





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



NORTIG 15 FIBRATO

Jednoskładnikowa, wodorozcieńczalna, szybkoschnąca, elastomerowa, membrana hydroizolacyjna zawierająca włókna zbrojeniowe

OZNACZENIE CE

PN EN 1504-2 (C) - ZASADY PI-MC-IR; PN EN 14891 (DMO2P)

Opis

NORTIG 15 FIBRATO to płynny produkt o konsystencji pasty, wzmocniony dużą zawartością włókien, który po zastosowaniu na balkonach, tarasach i dachach płaskich tworzy barwną membranę odporną na promieniowanie słoneczne i zacinający deszcz, odpowiednią do ochrony powierzchni narażonych na działanie promieni słonecznych na złą pogodę i stagnację wody bez zastosowania dodatkowego zbrojenia. NORTIG 15 FIBRATO nadaje się również do zimnych klimatów (do -20 ° C podłoża).

Oznaczenie CE

► PN EN 1504-2

NORTIG 15 FIBRATO jest zgodny z zasadami określonymi w normie PN EN 1504-9 („Wyroby i systemy do ochrony i naprawy konstrukcji betonowych: definicje, wymagania, kontrola jakości i ocena zgodności. Ogólne zasady użytkowania i systemy”) oraz z wymaganiami normy PN EN 1504-2 („Systemy ochrony powierzchni betonowych”) w klasie:

→ PI-MC-IR

- Dla zasady 1 (PI) - Ochrona przed ryzykiem penetracji: 1.3 Powłoka (C).
- Dla zasady 2 (MC) - Kontrola wilgotności: 2.2 Powłoka (C).
- Dla zasady 8 (IR) - Zwiększona rezystywność poprzez ograniczenie zawartości wilgoci: 8.2 Powłoka (C).

► PN EN 14891

NORTIG 15 FIBRATO spełnia zasady określone w normie PN EN 14891 „Produkty hydroizolacyjne nakładane w płynie do stosowania pod płytki ceramiczne klejone klejami”. Przeznaczenie:

→ DMO2

- Produkt nieprzepuszczalny dla wody w postaci dyspersji, nakładany w stanie ciekłym (DM).
- Z ulepszoną zdolnością do mostkowania pęknięć w bardzo niskiej temperaturze (-20 ° C), (O2).
- Odporny na kontakt z chlorowaną wodą (np. Do użytku w basenach), (P).

Kolor

NORTIG 15 FIBRATO jest dostępny w następujących:

- GRIGIO - SZARY
- BIANCO - BIAŁY
- ROSSO COPPO - CZERWONY
- VERDE OSSIDO - ZIELONY

Zastosowanie

NORTIG 15 FIBRATO jest stosowany jako produkt przy następujących realizacjach:

- Tworzenie widocznych membran hydroizolacyjnych na dachach płaskich, tarasach i balkonach.
- Wykonanie widocznych hydroizolacji na starych papach bitumicznych, rynienkach i elewacjach, gzymsach, kominach.
- Uszczelnienie ścian fundamentowych, ścian i elewacji
- Uszczelnienie łazienki, pryszniców i przebieralni.

Obecność włókien w składzie NORTIG15 FIBRATO pozwala również na bezpośrednie klejenie płytki, ograniczone do małych powierzchni. W przypadku dużych powierzchni należy stosować BETONGUAINA.S (patrz Karta Techniczna).





Zalety

- NORTIG 15 FIBRATO szybko wysycha i dojrzewa.
- NORTIG 15 FIBRATO umożliwia bezpośrednie klejenie okładzin z płytek. Zalecane kleje to MONOTACK FLEX i MONOTACK FLEXORAPID.
- NORTIG 15 FIBRATO ma krótki czas oczekiwania na następną warstwę
- NORTIG 15 FIBRATO ma konsystencję bardzo miękkiej pasty, która ułatwia układanie.

Ogólne przygotowanie podłoża

- Sprawdź, czy wilgotność podłoża nie przekracza 4-5% (mierzona metodą karbidową UNI 10329 lub ASTM D4944).



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



NORTIG 15 FIBRATO

Jednoskładnikowa, wodorozcieńczalna, szybkoschnąca, elastomerowa, membrana hydroizolacyjna zawierająca włókna zbrojeniowe

OZNACZENIE CE

PN EN 1504-2 (C) - ZASADY PI-MC-IR; PN EN 14891 (DMO2P)

- Sprawdź, czy powierzchnia jest czysta i odkurzona oraz czy nie ma farb lub powłok, które mogłyby zagrozić przyczepności.
- W razie potrzeby usuń brud, kurz i farbę.

