





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



ESTER VE

Elastyczna powłoka kwasoodporna

Opis

ESTER VE 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 i odpornością na korozję jednocześnie utrzymując wyjątkowo sprzyjającą zależność temperatury i elastyczności.

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 VE jest dostępny w wersji kolorowej i bezbarwnej.

Zastosowanie

ESTER VE jest stosowany jako warstwa wykończeniowa podłóg kwasoodpornych oraz jako powłoka różnego rodzaju powierzchni budowlanych w których zachodzą reakcje, zbiorników magazynujących, rur, rurociągów, itp.

Odporność chemiczna:

- w kontakcie z cieczami w maksymalnej temperaturze reakcji +105°C;
- w kontakcie z gazami do +180 °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 do zastosowania produktu jak również, 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 substancje ograniczające przyczepność.

- 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 w składniki w chłodnym pomieszczeniu;



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



ESTER VE

Elastyczna powłoka kwasoodporna

- w sezonie letnim przygotowywać małe ilości produktu (A+B), na jeden cykl - maksymalnie 3 kg. W przypadku częściowego użycia zawartości opakowania produktu należy stosować proporcje mieszania składników znajdujące się na etykiecie.

Następnie należy przystąpić do rozrabiania produktu:

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

W przypadku zastosowania ESTER PE/VE składnik C i/lub składnik D, dokładnie rozmieszać (za pomocą profesjonalnego mieszadła) ze składnikiem A przed dodaniem składnika B.

Nakładanie produktu

Aplikować produkt wałkiem z krótkim włosiem lub pędzlem do rozpuszczalników. Sposób nakładania zależy od charakteru zastosowania produktu :

1) Wykonanie wykończenia powierzchni podłogowej:

- Wykonać cykl aplikacyjny STRATOFLEX łącznie z obsypaniem powierzchni piaskiem;
- Wykonać pacą jedną warstwę produktem ESTER VE.

Zużycie: około 1 kg/m² .

2) Wykonanie powłok o grubości do 500 mikronów:

- Aplikować wałkiem na suchej powierzchni ESTER VE w kilku warstwach w odstępie kilku godzin jedna od drugiej.

Zużycie: około 0,55 ÷ 0,60 kg/m² .

3) Wykonanie dozbrojenia powierzchni włóknem szklanym:

- Rozłożyć i zabezpieczyć zbrojenie na powierzchni poddawanej obróbce, świeże na świeże;
- W celu uzyskania gładkiej powierzchni zastosować zbrojenie - włókno szklane o ciężarze 30 g/m².

Zużycie

- ESTER VE (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 VE można dopuścić do kontaktu z żywnością po jego całkowitym utwardzeniu (po całkowitym związaniu styrenu)
- Produkt całkowicie dojrzewa w 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 aceton.
- 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	1,07 ± 0,05
Pot-life, PN EN ISO 9514 (+23°C)	min	25 ± 5
Czas schnięcia powierzchniowego, UNI 8904	min	75 ± 15

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



ESTER VE

Elastyczna powłoka kwasoodporna

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	153 ± 16
Maksymalne obciążenie przy rozciąganiu (film), ISO 527	MPa	83 ± 10
Odporność H ₂ SO ₄ 75 % - po 28 dniach. UNI 8298	°C	40
Odporność NaOH 50 % - po 28 dniach. UNI8298	°C	95
Odporność alkohol etylowy - po 28 dniach. UNI8298	°C	45
Odporność benzyna % - po 28 dniach. UNI 8298	°C	45
proporcje A : B		98 : 2

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 VE jest dostępny w opakowaniach 1, 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

12.04.2010

