

SUPREMA 1000 1K

PŁYNNNA MEMBRANA NA BAZIE POLIURETANU

KARTA TECHNICZNA 1S/15.05.2025
(KT 1S/15.05.2025)

Suprema 1000 1K to jednoskładnikowa, łatwa w aplikacji, odporna na promieniowanie UV płynna membrana hydroizolacyjną na bazie poliuretanu. Tworzy wysoce elastyczną powłokę, silnie przylegającą do wszystkich rodzajów powierzchni.

1. ZASTOSOWANIE:

- płyty gipsowo-cementowe,
- płytki (z odpowiednim podkładem),
- w łazienkach,
- na dachach,
- na lekkich dachach wykonanych z metalu lub cementu włóknistego,
- na membranach bitumicznych (papy)
- na tarasach i balkonach,
- w systemach hydroizolacji parkingów,
- na trybunach stadionów.

2. DOSTĘPNOŚĆ PRODUKTU:

Kolor: biały i szary

Opakowanie: 1 kg, 5 kg, 25 kg (w metalowych wiadrach)

3. ZALETY:

- doskonała odporność na promieniowanie UV,
- doskonała odporność chemiczna,
- odporny na kontakt z wodą,
- zachowuje swoje właściwości mechaniczne w temperaturach od -40°C do +90°C,
- przepuszczalność pary wodnej, oddychająca struktura nie powoduje gromadzenia się wody,
- w przypadku uszkodzenia, łatwy w naprawie.

4. INFORMACJE NA TEMAT PRZECHOWYWANIA:

Produkt może być przechowywany do 12 miesięcy w oryginalnym, nieotwartym opakowaniu, w suchym miejscu w temperaturze od 5-25°C. Otwarte opakowanie należy zużyć tak szybko jak to możliwe.

5. ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO

5.1 OCENA RYZYKA:

Wszelkie zagrożenia dla zdrowia i bezpieczeństwa, w tym te wynikające z wad konstrukcji, warunków pracy oraz używanych substancji chemicznych, muszą być odpowiednio ocenione i doprowadzone do bezpiecznych warunków.

5.2 OCHRONA OSOBISTA:

Przez cały czas należy nosić odpowiednie obuwie ochronne, ubranie robocze oraz stosować środki ochrony skóry.

5.3 PIERWSZA POMOC:

Po kontakcie membrany na bazie poliuretanu z oczami lub błonami śluzowymi, należy zdjąć okulary lub soczewki kontaktowe i płukać oczy czystą ciepłą wodą przez 10 do 15 minut, a następnie skonsultować się z lekarzem. Zanieczyszczoną skórę natychmiast umyć dużą ilością ciepłej wody. Szczegółowe informacje zawarte są w Karcie Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej (MSDS).

5.4 USUWANIE ODPADÓW:

Nie wyrzucać odpadów do kanalizacji, gruntu, systemów wodnych. Odpady i opakowania po materiałach zgłosić do licencjonowanego przedsiębiorstwa oczyszczania lub do upoważnionej firmy budowlanej do dalszego postępowania zgodnie z obowiązującymi przepisami. Odpady należy usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami.

Niniejszy dokument przedstawia dokładne informacje oparte na naszych badaniach, doświadczeniu i dotychczasowej wiedzy. W przypadku zmian w zastosowanym sposobie aplikacji, żadne informacje podane w tym dokumencie nie stanowią gwarancji i zaleca się przeprowadzenie wstępnych prób. W celu uzyskania dokładniejszych informacji i wsparcia prosimy o kontakt z naszym zespołem technicznym i laboratoriami.

SUPREMA 1000 1K

PŁYNNA MEMBRANA NA BAZIE POLIURETANU

KARTA TECHNICZNA 1S/15.05.2025
(KT 1S/15.05.2025)