Szczegółowe przygotowanie podłoża

► Beton i podłoża (jاستrychy i tynki) piaskowo-cementoww

- W przypadku wystąpienia zjawiska pylenia usunąć luźne ciała i nałożyć warstwę gruntu utrwalającego PRIMER PLS lub SW SOLID rozcieńczonego w wodzie 1: 4 (patrz Karty Techniczne).
- Wypełnić i wyrównać wszelkie ubytki w powierzchni:
 - na podłozie: za pomocą GROVE PRIMER + GROVE MASSETTO (patrz Karty Techniczne);
 - na ścianie: RASOMIX lub RASANTE 1200 (patrz Karta Techniczna);
- Wszelkie pęknięcia wypełnić PLAST EPO lub zlikwidować szycie za pomocą stalowych prętów.

► Papy bitumiczne

- Przeprowadź dokładne czyszczenie i usunąć nagromadzony brud i kurz.
- Wyliminuj pęcherze i wybrzuszenia membrany przez zgrzewanie płomieniowe;
- Napraw pęknięcia i pęknięcia w membranie za pomocą NORTIG 15 wzmocnionej NYCONEM F;
- Kontynuuj bezpośrednio układanie NORTIG 15 FIBRATO bez użycia środka gruntującego.

► Płytki

→ Wewnątrz:

- Sprawdzić prawidłową przyczepność płytek do podłoża.
- Sprawdź, czy nie ma podciągającej wilgoci.
- Za pomocą PLAST EPO wypełnić wszelkie pęknięcia lub wyliminować je szwem za pomocą stalowych prętów.
- Usuń emalię z płytki za pomocą tarczy diamentowej.
- Alternatywnie powierzchnię odłuszczyć NORDECAL FORTE GEL i dobrze spłukać.
- Poczekaj, aż powierzchnia wyschnie.
- Nałożyć warstwę RICRETE 1C.

→ Na zewnątrz:

- Sprawdzić prawidłową przyczepność płytek do podłoża.
- Sprawdź, czy nie ma podciągającej wilgoci.
- Za pomocą PLAST EPO wypełnić wszelkie pęknięcia lub wyliminować je stalowymi prętami.
- Usuń emalię z płytki za pomocą tarczy diamentowej.

► Płyty kartonowo-gipsowe

- Oczyszczyć z kurzu.
- Nałożyć pierwszą warstwę NORTIG 15 FIBRATO

► Wykonanie łączeń narożnych pomiędzy różnymi powierzchniami

Aby zapewnić szczelność płaszczu na styku (spoinie) ściana / podłoga i ściana / ściana oraz na powierzchniach połączenia między ścianą a płytą, konieczne jest wykonanie osłony elastomerowej, która nie będzie utrudniać późniejszego układania okładziny (kafelki mozaikowe).

- Obszary w pobliżu fugi należy użyć produktu NORPHEN FONDO IGRO jako gruntu.
- Po kilku minutach nakłóżenia NORPHEN FONDO IGRO, wykonać fugę za pomocą uszczelnacza BETONSEAL MS 2.0.
- Aby ułatwić formowanie listwy uszczelniającej na rogach, zaleca się użycie szpachli kształtowej z PP (polipropylenu) mod. L20, który można myć denaturatem po zakończeniu pracy.

Przygotowanie produktu

NORTIG 15 FIBRATO jest gotowy do użycia. Przed aplikacją produkt wymieszać za pomocą wolnoobrotowego



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



NORTIG 15 FIBRATO

Jednoskładnikowa, wodorozcieńczalna, szybkoschnąca, elastomerowa, membrana hydroizolacyjna zawierająca włókna zbrojeniowe

OZNACZENIE CE

PN EN 1504-2 (C) - ZASADY PI-MC-IR; PN EN 14891 (DMO2P)

profesjonalnego mieszadła.

Aplikacja produktu

► Instalacja

→ Uszczelnienia w normalnych warunkach

- Nałożyć dwie skrzyżowane warstwy NORTIG 15 FIBRATO za pomocą pędzla murarskiego (z włóknem o długości 7 - 8 cm) lub pacy stalowej lub plastikowej.
- Ze szczególną ostrożnością i uwagą można również użyć gumowej racli z długą rączką.

