





-  WATERPROOFING FOR TANKS AND RESERVOIRS
-  IMPERMEABILIZZANTI LIQUIDI PER VASCHE E SERBATOI
-  IMPERMÉABILISATION DE CUVES ET RÉSERVOIRS
-  HYDROIZOLACJE DO ZBIORNIKÓW



ESTER PE

Ochronna powłoka kwasoodporna

Opis

ESTER PE to dwuskładnikowy produkt składający się z:

- składnika A: to mieszanina płynnych polimerów wielofunkcyjnych i dodatków;
- składnika B: to katalizator polimeryzacji.

Po całkowitym stwardnieniu powłoka charakteryzuje się wysoką odpornością chemiczną, odpornością na korozję oraz na temperaturę.

Dostępne są również następujące dodatki:

- ESTER VE/PE składnik C - przyspieszający dojrzewanie produktu w temperaturze otoczenia poniżej +15°C;
- ESTER VE/PE składnik D - dodatek niezbędny do stworzenia warstwy wykończeniowej.

ESTER PE jest dostępny w wersji kolorowej i bezbarwnej.

Zastosowanie

ESTER PE stosuje się przy budowie basenów i jako powłoka kwasoodporna na wielorakich powierzchniach budowlanych, zbiornikach magazynujących, kanałach, również na zewnątrz itp.

Odporność chemiczna:

- w kontakcie z cieczami w maksymalnej temperaturze reakcji +80°C;
- w kontakcie z gazami do +90 °C.

Powyższa odporność może się zmieniać w zależności od natury chemicznej cieczy, z którą powłoka jest w kontakcie; w celu uzyskania dodatkowych informacji należy skontaktować się z działem technicznym NORD RESINE.

Sposób użycia

Przygotowanie powierzchni :

- Podłoże należy dokładnie zbadać tak by mieć pewność że jest odpowiednie pod zastosowanie produktu a także że jest strukturalnie zdrowe.
- W zależności od tego w jakim stanie znajduje się podłoże należy wybrać i wykonać odpowiednie przygotowanie powierzchni:
 - mycie pod ciśnieniem ciepłą wodą;
 - kwaśne mycielavaggio acido;
 - przeszlifowanie papierem ściernym;
 - przeszlifowanie tarczą diamentową;
 - frezowanie lub śrutowanie (tylko w przypadku podłóg).

W ten sposób zostanie usunięty kurz, brud, tłuszcze, substancje oleiste, stare kleje lub farby, rdza, wszelkie wykwity, grzyby i inne dziwne substancje.

- Ubytki i nierówności powierzchni należy uprzednio wypełnić produktem GROVE RAPIDO lub RASANTE 2000 2K;

Specjalne przygotowanie:

- *Gdy nie została wykonana zewnętrzna hydroizolacja:*
- zastosować produkt W3 (1,5 kg/m²) zbrojony siatką szklaną.

Przygotowanie produktu

Pot-life produktu (czas przydatności do użycia po zmieszaniu składników produktu) jest stosunkowo krótki i zmniejsza się wraz ze wzrostem temperatury pracy a także wraz ze wzrostem ilości mieszanego produktu. Aby wydłużyć wskaźnik pot-life maksymalnie należy działać zgodnie z poniższymi wskazówkami:

- przed zastosowaniem produktu należy przechowywać składniki w chłodnym pomieszczeniu;
- w sezonie letnim przygotowywać małe ilości produktu (A+B), na jeden cykl maksymalnie 3 kg. W

- EN** WATERPROOFING FOR TANKS AND RESERVOIRS
- IT** IMPERMEABILIZZANTI LIQUIDI PER VASCHE E SERBATOI
- FR** IMPERMÉABILISATION DE CUVES ET RÉSERVOIRS
- PL** HYDROIZOLACJE DO ZBIORNIKÓW



ESTER PE

Ochronna powłoka kwasoodporna

przypadku częściowego użycia zawartości opakowania produktu należy stosować proporcje mieszania składników znajdujące się na etykiecie.

Następnie należy przystąpić do rozrabiania produktu:

- Dodać produkt ESTER PE składnik B do składnika A i zmieszać dokładnie stosując profesjonalne mieszadło;

W przypadku zastosowania ESTER PE/VE składnik C i/lub składnik D, dokładnie rozproszyć (za pomocą profesjonalnego mieszadła) w składniku A przed zmieszaniem ze składnikiem B.

