



MEMBRANA POLIURETANOWA

USZCZELNIAJĄCA NA DACHY

PRZEZNACZENIE:

Uniwersalna wodorozcieńczalna, poliuretanowa powłoka, przeznaczona do uszczelniania powierzchni budowlanych, w szczególności powierzchni dachów. Tworzy membranę nieprzepuszczalną dla wody ciekłej i wilgoci, odporną na działanie promieniowania UV oraz obciążenia mechaniczne. Może być stosowana na: dachy betonowe, płyty włókno-cementowe, wylewki cementowe, pokrycia bitumiczne, dachy blaszane. Stanowi skuteczne rozwiązanie do zabezpieczania dachów płaskich, np. hal magazynowych, marketów wielkopowierzchniowych. Skutecznie obniża latem temperaturę powierzchni (w wersji białej), zmniejszając koszty związane z klimatyzacją. Charakteryzuje się długotrwałą odpornością na różnorodne warunki pogodowe oraz zdolnością mostkowania rys i pęknięć.

PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI I STOSOWANIE:

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA. Podłoże powinno być stabilne, czyste, suche i wolne od kurzu, pyłu, olejów, smarów oraz wszelkich łuszczących się i źle przylegających starych powłok. Powierzchnię należy dokładnie umyć i odtłuścić przy użyciu preparatu **SULFANOL A**. W przypadku występowania glonów, mchów, porostów, grzybów i innych mikroorganizmów powierzchnię należy odpowiednio oczyścić, a następnie zastosować preparat **GRZYBOSTOP** zgodnie z instrukcją stosowania. Wszelkie słabo przylegające materiały i starsze powłoki należy usunąć, a powierzchnię dokładnie oczyścić mechanicznie lub chemicznie. Przed przystąpieniem do kolejnych prac podłoże powinno być odpowiednio przygotowane i całkowicie wyschnięte. W zależności od rodzaju podłoża może być wymagane odpowiednie przygotowanie mechaniczne w celu wyrównania nierówności, otwarcia porów i stworzenia optymalnych warunków dla przyczepności. Powierzchnie powinny mieć odpowiednie nachylenie oraz być wystarczająco gładkie i ciągłe, tj. bez dziur, pęknięć, zagłębień itp. W przeciwnym przypadku należy je odpowiednio przygotować, np. poprzez właściwe szpachlowanie. Po dokładnym oczyszczeniu i przygotowaniu powierzchni należy zastosować odpowiedni preparat gruntujący, zależnie od rodzaju podłoża:

- podłoża betonowe - zagruntować preparatem **SIL-GRUNT**,
- podłoża stalowe - zagruntować farbą **AKRYLEN GRUNT**,
- podłoża z pap bitumicznych - zagruntować preparatem **GRUNDER PC-33**.

Przed przystąpieniem do aplikacji membrany należy upewnić się, że zastosowany grunt jest odpowiednio wyschnięty i przygotowany do nakładania kolejnej warstwy.

APLIKACJA. Po zagruntowaniu powierzchni (dotyczy podłoży porowatych) Membranę nakłada się, po dokładnym wymieszaniu, w co najmniej dwóch warstwach za pomocą wałka, pędzla lub natryskiem. Drugą warstwę nakładać po 24 godzinach. Jeśli wymagana jest trzecia warstwa, to nakładać ją również po 24 godzinach. W miejscach łączenia papy, pęknięć, w detalach konstrukcyjnych np. (wokół wpustów dachowych), wzdłuż krawędzi dachu, w rogach zaleca się wcześniejsze miejscowe naniesienie Membrany, wzmocnione włókniną poliestrową o gramaturze 100 gr/m² ("mokra na mokro", tzn. nałożenie na mokro dwóch warstw z umieszczoną między nimi włókniną). W przypadku obiektów o wyższych wymaganiach w zakresie odporności mechanicznej i mostkowania rys zaleca się wzmocnienie włókniną poliestrową całej uszczelnianej powierzchni.