→ Hydroizolacja łazienek, pryszniców, saun i wilgotnych środowisk (przed położeniem płytek ceramicznych)

- Nałożyć pierwszą warstwę NORTIG 15 FIBRATO o grubości około 0,4 - 0,5 mm (0,6 - 0,7 kg / m²).
- Odczekać około 1 godzinę w 23 ° C i 50% wilgotności względnej przed nałożeniem drugiej warstwy.
- Nałożyć drugą warstwę o tej samej grubości (0,6 - 0,7 kg / m²).
- Odczekać około 3 godzin i sprawdzić dojrzałość produktu.
- Kontynuuj układanie ceramiki.

► Klejenie i fugowanie płytek

- Powłoki ceramiczne nakładać po minimum 4 godzinach w 23 ° C i 50% wilgotności względnej na suche podłoże. Należy pamiętać, że utwardzanie produktu jest spowolnione przez niskie temperatury i wysoką wilgotność względną.
- Na podłożu można przystąpić do układania wykładziny (płytki, mozaika szklana lub kamień naturalny), gdy można chodzić po produkcie.

→ Normalne klejenie:

- MONOTACK® FLEX (patrz karta techniczna).
- W przypadku klejenia przy pomocy MONOTACK® FLEX, fugowanie przy pomocy COLORFILL FLEX lub EPOSEAL W należy wykonać z zachowaniem czasów utwardzania podanych w Karcie Technicznej.

→ Ultraszybkie klejenie:

- MONOTACK® FLEXORAPID (patrz karta techniczna) do ultraszybkiego łączenia.
- W przypadku klejenia przy pomocy MONOTACK® FLEXORAPID, fugowanie można wykonać po około 3 godzinach za pomocą COLORFILL FLEX lub EPOSEAL W.

Zużycia

Sposób aplikacji	min	max	j.m.
Powierzchnia wewnętrzna lub zewnętrzna pozioma (dachy płaskie, tarasy, balkony itp.) - W 2 warstwach	1,8	2,0	kg/m ²
Pionowa powierzchnia wewnętrzna lub zewnętrzna (nad ziemią) - w 2 warstwach	1,4	1,6	kg/m ²
Łazienki lub inne wilgotne środowiska - w 2 warstwach	1,2	1,4	kg/m ²

Czyszczenie narzędzi

Produkt świeży: czyścić acetonem lub nitro.

- Produkt utwardzony: czyszczenie mechaniczne, zanurzenie na ok 24h w acetonie lub rozpuszczalniku nitro lub zastosowanie zmywaczy do farb i lakierów (FLUID STRIPPER lub GEL STRIPPER).

Zalecenia podczas nakładania

- NORTIG 15 FIBRATO można nakładać w temperaturze otoczenia (lub podłoża) zbliżonej do + 1 ° C.
- Zimą aplikować najlepiej w słoneczne dni od rana do wczesnego popołudnia.
- Produkt nie jest niebezpieczny, przed użyciem należy zapoznać się z Kartą Bezpieczeństwa



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



NORTIG 15 FIBRATO





Jednoskładnikowa, wodorozcieńczalna, szybkoschnąca, elastomerowa, membrana hydroizolacyjna zawierająca włókna zbrojeniowe

OZNACZENIE CE
PN EN 1504-2 (C) - ZASADY PI-MC-IR; PN EN 14891 (DMO2P)

