





-  LIQUID-APPLIED WATERPROOFING PRODUCTS
-  IMPERMEABILIZZANTI LIQUIDI PER EDILIZIA CIVILE
-  IMPERMÉABILISANTS LIQUIDES
-  HYDROIZOLACJE TARASÓW I BUDYNKÓW



W3 IMPERMEABILIZZANTE

Trójskładnikowa powłoka epoksydowa

Opis

NORPHEN W3 IMPERMEABILIZZANTE jest to produkt trójskładnikowy złożony z:

- składnika A: to dyspersja wodna płynnych prepolimerów epoksydowych, uzupełniaczy i dodatków specjalnych
- składnika B: to dyspersja wodna poliaminów niezbędných do procesu kopolimeryzacji i dodatków
- składnika C: to sypki dodatek cementowy

NORPHEN W3 IMPERMEABILIZZANTE to produkt przeznaczony do wykonania warstw wyrównujących charakteryzujących się bardzo wysoką przyczepnością (zwłaszcza na powierzchniach wilgotnych i na uprzednio położonych płytkach), posiadający doskonałą odporność na uboczne skutki wilgoci zwłaszcza przy parciu negatywnym.

Oznaczenie CE

► PN EN 13813

NORPHEN W3 IMPERMEABILIZZANTE odpowiada na zasady zdefiniowane w PN EN 13813 ("Jastrychy i materiały do ich wykonania- Materiały na wylewki: właściwości i wymagania) z oznaczeniami:

→ SR-B2,0

- Jastrych na bazie żywic syntetycznych (SR)
- Przyczepność: $3,0 \pm 0,5$ MPa (B2,0)

Kolor

NORPHEN W3 IMPERMEABILIZZANTE jest dostępny w kolorze SZARYM.

Zastosowanie

NORPHEN W3 IMPERMEABILIZZANTE znajduje zastosowanie jako:

- warstwa wyrównująca podłogi w pionie lub poziomie przeznaczone do zastosowania kolejnych warstw wybranych żywic.
- warstwa naprawcza powierzchni poziomych o wysokich parametrach odpornościowych (beton) – posadzki zwłaszcza zewnętrzne;
- warstwa wygładzająca nieznaczne niedoskonałości i ubytki na posadzkach betonowych -również z zawilgoconych podłog;
- warstwa wyrównująca, zbrojona siatką szklaną, w środowisku narażonych na podciąganie kapilarne podłogi przed wykonaniem innych żywic mniej odpornych na wilgoć podchodzącą.
- jako wyrównanie i gładź na ścianach i posadzkach (z siatką lub bez zbrojenia) w basenach, przed montażem płytek również w przypadku niebezpieczeństwa podciągania kapilarnego wilgoci i parcia negatywnego;

Powierzchnie na których jest możliwa aplikacja NORPHEN W3 IMPERMEABILIZZANTE to:





- lany beton;
- beton prefabrykowany;
- tynki cementowe (piasek-cement);
- powierzchnie wykończone płytkami

NORPHEN W3 IMPERMEABILIZZANTE można stosować również na wilgotnych powierzchniach lecz wilgoć nie może być tak duża by wpływała negatywnie na utwardzanie się produktu.

Ogólne Przygotowanie podłoża:

- należy bardzo starannie sprawdzić czy powierzchnia jest strukturalnie „zdrowa” i czy jest wykonana z odpowiednich materiałów nadających się jako podłoże produktu, w szczególności gdy potrzeba zapobiec negatywnym skutkom związanym z obecnością wilgocią.
- w zależności od stanu powierzchni w celu jej oczyszczenia, należy wybrać jedną z podanych czynności:
 - mycie ciepłą wodą pod ciśnieniem
 - kwaśne mycie;
 - przeszlifowanie papierem ściernym;
 - przeszlifowanie tarczą diamentową ;
 - frezowanie;
 - śrutowanie
- W ten sposób z powierzchni należy usunąć pyły, brud, tłuszcze, oleje, stare kleje i farby, wykwyty, rdza, pleśń itp.;



-  LIQUID-APPLIED WATERPROOFING PRODUCTS
-  IMPERMEABILIZZANTI LIQUIDI PER EDILIZIA CIVILE
-  IMPERMÉABILISANTS LIQUIDES
-  HYDROIZOLACJE TARASÓW I BUDYNKÓW



