

VULMPROEPOX **HH**



PRZYJAZNE ŚRODOWISKU



ROZCIŃCZALNE W WODZIE



NIESZKODLIWE DLA ZDROWIA

Opis produktu:

Vulmproepox HH jest dwuskładnikową farbą na bazie wody, która składa się ze składnika A (wodnej dyspersji żywicy epoksydowej zawierającej dodatki, pigmenty i wypełniacze), oraz składnika B (utwardzacz poliaminowy).

Zastosowanie:

Jest stosowana do powlekania powierzchni betonowych starszych niż 7 dni z maksymalną wilgotnością 35%, oraz na powierzchnie niezaizolowane. Powłoki te są bardzo plastyczne a równocześnie twarde i odporne na uderzenia. Są odporne na działanie wody, środków chemicznych i detergentów. **Vulmproepox HH** jest odpowiednia jako powłoka posadzkowa z posypką, np. do podłóg w szpitalach, budynkach parkingowych i garażach podziemnych, pomieszczeniach montażowych oraz z produkcją mokrą, takich jak np. hale przetwórstwa spożywczego, rozlewnie wód, itp. Powłoka fakturowa do nanoszenia wałkiem jest idealna dla pomieszczeń wymagających antypoślizgowej nawierzchni i łatwego czyszczenia oraz utrzymania w czystości. Jej dobre właściwości odporności mechanicznej i chemicznej oraz pozostałe zalety dedykują ją do zastosowania w pomieszczeniach szpitalnych, gabinetach lekarskich, przemyśle mleczarskim..., wszędzie tam gdzie jest kładziony duży nacisk na trwałość, wytrzymałość i czystość.

Zalety:

- prosta aplikacja i konserwacja
- dobra zdolność krycia
- wytrzymała i twarda powierzchnia
- dobra odporność mechaniczna i chemiczna
- dobre właściwości antypoślizgowe
- odporność na przenikanie cieczy
- przyczepność nawet do lekko zatłuszczonych powierzchni
- możliwość osiągnięcia większej grubości w jednej warstwie
- bardzo małe VOC i emisja
- bezwonna

Raporty z badań i certyfikaty:

Certyfikat zgodności

EN 13813

Właściwości produktu:

Odcień kolorów:

RAL według wyboru klienta

Wygląd:

matowy, półpołysk

Składowanie:

12 miesięcy w oryginalnych opakowaniach, w suchych pomieszczeniach w temperaturze 10 – 35 °C

Dane fizyczne:

Zawartość spoiwa:	15 %
Zawartość suchej masy:	70 %
Zawartość wody:	15 %
Rozlewność:	15,9 cm
Twardość po:	24 h 60 Shore D
	3 dni 70 Shore D
	7 dni 78 Shore D
	28 dni 82 Shore D

przy wilgotności względnej powietrza 65 % i temperaturze 20 °C

Odporność na ścieranie:	156 md/1000 cykli
Czas do aplikacji:	45 minut
Gęstość:	
• składnik A:	2,37 g/ml
• składnik B:	1,08 g/ml
• system A + B:	2,07 g/ml

Temperatura podłoża:

minimalna temperatura podłoża:	5 °C
maksymalna temperatura podłoża:	30 °C
idealna temperatura otoczenia:	20 °C
maksymalna wilgotność względna powietrza:	85 %

Wydajność teoretyczna:

Powłoka:
4 m²/kg przy grubości ok. 250 µm suchego filmu w 2–3 warstwach
(0,25 – 0,3kg/m² w zależności od ziarnistości podłoża)
Samopoziomowanie:
1,1–1,6 kg/m² dla samopoziomowania poprzez wylewanie o grubości 1mm
(1,15kg/m² spoiwo + 0,45 kg/m² piasek kwarcowy)

Metody aplikacji:

Pędzel, wałek, natrysk, wylewka samopoziomująca.

Instrukcja użytkowania:

Impregnacja:

Suche lub wilgotne podłoże impregnujemy środkiem **Vulmpropex**, przy czym zestaw składników A i B jest w stosunku 10 : 1(wagowo – 1 kg składnika A i 0,1 kg składnika B). Mieszanie składników reaktywnych trwa 2 – 3 minuty, jednak kończy się po osiągnięciu jednolitej mieszaniny. Lepkość regulujemy przez dodanie wody (15 – 50 %). Tak przygotowaną masą наносimy pędzlem lub wałkiem.

Po 2 – 5 godzinach możemy nanieść kolejną warstwę powłoki.

Aplikacja powłoki(pędzlem, wałkiem, przez natrysk):

Zestaw składników A i B jest w stosunku 10 : 2 (wagowo – 1 kg składnika A i 0,2 kg składnika B).

