





-  CONCRETE REPAIR
-  RIPRISTINO DEL CALCESTRUZZO
-  RESTAURATION DU BÉTON
-  NAPRAWA BETONU



NORDGROUTH TIXO

Bezskurczowa zaprawa tiksotropowa
wzmacniana włóknem
Oznaczenie CE EN1504-3

Opis

NORDGROUTH TIXO jest to produkt sypki, który po rozrobieniu z samą wodą staje się gotową zaprawą o wielu wyjątkowych właściwościach:

- jest wzmacniana włóknem
- jest zaprawą bezskurczową;
- jest wodoszczelna przy grubości powyżej 5 cm
- jest odporna na penetrację chloru i siarczanów;
- posiada wysoką odporność na ściskanie;
- posiada wysoką odporność na rozciąganie;
- posiada wyjątkową przyczepność do szorstkich powierzchni;
- doskonale nadaje się do zastosowania na powierzchniach tak poziomych jak i pionowych.

NORDGROUTH TIXO został opracowany jako produkt nie mający problemów z pęcherzykami powietrza, a także nie rozszerzający się nawet gdy na długo jest zanurzony w wodzie.

NORDGROUTH TIXO odpowiada charakterystyce zawartej w normie EN 1504-9 ("Przedmioty i systemy stosowane do ochrony i naprawy konstrukcji betonowych: definicje, wymagania, kontrola jakości i ocena zgodności. Główne zasady użycia produktów i systemów") i wymaganiom europejskiej normy **EN 1504-3 ("Naprawy strukturalne i nie strukturalne") w odniesieniu do zapraw strukturalnych klasy R4.**

Zastosowanie

NORDGROUTH TIXO stosuje się przede wszystkim:

- W procesie odnawiania ścian, gzymsów, betonowych belek i słupów;
- W procesie odnawiania ścian murowanych, gdzie zachodzi potrzeba wykonania hydroizolacji negatywnej;
- Jako zaprawa pokrywająca elementy zbrojenia w procesie odnawiania betonu bez konieczności zastosowania zwykłego primera.

Zalety

NORDGROUTH TIXO:

- Nie wytwarza efektu krwawienia - bleeding;
- Nie kurczy się;
- Jest wodoszczelny ale przepuszcza parę;
- Może mieć bezpośredni kontakt ze stalowymi/żelaznymi elementami
- Jest odporny na proces starzenia, na cykle zamrażania-rozmrażania i na szczególne agresywne warunki atmosferyczne.

Sposób użycia

Przygotowanie powierzchni zastosowania:





- wstępnie usunąć luźne (wolne) elementy podłoża;
- przeszlifować powierzchnię zastosowania za pomocą właściwych środków mechanicznych;
- alternatywnie powierzchnię przemyć pod ciśnieniem i rozpryskać NORDGROUTH TIXO;
- przed rozpoczęciem nakładania produktu sprawdzić czy powierzchnia zastosowania została wystarczająco nasycona wodą.

Przygotowanie produktu do zastosowania ręcznego:

- do betoniarki wlać wodę a następnie dodać NORDGROUTH TIXO;
- ilość niezbędnej wody sięga 16-17 % względem wagi (4,0-4,25 litry na każdy worek).

Przygotowanie produktu do zastosowania mechanicznego:



-  CONCRETE REPAIR
-  RIPRISTINO DEL CALCESTRUZZO
-  RESTAURATION DU BÉTON
-  NAPRAWA BETONU



NORDGROUTH TIXO

Bezskurczowa zaprawa tiksotropowa
wzmacniana włóknem
Oznaczenie CE EN1504-3

- Przygotować produkt stosując nieznacznie więcej wody 17-18 % względem wagi (4,25-4,5 litry na każdy worek).

Zalecane grubości:

Od 1 do 5 cm na każdą warstwę w cyklu wykonawczym, do maksymalnie 10 cm – również bez siatki.