Dane techniczne

► DANE IDENTYFIKACYJNE PRODUKTU		
Gęstość w 23°C, PN EN ISO 2811-1	kg/L	1,33 ± 0,03
Sucha pozostałość (105°C, 1h), ISO 3251	-	(70 ± 1)%
► DANE APLIKACYJNE I WŁAŚCIWOŚCI FINALNE		
Maksymalna wilgotność podłoża (metoda karbidowa), UNI 10329	-	4%
Temperatura aplikacji	°C	od +1 do +35
Temperatura pracy	°C	od -20 do +80
Czas schnięcia powierzchniowego (23°C, 50%Wwz), grubość warstwy do 0,4 mm (aplikacja na jastrychu o wilgotności < 4%)	h	1,0 ± 0,1
Czas schnięcia powierzchniowego (23°C, 50%Wwz), grubość warstwy do 0,4 mm aplikacja na NORTIG 15 FIBRATO	h	3,0 ± 0,2
Gotowość do ruchu pieszych – grubość powyżej 1 mm, aplikacja na każdym podłożu (w 23°C, 50% Wwz)	h	24
Twardość Shore A, DIN 53505 (dojrzewanie w 7 dni w +23 °C - 50 % Wwz)	-	(83 ± 2)°
Obciążenie przy zerwaniu w +23 °C, PN EN ISO 527-1 (prędkość 50 mm/min)	MPa	3,4 ± 0,3
Obciążenie przy zerwaniu w 0 °C, PN EN ISO 527-1 (prędkość 50 mm/min)	MPa	6 ± 1
Obciążenie przy zerwaniu w -20 °C, PN EN ISO 527-1 (prędkość 50 mm/min)	MPa	10 ± 2
Wydłużenie przy zerwaniu w +23°C, PN EN ISO 527-1 (prędkość 50 mm/min)	-	(105 ± 15)%
Wydłużenie przy zerwaniu w 0°C, PN EN ISO 527-1 (prędkość 50 mm/min)	-	(65 ± 8)%
Wydłużenie przy zerwaniu w -20°C, PN EN ISO 527-1 (prędkość 50 mm/min)	-	(30 ± 5)%
Siła rozwarstwienia (oderwanie od betonu), EOTA TR 004	kPa	1410 ± 50
Przepuszczalność pary wodnej (μ), grubość próbki 0,96 mm, DIN 52615	-	5900 ± 200
Odporność na wodę, PN EN 1928 (słup wody 1000 mm, czas 24h)	-	Brak penetracji (hydroszczelny)
► DANE TECHNICZNE W ODNIESIENIU DO PN EN 1504-2		
Przepuszczalność CO ₂ , równomierna grubość powietrza SD(CO ₂), PN EN 1062-6; grubość próbki= 0,76 mm)	m	583 ± 20
Przepuszczalność pary wodnej, równomierna grubość powietrza SD, sbez zbrojenia, grubość 0,96mm, PN EN ISO 7783-1	m	4,6 ± 0,2 (Klasa I)
Absorpcja kapilarna i przepuszczalność wody, PN EN 1062-3	kg/(m ² ·√h)	0,040 ± 0,005
Przyczepność przy bezpośrednim zerwaniu, PN EN 1542	MPa	1,8 ± 0,3
► DANE TECHNICZNE W ODNIESIENIU DO PN EN 14891		
Odporność na wodę, pod ciśnieniem (1,5 bar przez 7dni parcie pozytywne), PN EN 14891 – A.7	-	Brak penetracji (hydroszczelny)
Zdolność do mostkowania(crack-bridging) w +23 °C, PN EN 14891 – A.8.2	mm	2,6 ± 0,1
Zdolność do mostkowania(crack-bridging) w -20 °C, PN EN 14891 – A.8.3	mm	1,8 ± 0,3
Przyczepność przy zrywaniu początkowym, PN EN 14891 – A.6.2	MPa	0,9 ± 0,1
Przyczepność przy zerwaniu po kontakcie z wodą ,PN EN 14891 – A.6.3	MPa	0,7 ± 0,1
Przyczepność przy zerwaniu po termicznym zestarzeniu, PN EN 14891 – A.6.5	MPa	1,6 ± 0,2
Przyczepność przy zerwaniu po cyklach zamrażania-rozmrażania, PN EN 14891 – A.6.6	MPa	0,6 ± 0,1
Przyczepność przy zerwaniu po kontakcie z wodą wapienną, PN EN 14891 – A.6.9	MPa	1,2 ± 0,2
Przyczepność przy zerwaniu po zanurzenie z chlorowaną wodą, PN EN 14891 –	MPa	1,0 ± 0,2



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



NORTIG 15 FIBRATO

Jednoskładnikowa, wodorozcieńczalna, szybkoschnąca, elastomerowa, membrana hydroizolacyjna zawierająca włókna zbrojeniowe

OZNACZENIE CE

PN EN 1504-2 (C) - ZASADY PI-MC-IR; PN EN 14891 (DMO2P)

A.6.8		
-------	--	--

Przechowywanie produktu

- 24 miesiące w opakowaniach oryginalnie zamkniętych, w pomieszczeniach suchych, zadaszonych i zabezpieczonych przed promieniami słonecznymi w temperaturze od +5°C do +30°C.
- Produkt wrażliwy na mróz.

Zastrzeżenia prawne

Zalecenia dotyczące sposobu stosowania naszych produktów są zgodne z aktualnym stanem wiedzy i nie skutkują przejściem 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: 10.12.2014
Reemisja: 09.10.2018