Mieszanie składników reaktywnych trwa 2 – 3 minuty, jednak kończy się po osiągnięciu jednolitej mieszaniny. Lepkość regulujemy przez dodanie wody (10 – 15 %). Powłokę наносimy w dwóch warstwach.

Po 2 – 5 godzinach możemy nanieść kolejną warstwę powłoki.

Aplikacja samopoziomowego wylewania :

Samopoziomową masę przygotowujemy przez zmieszanie składników A i B w stosunku 10 : 2 (wagowo – 1 kg składnika A i 0,2 kg składnika B) z piaskiem krzemowym o grubości 0,1 – 0,3mm (według potrzeby–maks. 50 %) i dodanie wody (15 – 25 %). Tak przygotowaną masę наносimy poprzez wylewanie na podłoże do wymaganej grubości (1,5 – 3mm). Wylaną masę ściągamy szpachlą lub szeroką łopatką i odpowietrzamy wałkiem odpowietrzającym.

Powierzchnia:

Podłoże musi być spójne i wystarczająco nośne. Powierzchnia równa, pozbawiona zanieczyszczeń i luźnych cząstek. Może zawierać maks. 35 % wilgotności, co należy sprawdzić przy pomocy higrometru. Farbę można nanosić na lekko zatłuszczone powierzchnie. Powierzchnię należy oczyścić z kurzu i pozbawić większych zanieczyszczeń, najlepiej strumieniem wody pod ciśnieniem. Odtłuszczenie nie jest konieczne.

Czas schnięcia i nakładania kolejnych powłok:

Obrabialność wymieszanej masy:	ok. 45 minut
Suchość w dotyku i przerwy między warstwami:	ok. 2h
Obciążenie punktowe:	24 h
Pełne obciążenie:	65 h
Przy wilgotności względnej powietrza 65% i temperaturze 20 °C.	

Czyszczenie narzędzi:

Natychmiast po zakończeniu pracy, wodą.

Wytrzymałość:

- odporna na duże obciążenia mechaniczne
- odporna na działanie substancji chemicznych, rozpuszczalników, środków piorących i czyszczących
- odporna na działanie temperatury do 140 °C (krótkotrwale), przy 100 °C nie zmienia właściwości

Bezpieczeństwo:

Vulmproepox HH – podczas stosowania należy postępować zgodnie z ogólnymi zasadami bezpieczeństwa, przestrzegać instrukcji bezpieczeństwa, podanych na opakowaniach i w kartach charakterystyki produktu. Informacje, specyfikacje, instrukcje i zalecenia podane w niniejszej karcie produktu są oparte na doświadczeniach zdobytych podczas modelowania oczekiwanych metod użycia lub w specjalnie zdefiniowanych warunkach. Producent nie gwarantuje ich dokładności, kompletności lub odpowiedności dla dowolnego zakładanego zastosowania, muszą one być określone przez użytkownika. Producent i sprzedawca nie ponoszą, poza określonym tu zakresem, odpowiedzialności za osiągnięte efekty, szkody, bezpośrednie lub pośrednie uszkodzenia wynikające z nieprzestrzegania podanego tu zalecanego zastosowania produktu.

BADANIA:

Właściwość	Deklarowana wartość lub klasa	Numer raportu o badaniu i laboratorium
Reakcja na ogień (NO)	klasa F – dla wszystkich powłok żywic epoksydowych	deklaracja
Odporność na ścieranie według BCA (NO) [mm]	klasa AR 0,5 (głębokość rowka max. 10 µm)	Raporty z badań nr. 90-13-0014, TSÚS, oddział Tatranská. Štrba 17.01.2013
Przyczepność (NO) [MPa]	klasa B2,0 (przyczepność min.2,0 MPa)	Raporty z badań nr. 90-13-0014, TSÚS, oddział Tatranská. Štrba 17.01.2013
Odporność na uderzenie (NO) [Nm]	IR min. 10 Nm	Raporty z badań nr. 90-13-0014, TSÚS, oddział Tatranská. Štrba 17.01.2013
Wytrzymałość na ściskanie (NO) [MPa]	klasa C20 (wytrzymałość min. 40 MPa)	Raporty z badań nr. 90-13-0014, TSÚS, oddział Tatranská. Štrba 17.01.2013
Wytrzymałość na zginanie (NO) [MPa]	klasa F7 (wytrzymałość na zginanie min. 7 MPa)	Raporty z badań nr. 90-13-0014, TSÚS, oddział Tatranská. Štrba 17.01.2013