6. PARAMETRY TECHNICZNE:

PARAMETR	CECHY	METODA
Kolor	Biały i szary	-
Gęstość	1,37-1,42 g/cm ³	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @ 20°C
Brzeg	65 Shore A	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868
Lepkość*	2500-3500 cP	ASTM D 2196-86 / EN ISO 3219 (+25°C)
Przyczepność do betonu	>2,5 (N/mm ²)	ASTM D4541 (Metoda mokra)
Przenikliwość pary wodnej	0,8 gr/m ² /24h	ASTM E96
Wytrzymałość na rozciąganie	>5 (N/mm ²) (+23°C)	ASTM D412 / EN-ISO-527-3
Wydłużenie po zerwaniu	≥500%	ASTM D412 / EN-ISO-527-3
Czas trwania lepkości	6-8 godzin	-
Czas ponownego malowania	12-24 godzin	-
Pełny czas utwardzania	7 dni	-
Przyspieszony test starzenia QUV (4 godz. UV, w temp. 60°C (lampy UVB) i 4 godz. COND w temp. 50°C)	Zdany (2000 godzin)	ASTM G53
Reakcja na ogień	Klasa palności E	EN ISO 11925-2:2020
Przepuszczalność wody w stanie ciekłym (absorpcja kapilarna mała w3)	0,0759 kg/m ² .h.0,5	EN 1062-3 : 2008
Wytrzymałość na odrywanie (pull-off)	2,20 MPa	EN-92/B-01814
Właściwości przenikania pary wodnej	Klasa I (dyfuzja pary wodnej duża, Sd [m] <0,14 v[$\frac{g}{m^2h}$] > 6)	EN ISO 7783 :2018
Chemikalia niebezpieczne dla zdrowia i środowiska (opakowanie)	Zgodne z 5.4	-

*Lepkość mierzona w temperaturze +25°C, zgodnie z normą EN ISO 3912. Lepkość rośnie odwrotnie proporcjonalnie do temperatury.

Niniejszy dokument przedstawia dokładne informacje oparte na naszych badaniach, doświadczeniu i dotychczasowej wiedzy. W przypadku zmian w zastosowanym sposobie aplikacji, żadne informacje podane w tym dokumencie nie stanowią gwarancji i zaleca się przeprowadzenie wstępnych prób. W celu uzyskania dokładniejszych informacji i wsparcia prosimy o kontakt z naszym zespołem technicznym i laboratoriami.

SUPREMA 1000 1K

PŁYNNA MEMBRANA NA BAZIE POLIURETANU

KARTA TECHNICZNA 1S/15.05.2025
(KT 1S/15.05.2025)

7. SPOSÓB UŻYCIA:

Pierwsza warstwa: 0,75-0,9
kg/m² Druga warstwa: 0,75-0,9
kg/m²
Minimalne użycie całkowite: 1,5-1,8 kg/m²

Dla dwóch warstw przy zastosowaniu geowłókniny
SUPREMA 45, całkowite zużycie 2,2-2,5 kg/m²

8. PROCEDURA APLIKACJI:

Przygotowanie powierzchni i standardy betonu

Wytrzymałość: C20/25.

Wilgotność: W ≤ 5%.

Temperatura: 5-25°C.

Wilgotność względna: < 85.

Powierzchnię należy umyć wodą pod ciśnieniem, usunąć olej, tłuszcz, odpady paronowe, zaprawę cementową, luźne cząstki, obszary pleśni, utwardzone stare membrany powinny zostać usunięte.

Gruntowanie

Dla podłoży porowatych: SUPREMA PRIMER 1K

Aplikacja

Nakładać materiał wałkiem, pędzlem lub sprayem, co najmniej dwie warstwy. Pozostawić na 6-24 godzin między warstwami. Jeśli upłynie więcej czasu (na przykład więcej niż 4 dni), prosimy o kontakt z naszym działem technicznym w celu uzyskania lepszego rozwiązania w zakresie przyczepności. Należy oczyścić powierzchnię luźnych cząstek cząstek betonu oraz elementów mogących mieć wpływ na przyczepność, np. pozostałości oleju i farb lub zaczynu cementowego. Ponadto powierzchnie przeznaczone do nanoszenia należy zmatowić i oczyścić odpowiednimi narzędziami i maszynami. Powierzchnie powinny być całkowicie wolne od kurzu i oczyszczone przy pomocy maszyn przemysłowych. Kurz powstający w porach powierzchni może wpływać na działanie produktu i powodować dziury w powłoce. Powierzchnie powinny być zagruntowane dedykowanym podkładem. Powierzchnie powinny być suche.

10. PRZYGOTOWANIA:

Podczas aplikacji należy trzymać z dala od łatwopalnych produktów. Dzieci powinny być trzymane z dala od produktu.



Niniejszy dokument przedstawia dokładne informacje oparte na naszych badaniach, doświadczeniu i dotychczasowej wiedzy. W przypadku zmian w zastosowanym sposobie aplikacji, żadne informacje podane w tym dokumencie nie stanowią gwarancji i zaleca się przeprowadzenie wstępnych prób. W celu uzyskania dokładniejszych informacji i wsparcia prosimy o kontakt z naszym zespołem technicznym i laboratoriami.