

PODKŁAD EPOKSYDOWY HS ANTYOSMOTYCZNY



Informacja techniczna

PRODUKT PRZEZNACZONY WYŁĄCZNIE DO UŻYTKU PROFESJONALNEGO

Składniki produktu

Podkład epoksydowy – komponent A
Utwardzacz poliamidowy – komponent B

Opis produktu

2-składnikowy bezrozpuszczalnikowy grubopowłokowy podkład epoksydowy zapewniający doskonałą ochronę przed osmozą. Tworzy twardą mocną i odporną na wodę powłokę. Idealny podkład pod wszystkie rodzaje farb antyporostowych.

- ✓ Duża łatwość mieszania składników i aplikacji podkładu.
- ✓ Bardzo dobra rozlewność dająca doskonale wykończenie.
- ✓ Wysoka tiksotropia - możliwość aplikowania jednorazowo w grubej warstwie (do 300 μm) bez efektu ściekania z pionowych powierzchni.
- ✓ Nie wymaga szlifowania pomiędzy warstwami.
- ✓ Stosunkowo niski ciężar - nie obciąża zbyt mocno kadłuba.
- ✓ Chroni powierzchnie z laminatu przed osmozą oraz zabezpiecza elementy stalowe przed korozją.

Zastosowanie

Szczególnie polecany do zabezpieczania jachtów i łodzi poniżej linii wodnej. Do stosowania na kadłubach z tworzyw wzmocnianych włóknem szklanym (GRP) lub stalą. Także do naprawy spęcherzeń powstałych w laminacie.

Dane fizykochemiczne

Kolor produktu: szary
Połysk powłoki: połysk
Części stałe: 100%
Wydajność teoretyczna: 6÷7 m^2/dm^3 dla grubości 150 μm
Gęstość: 1,3 kg/dm^3
Grubość warstwy (WFT): 150 μm na mokro
Grubość powłoki (DFT): 150 μm na sucho

Przygotowanie podłoża

Sole i inne zanieczyszczenia zmyć słodką wodą pod wysokim ciśnieniem. Odczekać do wyschnięcia. Powierzchnię z laminatu przeszlifować do jednolitej chropowatości (papier ścierny o gradacji 240-100). Elementy ze stali oczyścić strumieniem ściernym do stopnia Sa 2,5. Na małych obszarach użyć szlifierki kątovej. Całość odpylić i przemyć odtłuszczającym zmywaczem Sea-Line®.

Warunki aplikacji

Powierzchnia musi być czysta i sucha o temperaturze wyższej od temperatury punktu rosy, aby uniknąć kondensacji. Temperatura otoczenia powinna być wyższa od 10°C, a temperatura podkładu powinna wynosić minimum 15°C.
Profilaktyka: minimum 1 warstwa o grubości 300 μm (przy aplikacji wałkiem minimum 2 warstwy o grubości 150 μm każda).
Naprawa spęcherzeń: minimum 2 warstwy o grubości 300 μm każda (przy aplikacji wałkiem minimum 4 warstwy o grubości 150 μm każda).

Sposób aplikacji

Metoda nakładania: Natrysk bezpowietrzny, natrysk pneumatyczny, pędzel, wałek.

PODKŁAD EPOKSYDOWY HS ANTYOSMOTYCZNY



Proporcje mieszania składników:	Części wagowe: (g) Części objętościowe: (ml)	Podkład : Utwardzacz 100 : 48 3 : 2
Mieszanie:	Składniki dokładnie wymieszać. Odczekać 10 minut, aby wydostały się pęcherzyki powietrza. Nie mieszać większych ilości produktu niż ta, która może być zużyta w czasie przydatności do stosowania.	
Rozcieńczalnik:	W razie konieczności dopuszcza się rozcieńczanie mieszaniny za pomocą rozcieńczalnika do systemów epoksydowych Sea-Line® w ilości max. 5%.	
Przydatność mieszaniny do stosowania:	45 minut (20°C) – 60 minut (15°C)	
Parametry natrysku	- natrysk pneumatyczny grubowarstwowy (do 300 µm mokrej warstwy):	
	rozcieńczenie: 5%	
	średnica dyszy: 2,1÷3,0 mm	
	ciśnienie: 2,5 bar	
Utwardzanie powłoki	20°C	10°C
Sucha na dotyk:	10÷12 godzin	20÷24 godziny
Sucha do szlifowania:	około 24 godziny	około 48 godzin
Pełne utwardzenie:	7 dni	14 dni
	Podane czasy należy traktować jako wskazówki. Rzeczywisty czas utwardzania może być dłuższy lub krótszy i zależy od grubości warstwy, wentylacji, wilgotności powietrza, itp.	
Czas do nałożenia kolejnej warstwy:	min 8h	min 16h
Dalsze prace	Po utwardzeniu powierzchnię zaleca się przeszlifować papierem ściernym o gradacji P240÷P400.	
Następna powłoka	Na podkład epoksydowy HS Antyosmotyczny Sea-Line® można położyć: - dowolny system epoksydowy, - dowolny system poliuretanowy,	
	Uwaga: Przed położeniem systemu poliestrowego, typu żelkot, top kot, zaleca się odczekać min. 48 godzin lub pokryć cienką warstwą podkładu epoksydowego GRP Lightprimer Sea-Line®.	

PODKŁAD EPOKSYDOWY HS ANTYOSMOTYCZNY



Uwagi	Wodowanie nie powinno mieć miejsca aż do momentu utwardzenia się ostatniej warstwy podkładu i farby antyporostowej.
Warunki BHP	Należy stosować się do zaleceń zawartych w Karcie Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicznej oraz przestrzegać polskich przepisów bezpieczeństwa. Generalną zasadą jest unikanie kontaktu cieplego produktu ze skórą i oczami. Podczas stosowania podkładu w pomieszczeniach zamkniętych należy zapewnić wymuszoną wentylację. Zaleca się ochronę dróg oddechowych, skóry i oczu. Należy zachować szczególną ostrożność w zakresie ochrony przeciwpożarowej i zagrożenia wybuchem.
Przechowywanie	Składniki produktu należy przechowywać w szczelnie zamkniętych pojemnikach, w pomieszczeniach o temperaturze 5÷35°C, z dala od źródeł ognia, ciepła i promieni słonecznych. Po każdorazowym użyciu, pojemniki należy natychmiast zamknąć.
Okres przydatności	Podkład (komponent A) - 24 miesiące od daty produkcji. Utwardzacz (komponent B) - 24 miesiące od daty produkcji.
Gwarancja jakości	Produkcja, kontrola jakości i realizacja dostaw spełniają wymagania standardów ISO 9001 oraz 14001

Wszystkie informacje opierają się na skrupulatnych badaniach laboratoryjnych i długoletnim doświadczeniu. Ugruntowana pozycja na rynku nie zwalnia nas z ciągłej kontroli jakości naszych produktów. Jednak nie ponosimy odpowiedzialności za końcowe efekty przy niewłaściwym przechowywaniu lub użytkowaniu naszych wyrobów oraz za pracę niezgodną ze sztuką dobrego rzemiosła.

TROTON sp. z o.o. Ząbrowo.