością wody pod ciśnieniem w celu usunięcia pyłu. Ponadto należy usunąć zastoiny wodne. Jeżeli beton jest zużyty lub w przypadku pęknięć szerszych niż 1 mm należy uprzednio naprawić wszystkie uszkodzenia. W przypadku aplikacji na podłożach chłonnych lub starym betonie preferuje się zastosowanie gruntu PRIMER 710 lub PRIMER 200. Przed użyciem produktu podłoże musi być całkowicie wysuszone. Szczeliny dylatacyjne, połączenia między powierzchniami poziomymi i pionowymi zaleca się wzmocnić za pomocą geowłókniny lub poprzez zastosowanie uszczelnacza.

APLIKACJA MEMBRANY COOL HYBRID PU

Nakładanie odbywa się za pomocą pędzla lub wałka malarskiego, upewniając się, że materiał penetruje i wypełnia każde zagłębienie. Produkt nakłada się poprzecznie w dwóch warstwach. Grubość każdej warstwy powinna wynosić 0,4- 0,5 mm. Drugą warstwę nakłada się po całkowitym wyschnięciu pierwszej (12-24 godz.). Całkowita grubość nie powinna być mniejsza niż 0,8-1mm. Jeśli podłoże ma małe pęknięcia, należy osadzić włókninę pomiędzy dwiema warstwami. Po nałożeniu i przez następane dwa dni powierzchnie nie powinny być narażone na zawilgocenia spowodowane opadami atmosferycznymi.

MOŻLIWOŚĆ PONOWNEGO MALOWANIA

Produkt osiąga odporność na deszcz w ciągu 2-3 godzin tylko podczas dobrych warunków atmosferycznych (25 °C, 60% wilgotności). Aplikacja drugiej warstwy po 12-24 godzinach. Pełną odporność na zmywanie produkt osiąga po ok.4 tygodniach. Czasy schnięcia odnoszą się do normalnych warunków otoczenia. Wszelkie różnice w temperaturze i wilgotności otoczenia mogą wpłynąć na zmianę podanych czasów.

NARZĘDZIA DO APLIKACJI

Łatwa aplikacja wałkiem malarskim, pędzlem lub pacą na powierzchniach poziomych, pochyłych i pionowych. Natychmiast po użyciu wyczyścić wszystkie narzędzia ciepłą wodą z mydłem. Nie wylewać popłuczyn do wód gruntowych.

TEMPERATURA APLIKACJI

Nie stosować w temperaturach poniżej +10°C i powyżej +35°C oraz przed deszczem. Podczas nakładania powierzchnia nie powinna być narażona na bezpośrednie działanie promieni słonecznych. Niekorzystne warunki w czasie lub bezpośrednio po aplikacji mogą pogorszyć jakość powłoki.

BRAK REKOMENDACJI DO APLIKACJI

- Na powierzchniach o dużym natężeniu ruchu.
- Na powierzchniach, które są stale pod wodą lub wilgotności względnej powyżej 85%.
- Na słabych lub zapylonych podłożach.
- Na nowych powłokach bitumicznych lub asfalcie.
- W szczelnie zamkniętych pomieszczeniach wewnętrznych.



WŁAŚCIWOŚCI	JEDNOSTKI	NORMY	WARTOŚCI
Wygląd			Masa o konsystencji gęstopłynnej
Rodzaj			Dyspersja poliuretanu i modyfikowanych żywic akrylowych
Gęstość (20°C)	(g/ml)	EN ISO 2811.01-02	1,25 ± 0,03
Lepkość	(cgs)	Wiskozymetr Brookfielda (10 Obr./min - wrzeczono 5 - 20°C)	32000 ± 5000
Wydłużenie przy zerwaniu	(%)	ASTM D 412 - 98a	400
Wytrzymałość na rozciąganie	(N/mm ²)	ASTM D 412 - 98a	≥2,0
Rozcieńczanie wodą do nakładania za pomocą wałka, pędzla	(% v/v)		5-10
Przepuszczalność pary wodnej (w)	(kg·m ⁻² ·h ^{-0,5})	EN 1062-3	<0,1
Siła przyczepności	(N/mm ²)	EN 1542	≥0,8
Przepuszczalność pary wodnej (klasa)	(klasa)	EN ISO 7783-1 & 2	I (paroprzepuszczalny)
Przepuszczalność dla CO ₂	(Sd)	EN 1062-6	>50
Sztuczne wietrzenie (po 2000h)		ISO 11507-97	Brak zmian na powłoce
Odporność na oleje i rozpuszczalniki			Dobra
Palność			Nie palny
Toksyczność			Nie toksyczny
Rozpuszczalniki organiczne			Odporny



OPAKOWANIE I PRZECHOWYWANIE

Produkt pakowany jest w pojemniki plastikowe o pojemności 12 kg i przechowywany jest w szczelnie zamkniętych opakowaniach w pomieszczeniach zamkniętych, wentylowanych i zabezpieczonych przed mrozem. Przechowywanie przez okres 24 miesiące od daty produkcji.

LOTNE ZWIĄZKI ORGANICZNE (VOC)

Maksymalna dopuszczalna zawartość LZO (dyrektywa 2004/42/WE) dla kategorii produktów A/c "Powłoki & ściany zewnętrzne na podłożu mineralnym, typ Y, FAZA II: 40 gr / l
Maksymalna zawartość LZO w produkcie gotowym do użycia: 35 gr / l

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Chronić oczy i skórę. W przypadku kontaktu z wodą spłukać wodą. W przypadku kontaktu z oczami natychmiast zasięgnąć porady lekarza. Przed użyciem przeczytać informacje na etykiecie i w ulotce technicznej produktu. Nosić odpowiednią odzież ochronną i rękawice.

MSDS jest dostępna na żądanie dla profesjonalistów. Resztek barwnika nie należy wyrzucać do odpadów domowych. Należy zasięgnąć porady u władz lokalnych w sprawie usuwania i zbierania odpadów.

PRODUKT ZAWIERA IZOCYJANIANY.

PRZED UŻYCIEM ZAPOZNAĆ SIĘ Z INSTRUKCJĄ BEZPIECZEŃSTWA PRODUKTU.

PRODUKT WYŁĄCZNIE DO ZASTOSOWAŃ PROFESJONALNYCH.

Nasze porady techniczne dotyczące użytkowania, zarówno ustne, pisemne, jak i testowe, są przekazywane w dobrej wierze i odzwierciedlają obecny poziom wiedzy i doświadczenia z naszymi produktami. Podczas korzystania z naszych produktów w każdym indywidualnym przypadku wymagana jest szczegółowa inspekcja obiektowa i kwalifikacyjna w celu ustalenia, czy dany produkt lub technologia aplikacji spełniają określone wymagania i cele. Ponosimy odpowiedzialność tylko za to, że nasze produkty są wolne od wad; w związku z tym prawidłowe stosowanie naszych produktów mieści się całkowicie w zakresie odpowiedzialności. Będziemy oczywiście dostarczać produkty o stałej jakości w ramach naszych Ogólnych warunków sprzedaży i dostawy. Użytkownicy są odpowiedzialni za przestrzeganie lokalnych przepisów i uzyskanie wszelkich wymaganych zatwierdzeń lub zezwoleń. Wartości w niniejszej karcie technicznej podano jako przykłady i nie można ich traktować jako specyfikacji. Aby uzyskać specyfikację produktu, skontaktuj się z nami. Nowe wydanie karty technicznej zastępuje poprzednie informacje techniczne i czyni je nieważnymi. Konieczne jest zatem, aby zawsze podać aktualny kodeks postępowania.