Zużycie

Chcąc uzyskać warstwę o grubości 1 cm należy zastosować około 21 kg produktu na 1 m².

Czyszczenie narzędzi

- świeży produkt czyścić za pomocą czystej wody;
- zaschnięty produkt czyścić jedynie mechanicznie.

Ostrzeżenia i specjalne zalecenia





- W przypadku zastosowania produktu na zewnątrz w warunkach wietrznych i niskiej wilgotności względnej należy w pierwszych 48 godzinach obficie i często skraplać powierzchnię.
- W przypadku zastosowania produktu jako wzmocnienie strukturalne można wykonać wstępną powierzchnię z siatką stalową o grubości warstwy osiągającej połowę zalecanej warstwy do zastosowania produktu.
- Nie wykonywać powierzchni poniżej 1 cm grubości.
- Gdy produkt zaczyna wiązanie nie można na nowo rozmieszać go dolewając do niego wody.
- Nie stosować w temperaturach poniżej +5°C.

Kolor

Produkt dostępny jest w kolorze szarym.

Specyfikacja techniczna

DANE IDENTYFIKACYJNE PRODUKTU			
Klasa przynależności według EN 1504-3	---		R4
Typologia	---		CC
Kolor			szary
Konsystencja	---		sypka
Maksymalna granulometria (ziarnistość)	mm		2,5
zawartości chlorków rozpuszczalnych w wodzie- wymagane minimum ≤ 0,05%-EN 1015-17	%		≤0,05
DANE APLIKACYJNE (w 20 °C – 50 % wilgotności względnej)			
Wodny dodatek	%		16-18
Gęstość dojrzałej zaprawy	kg/cm ³		2.200
Pot-life	min		60
Temperatura stosowania	C°		Od +5 do +35
Możliwa grubość jednej warstwy	cm		Od 1 do 5
Maksymalna możliwa grubość (w dwóch warstwach)	cm		10
WŁAŚCIWOŚCI GOTOWEJ POWŁOKI			
Odporność na ściskanie, EN 12190(*)	po 7 dniach	MPa	≥50
Odporność na ściskanie, EN 12190	po 28 dniach	MPa	≥60
Odporność na zginanie, UNI EN 1015-11 (*)	po 7 dniach	MPa	4,5
Odporność na zginanie, UNI EN 1015-11 (*)	po 28 dniach	MPa	9

-  CONCRETE REPAIR
-  RIPRISTINO DEL CALCESTRUZZO
-  RESTAURATION DU BÉTON
-  NAPRAWA BETONU



NORDGROUTH TIXO

Bezskurczowa zaprawa tiksotropowa
wzmacniana włóknem
Oznaczenie CE EN1504-3

Moduł sprężystości przy ściskaniu, EN 13412	po 28 dniach	GPa	≥28
Przyczepność do betonu (podłoże typu MC 0,40 – zgodnie po 28 dniach z EN1766); EN 1542		MPa	>3
Odporność na karbonatyzację, EN 13295		---	Powierzchniowo odporna
Wchłanianie kapilarne, EN 13057		Kg/m ² .h ^{0,5}	<0,05
Kompatybilność termiczna mierzona jako przyczepność (EN 1542) po 50 cyklach zamrażania- rozmrażania przy zanurzeniu w soli odladzającej, EN 13687/1		MPa	>3
Cr(VI) rozpuszczalny w wodzie, EN 196-10		Mg/l	≤0,02
Łatwopalność		Euro klasa	A1

* próba niewymagana ze względu na oznaczenie CE zgodnie z normą EN 1504-3.

Nota: metodologia badań zgodna z oznaczonymi normami obok podanymi

Pakowanie i magazynowanie

Opakowania	Worek o wadze 25 kg, na palecie 56 worków.
Przechowywanie	12 miesiące w oryginalnych szczelnie zamkniętych opakowania, w suchym miejscu w temperaturze +5°C do +35°C. Produkt wrażliwy na wilgoć.

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

17.09. 2012