W3 IMPERMEABILIZZANTE

Trójskładnikowa powłoka epoksydowa

- Wszelkiego rodzaju ubytki i nierówności powierzchni powyżej 5-10 mm należy uzupełnić produktem GROVE RAPIDO lub MALTAFIX (zob. Karty techniczne)

Szczegółowe przygotowanie podłoża Preparazione specifica del supporto di posa

W zależności od rodzaju zastosowania należy przygotować podłoże zgodnie z podanymi poniżej wskazówkami:

► Przeszpachlowanie normalne

- Aplikować produkt na powierzchni na której uprzednio wykonano jedną warstwę SW SOLID (A+B) rozcieńczonego w 4-5 częściach wagowych względem mieszaniny A+B.
- Przed przystąpieniem do nakładania NORPHEN W3 IMPERMEABILIZZANTE odczekać od 30 min do 6 h (w zależności od panujących warunków)

► Odtworzenie powierzchni na posadzce przemysłowej

- Usunąć kruchą część powierzchni (całkowicie lub miejscowo) stosując frezowanie podłoża.
- Aplikować produkt na powierzchni na której uprzednio wykonano jedną warstwę SW SOLID (A+B) rozcieńczonego w 4 częściach wagowych względem mieszaniny A+B.
- Przed przystąpieniem do nakładania NORPHEN W3 IMPERMEABILIZZANTE odczekać od 30 min do 6 h (w zależności od panujących warunków).

Przygotowanie produktu

- Dobrze zmieszać pojemnik NORPHEN W3 IMPERMEABILIZZANTE przed zastosowaniem
- Przebrać zawartość NORPHEN W3 IMPERMEABILIZZANTE składnik B do składnika A i starannie mieszać na niskich obrotach, stosując profesjonalne mieszadło;
- Dodać zawartość NORPHEN W3 składnik C do tak powstałej mieszaniny i dobrze zmieszać, aż do momentu uzyskania całkowicie jednorodnego produktu;

INFORMACJA

- W przypadku konieczności, można rozcieńczyć mieszaninę składników A i B z 5-10% wagowo wody, przed dodaniem składnika C, w celu otrzymania bardzo cienkiej (drobnej) warstwy wyrównującej (normalnie ten wariant stosuje się przy wykonaniu ostatniej, wykończeniowej warstwy)
- Tak rozrobiony produkt pozostawić na kilka minut, po czym przystąpić do nakładania przy pomocy stalowej pacy

Sposób użycia

► Przeszpachlowanie normalne

- Po 30 minutach lecz maksymalnie do 6 h od nałożenia rozcieńczonego produktu SW SOLID, nałożyć pierwszą warstwę NORPHEN W3 IMPERMEABILIZZANTE przy pomocy stalowej pacy 48x10 cm, zatapiając siatkę szklaną jeśli przewiduje to projekt.
- Następnego dnia aplikować kolejną jedną lub dwie warstwy NORPHEN W3 IMPERMEABILIZZANTE jako wykończenie w zależności od pożądanego stopnia gładkości powierzchni.

► Odtworzenie powierzchni na posadzce przemysłowej

- Po 30 minutach lecz maksymalnie do 6 h od nałożenia rozcieńczonego produktu SW SOLID, nałożyć pierwszą warstwę NORPHEN W3 IMPERMEABILIZZANTE do którego dodano 50% wagorowo względem (A+B+C) piasku kwarcowego 0,3-0,8 mm. Do aplikacji stosować pacę stalową 48x10 cm.
- Następnego dnia (w +23°C, 50%Wwz), nałożyć drugą warstwę NORPHEN W3 IMPERMEABILIZZANTE do którego dodano 50% wagorowo względem (A+B+C) piasku kwarcowego 0,1-0,3 mm
- Natępnego dnia wykonać trzecią warstwę NORPHEN W3 IMPERMEABILIZZANTE bez dodatku piasku kwarcowego.
- Jeśli jest konieczne ujednoczenie koloru wykonanej powierzchni można wykończyć jedną warstwę produktem SW SMALTO (zobacz. Kartę techniczną) rozcieńczonego wodą w zależności od potrzeby do aplikacji natryskowej.