MAŁOWANIE NATRYSKOWE:

URZĄDZENIE	CIŚNIENIE, BAR	DYSZA	FILTR, MESH	ZALECANE ROZCIEŃCZENIE
GRACO DUTYMAX EH 675	350-400	XHD 625	-	BRAK

UWAGI:

- Membrana nie powinna być nakładana przy wysokiej wilgotności powietrza lub jeśli jest możliwość wystąpienia opadów.
- Maksymalna wilgotność podłoża: < 4%, wilgotność powietrza < 80%
- Temperatura podłoża podczas aplikacji i utwardzania musi być co najmniej 3°C powyżej punktu rosy.
- W przypadku łączenia pionowej powierzchni z poziomą, zaleca się malowanie pionowych powierzchni dachu do wysokości co najmniej 30 cm, a następnie aplikację membrany w poziomie.
- W miejscach o zwiększonym prawdopodobieństwie utrzymywania się wody stojącej przez dłuższy czas, zaleca się wzmocnienie tkaniną poliestrową. W takim przypadku należy nałożyć co najmniej 3 warstwy oraz wcześniej wykonać odpowiednie spadki, aby ułatwić swobodny odpływ wody z dachu.
- Przy wymagających aplikacjach lub jeśli spękania są większe niż 1,5 mm powłokę można wzmocnić siatką. W takich przypadkach wymagane są co najmniej trzy warstwy Membrany.
- Powłoki nie należy nakładać grubiej niż jest wskazane w zaleceniach, aby nie wydłużać czasu schnięcia.

INSTRUKCJE KONSERWACJI:

1. Całkowite utwardzenie powłoki następuje po ok. 7 dniach od nałożenia ostatniej warstwy. W tym okresie zaleca się, aby dostęp do obszaru pokrytego membraną był ograniczony (ryzyko uszkodzenia mechanicznego niewyschniętej powłoki).
2. Zaleca się coroczną inspekcję powłoki pod kątem uszkodzeń spowodowanych przypadkowym uderzeniem lub niewłaściwym użytkowaniem.
3. W przypadku konieczności dokonania miejscowych napraw powłoki, membranę należy ponownie nałożyć w minimalnej pierwotnej grubości suchej powłoki, po oczyszczeniu i zagruntowaniu (jeśli to konieczne) uszkodzonego obszaru. W koniecznych przypadkach zaleca się stosowanie włókniyny poliestrowej jako wzmocnienia.
4. Zaleca się okresowe czyszczenie strumieniem wody (w razie potrzeby w połączeniu z neutralnym środkiem myjącym), szczególnie w przypadku silnego nagromadzenia brudu, kurzu i zanieczyszczeń na powierzchni.

ZALECENIA BHP:

W przypadku dostania się preparatu na skórę, umyć ją wodą z mydłem. Oczy przepłukać dużą ilością bieżącej wody, przy objawach podrażnienia skontaktować się z lekarzem. Przechowywać poza zasięgiem dzieci. Przed przystąpieniem do nakładania produkt powinien mieć temperaturę pokojową. Podany w karcie technicznej czas schnięcia i czas do nałożenia kolejnej warstwy dotyczą podanej temperatury otoczenia i podłoża. Niższe temperatury wydłużają czas, a wyższe go skracają. Nie należy aplikować produktów w niższych lub wyższych temperaturach niż dopuszczalne.

→ dostępne kolory:	biały, szary (~NCS S 7000-N)
→ nakładać:	wałkiem, pędzlem, natryskiem
→ stosować i przechowywać w temp.:	5°C÷25°C
→ czas schnięcia:	ok. 3-4 godz., pełne utwardzanie po 7 dniach
→ nakładanie następnej warstwy:	po 24 godz.
→ zalecana ilość warstw:	2-3
→ maksymalna grubość jednej warstwy:	0,5 mm
→ zużycie przy dwóch warstwach:	podłoża betonowe, metalowe 1,1-1,3 kg/m ² 1,4-1,6 kg/m ² 2,3-3,0 kg/m ² podłoża bitumiczne, bez włókniyny wzmacniającej zdegradowane podłoża bitumiczne, z włókniiną wzmacniającą
→ gęstość:	ok. 1,4 g/cm ³
→ wartość pH:	8,0-9,0
→ przepuszczalność CO ₂ :	s _D > 50 m
→ przepuszczalność pary wodnej:	klasa I
→ absorpcja kapilarna i przepuszczalność wody:	w < 0,1 kg/m ² h ^{0,5}
→ przyczepność:	≥ 0,9 N/mm ²
→ reakcja na ogień:	Euroklasa E
→ Norma:	PN-EN 1504-2
→ czyszczenie narzędzi i usuwanie zanieczyszczeń:	wodą natychmiast po zastosowaniu w przypadku utwardzonej membrany – mechanicznie
→ gwarancja:	12 miesięcy od daty produkcji (w oryginalnym, nieuszkodzonym opakowaniu)
→ opakowania:	4 kg; 13 kg

Wraz z pojawieniem się nowej wersji karty traci ważność karta poprzednia.
ver. 20260928