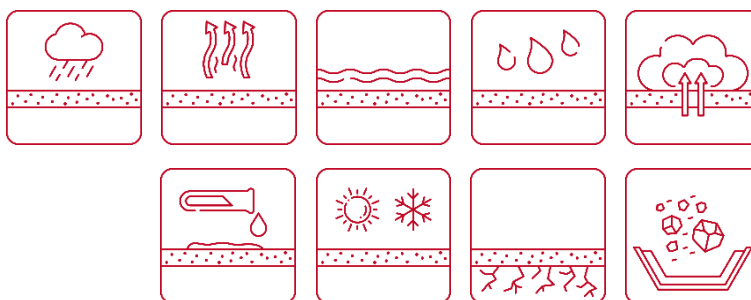


HYPERDESMO^{SYSTEM}

PU FINISH MATTE

JEDNOSKŁADNIKOWA ALIFATYCZNA POWŁOKA OCHRONNA (TOP COAT) BEZBARWNA
W SATYNIE



OPIS PRODUKTU

PU FINISH MATTE to jednoskładnikowa poliuretanowa powłoka o satynowym wykończeniu, która utwardza się pod wpływem wilgoci z powietrza, tworząc przezroczystą membranę o bardzo wysokiej przyczepności do większości rodzajów podłoży. Jest alifatyczna – nie żółknie pod wpływem bezpośredniego działania promieni słonecznych. Produkt oparty jest na hydrofobowej żywicy poliuretanowej, co zapewnia doskonałe właściwości mechaniczne, termiczne, odporność na promieniowanie UV oraz czynniki atmosferyczne.

CERTYFIKACJA

Zgodnie z ASTM

ZASTOSOWANIE

- Jako satynowe wykończenie membranom HYPERDESMO[®]
- Powłoka ochronna/zamykająca (top coat) w systemach balkonowych, tarasowych

OGRANICZENIA

Podczas aplikacji unikać kałuż, zacieków i spływów. Produkt ma ograniczoną odporność na płamienie. Stosować na podłoża zagruntowane, powłoki posadzkowe oraz hydroizolacyjne.

CECHY I KORZYŚCI

- Satynowe wykończenie
- Zapewnia bardzo dobrą impregnację kamienia, porowatego marmuru i mozaiki
- Doskonała zdolność penetracji, nawet w przypadku podłoży o niewielkiej porowatości, takich jak marmur czy mozaika
- Znakomita odporność na wysoką temperaturę i promieniowanie ultrafioletowe (UV) – nie żółknie, nie łuszczy się i nie mięknie do temperatury 80°C, maksymalna temperatura udarowa 200°C
- Bardzo wysoka trwałość w niskich temperaturach – zachowuje elastyczność nawet do -40°C
- Wysoka odporność na obciążenia mechaniczne (duża wytrzymałość na rozciąganie i ścieranie)

WYMAGANIA WSTĘPNE APLIKACJI

Podłoże musi być suche. Oczyszczyć powierzchnię z kurzu i pyłu.

PRZEBIEG APLIKACJI

Aplikacja wyłącznie w cienkiej powłoce w jednej lub dwóch warstwach.

METODA APLIKACJI

Aplikacja: pędzel lub watek.

ZUŻYCIE

Ok. 150-300 ml/m², w zależności od chłonności oraz porowatości podłoża

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Narzędzia i sprzęt czyścić najpierw papierowymi ręcznikami, a następnie SOLVENT-01. Wałki lub pędzle nie nadają się do ponownego użycia z poliuretanami.

OPAKOWANIA

1 L, 4 L

PRZECHOWYWANIE

Gwarantowany okres przydatności do użycia wynosi 12 miesięcy od daty produkcji w oryginalnie zamkniętych opakowaniach. Przechowuj w suchym pomieszczeniu w temperaturze 5-25°C.

ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

Aplikować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach, w strefach bez palenia i z dala od otwartego ognia. W zamkniętych przestrzeniach stosować wentylatory i maski z filtrem węglowym. Zawiera łatwo ulatniające substancje. Pamiętaj, że opary są cięższe od powietrza! Karta charakterystyki produktu (MSDS) dostępna na żądanie.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

W formie płynnej (przed aplikacją):

WŁAŚCIWOŚCI	JEDNOSTKA	METODA BADAWCZA	WYNIK
Lepkość (BROOKFIELD)	cP	ASTM D4287, @ 25°C	80 – 120
Ciężar właściwy	gr/cm ³	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @ 20°C	0,9-1,0
Suchopłyłość w temp. 25°C i wilgotności względnej 55%	h	-	6-12
Czas wykonania kolejnej warstwy	h	-	12-24

Powłoka spolimeryzowana (po aplikacji):

WŁAŚCIWOŚCI	JEDNOSTKA	METODA BADAWCZA	WYNIK
Temp. eksploatacyjna	°C	-	-40 do 80
Maksymalna temperatura krótkotrwała (szok termiczny)	°C	-	200
Twardość	Shore A	ASTM D2240/DIN 53505 / ISO R868	>60
Wytrzymałość na rozciąganie przy zerwaniu w 23°C	kg/cm ² (N/mm ²)	ASTM D412/ EN-ISO-527-3	55 (5,5)
Wydłużenie względne przy zerwaniu w 23°C	%	ASTM D412/ EN-ISO-527-3	>50
Paroprzepuszczalność	Gr/m ² *h	ASTM E96	0,8
Odporność termiczna (100 dni w 80°C)	-	EOTA TR011	Zdany
Hydroliza (8% roztwór wodorotlenku potasu, 10 dni w temperaturze 50°C)	-	-	Brak istotnych zmian właściwości elastomerowych
Hydroliza (5% roztwór podchlorynu sodu, 10 dni).	-	-	Brak istotnych zmian właściwości elastomerowych
Absorpcja wody	-	-	<1%
Odporność na ścieranie	gr	ASTM D4060 (1000 obrotów, obciążenie 1000 g, koła GS17)	-0,03 gr

Żadna z naszych instrukcji lub specyfikacji, opublikowana w formie pisemnej lub innej, nie jest dokumentem prawnie wiążącym, zarówno w ujęciu ogólnym jak i w odniesieniu do jakichkolwiek praw osób trzecich, ani też nie zwalnia zainteresowanych osób z obowiązku przeprowadzenia właściwych prób w celu stwierdzenia przydatności produktu. Alchimica S.A. Nie ponosi żadnej odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody powstałe w wyniku wykorzystania niniejszych informacji lub zastosowania produktu, którego te informacje dotyczą.

Alchimica Polska Sp. z o.o. | ul. Chorzowska 6, 40-121 Katowice | tel. (+48) 32 41 102 41 | kontakt@alchimica.com.pl | alchimica.com.pl
Skontaktuj się z opiekunem regionu: <https://alchimica.com.pl/kontakt>



PU FINISH MATTE/EE/15-10-2025

Certified quality, environmental and occupational health & safety management systems:
ISO 9001/14001 & ISO 45001.