Zużycia

Sposób aplikacji	Ilość min.	Ilość maks.	j.m.	rozcieńczenie
Normalne przespachlowania	1,0	1,5	kg/m ²	-
Normalne przespachlowanie z zastosowaniem siatki	2,0	2,5	kg/m ²	-



- EN** LIQUID-APPLIED WATERPROOFING PRODUCTS
- IT** IMPERMEABILIZZANTI LIQUIDI PER EDILIZIA CIVILE
- FR** IMPERMÉABILISANTS LIQUIDES
- PL** HYDROIZOLACJE TARASÓW I BUDYNKÓW



W3 IMPERMEABILIZZANTE

Trójskładnikowa powłoka epoksydowa

szklanej 160				
W celu odtworzenia powierzchni na posadzce przemysłowej	2,0	2,1	kg/m ²	-

Czyszczenie narzędzi

- Świeży produkt: mycie wodą (także mycie pod ciśnieniem).
- Utwardzony produkt: usuwanie mechaniczne.

Przydatne porady podczas nakładania

- Po upływie 90 minut od wymieszania składników A, B i C zaprzestać nakładanie.
- Nie stosować w temperaturze otoczenia poniżej +8 °C.
- Nie rozcieńczać produktu wodą ani nie regulować innymi produktami gęstości podczas sezonu letniego.
- Mieszać składniki A i B w proporcjach podanych na opakowaniu; w przypadku użycia części opakowania, właściwie odmierzyć ilość składników.
- Zapoznać się z kartą bezpieczeństwa produktu.





Dane techniczne

► DANE IDENTYFIKACYJNE PRODUKTU		
Gęstość (skład. A) w 23 °C, 50% Wwz, PN EN ISO 1675	kg/L	1,36 ± 0,03
Gęstość (skład. B) w 23 °C, 50%Wwz, PN EN ISO 1675	kg/L	1,02 ± 0,02
Gęstość nasypowa (skład. C), PN EN 1097-3	kg/L	1,47 ± 0,04
Wygląd (Składnik A)	-	Biały płyn
Wygląd (Składnik B)	-	Słomkowy płyn
Wygląd (Składnik C)	-	Szary proszek
► DANE APLIKACYJNE I WŁAŚCIWOŚCI FINALNE		
Proporcje mieszania (A:B:C)	-	1,0 : 0,8 : 2,0
Gęstość (A+B+C), w +23°C, 50 % Wwz, EN ISO 1675	kg/L	1,50 ± 0,05
Temperatura aplikacji	°C	od +8 do +35
Pot-life (weryfikacja przyczepności nałożonego produktu do włóknocementu), PN EN ISO 9514	min	90 ± 10
Czas schnięcia powierzchniowego (+23°C, 50% Wwz), EN ISO 9117-3	h	6 ± 1
Czas całkowitego dojrzewania (+23°C, 50% Wwz)	dni	7
Maksymalna odporność na zginanie (+23°C, próbki 80x10x4 mm, 10 mm/min), ISO 178	MPa	45 ± 7
Odporność na ściskanie, PN EN ISO 604/B/1	MPa	98 ± 8
Nieprzepuszczalność wody, czas próby 24h , PN EN 1928	kPa	> 500
Przepuszczalność pary wodnej (μ), metoda dry cup, całkowita grubość 1,50 mm, DIN 52615	-	6000 ± 500
► DANE TECHNICZNE W ODNIESIENIU DO PN EN 13813		
Siła przyczepności, PN EN 13892-8	MPa	3,0 ± 0,5 (spółne zniszczenie podłoża)

Przechowywanie produktu

- Składnik A i B: 24 miesiące w oryginalnych szczelnie zamkniętych opakowaniach, w suchym miejscu w temperaturze +5°C do +35°C. Produkt wrażliwy na mróz.
- Składnik C: 12 miesiące w oryginalnych szczelnie zamkniętych opakowaniach, w suchym miejscu w temperaturze +5°C do +35°C. Produkt wrażliwy na wilgoć.



-  EN LIQUID-APPLIED WATERPROOFING PRODUCTS
-  IT IMPERMEABILIZZANTI LIQUIDI PER EDILIZIA CIVILE
-  FR IMPERMÉABILISANTS LIQUIDES
-  PL HYDROIZOLACJE TARASÓW I BUDYNKÓW



W3 IMPERMEABILIZZANTE

Trójskładnikowa powłoka epoksydowa

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

Emisja: 11.05.2014

Aktualizacja: 28.02.2020