Nakładanie produktu

- Aplikować produkt wałkiem z krótkim włosiem lub pędzlem do rozpuszczalników. Sposób nakładania zależy od charakteru zastosowania produktu ;
- W celu wykonania powłoki na suchej powierzchni nałożyć odpowiednią ilość produktu stosując wałek a następnie zastosować siatkę szklaną którą należy obficie pokryć na świeżo produktem;

Zużycie

- ESTER PE (A+B):zmiennie w zależności od rodzaju zastosowanego zbrojenia.
- ESTER PE/VE składnik C: od 0,1 do 0,3 % w zależności od temperatury otoczenia miejsca pracy.
- ESTER PE/VE składnik D: 4 % wagowo lub objętościowo **tylko** przy wykonaniu ostatniej wykończeniowej warstwy.

Wydajność

W celu wykonania powłoki o grubości 1 mm należy zastosować ok 1,10 kg/m² produktu (A+B).

Ostrzeżenia i specjalne zalecenia

- Przed wykonaniem ostatniej warstwy w jakiegokolwiek realizacji należy do produktu zawsze dodawać ESTER PE/VE składnik D;
- Produkt już dzień po zastosowaniu można dopuścić do kontaktu z wodą.
- W przypadku zastosowania produktu w zbiornikach płynnych produktów spożywczych, ESTER PE można dopuścić do kontaktu z żywnością po jego całkowitym utwardzeniu (po całkowitym związaniu styrenu)
- Produkt całkowicie dojrzewa kilka dni w temperaturze +30°C lub po 24 godzinach w temperaturze 60°C. Najlepszym systemem dojrzewania produktu jest para wodna.
- Do czyszczenia narzędzi należy zastosować acetonu.
- Produkt jest łatwopalny. Należy chronić drogi oddechowe stosując maskę ochronną przed substancjami organicznymi.
- Przed zastosowaniem należy zapoznać się z kartą bezpieczeństwa produktu.

Specyfikacja techniczna

Gęstość, UNI 8310	g/cm ³	1,05 ± 0,05
Pot-life, PN EN ISO 9514 (+23°C)	min	20 ± 5
Czas schnięcia powierzchniowego, UNI 8904	min	65 ± 15
Czas minimalnego dojrzewania	dni	> 7
Temperatura zastosowania	°C	od +8 do +35
Twardość Shore D (7 dni / 23°C), ASTM D 2240	---	72 ± 3
Maksymalne obciążenie przy zginaniu, ISO 178	MPa	113 ± 11
Maksymalne obciążenie przy rozciąganiu (film), ISO 527	MPa	62 ± 6
proporcje A : B		98 : 2

- EN** WATERPROOFING FOR TANKS AND RESERVOIRS
- IT** IMPERMEABILIZZANTI LIQUIDI PER VASCHE E SERBATOI
- FR** IMPERMÉABILISATION DE CUVES ET RÉSERVOIRS
- PL** HYDROIZOLACJE DO ZBIORNIKÓW



ESTER PE

Ochronna powłoka kwasoodporna

Uwaga: metody badań są zgodne z normami określonymi w tabeli przedstawionymi obok.

Odporność chemiczna, PN EN ISO 2812-1 (metoda 2)

Kwas wodorowy 30% w wodzie	5
Kwas siarkowy 10% w wodzie	5
Kwas fosforowy 20% w wodzie	5
Kwas octowy 30% w wodzie	5
Amoniak 15% w wodzie	5-4
Soda (wodorotlenek sodu) 30% w wodzie	5
Woda utleniona 3,5% (12 objętości)	5
Roztwór kwasu octowego (1%) i wody utlenionej (0,5%) w wodzie	5
Octan etylu	1
Denaturat	4
Aceton techniczny	1

(1 = całkowity rozkład, 5 = bez zmian; (pełny zakres przedstawiony w dodatku A)

Pakowanie i magazynowanie

ESTER PE jest dostępny w opakowaniach 5 i 20 kg.

Przechowywać w zadaszonym miejscu w temperaturze od 10 do 30°C.

Zastrzeżenia prawne

Zalecenia dotyczące sposobu stosowania naszych produktów są zgodne z aktualnym stanem wiedzy i nie skutkują przejęciem jakiegokolwiek gwarancji i/lub odpowiedzialności co do końcowego wyniku wykonywanych prac. Nie zwalniają więc one klienta od odpowiedzialności związanej ze sprawdzeniem przydatności produktów w zakresie ich planowanego zastosowania poprzez przeprowadzenie wstępnych prób. Na stronie internetowej pod adresem www.nordresine.pl dostępna jest najnowsza wersja niniejszej karty technicznej.

Edycja

26.01.2012

