



## MEMBRANA POLIURETANOWA

### USZCZELNIAJĄCA NA DACHY

#### PRZEZNACZENIE:

Uniwersalna wodorocieczalna, 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, źle przylegających starych powłok. Usunąć glony, mchy i porosty. Wszelkie słabo przylegające materiały i starsze powłoki należy również usunąć, a powierzchnię dokładnie oczyścić mechanicznie lub chemicznie. 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 i powinny być wystarczająco gładkie i ciągłe (tzn. bez dziur, pęknięć, zagłębień, itp.). W przeciwnym przypadku należy je odpowiednio przygotować (np. poprzez odpowiednie szpachlowanie).

**APLIKACJA.** Po zagruntowaniu powierzchni (dotyczy podłoża 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 50gr/m<sup>2</sup> ("mokro 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.

#### MALOWANIE 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:

- 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).
- Zaleca się coroczną inspekcję powłoki pod kątem uszkodzeń spowodowanych przypadkowym uderzeniem lub niewłaściwym użytkowaniem.
- 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 włókniny poliestrowej jako wzmocnienia.
- 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.

→ 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: 1,1-1,3 kg/m <sup>2</sup> 1,4-1,6 kg/m <sup>2</sup> 2,3-3,0 kg/m <sup>2</sup>	podłoża betonowe, metalowe podłoża bitumiczne, bez włókniny wzmacniającej zdegradowane podłoża bitumiczne, z włókniną wzmacniającą
→ gęstość:	ok. 1,4 g/cm <sup>3</sup>
→ wartość pH:	8,0-9,0
→ przepuszczalność CO <sub>2</sub> :	s <sub>D</sub> > 50 m
→ przepuszczalność pary wodnej:	klasa I
→ absorpcja kapilarna i przepuszczalność wody:	w < 0,1 kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup>
→ przyczepność:	≥ 0,9 N/mm <sup>2</sup>
→ reakcja na ogień:	Euroklasa F
→ 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. 20240625