





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



GROVE®RAPIDO

Zaprawa zbrojona o szybkim
twardnieniu stosowana do naprawy betonu
Oznaczenie CE EN1504-3

Opis

GROVE RAPIDO jest to zaprawa, która po rozmieszaniu z czystą wodą staje się mieszaniną tiksotropową doskonale nadającą się do wypełnienia brakujących części i naprawy zniszczonego betonu.

Nadaje się do realizacji powierzchni o znacznej grubości warstwy w jednym cyklu wykonawczym (4-6 cm grubości warstwy). Po całkowitym stwardnieniu, zastosowana zaprawa osiąga wysoką odporność na warunki atmosferyczne a także szybko wiąże. GROVE RAPIDO 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 R3.

Zastosowanie

GROVE RAPIDO można zastosować przy :

- Wypełnianiu brakujących części betonu podczas procesu restauracji fasad, tarasów, balkonów, gzymsów, kolumn i belek, podłóg, stopni schodów;
- Realizacjach łączeń obwodowych pomiędzy ścianami i podłożem w zbiornikach i fundamentach, itp.;
- Realizacjach pokrycia prętów zbrojeniowych pozostałych na widoku po usunięciu desek szalunkowych.

Zalety

Produkt GROVE RAPIDO:

- Posiada wysoką odporność na ściskanie.
- Można go stosować do 4-6 cm grubości na jeden cykl wykonawczy, a w sumie do 10 cm.
- Jest produktem szybko schnącym i nisko kurczliwym.

Sposób użycia

Przygotowanie podłoża

- Dokładnie wyczyścić powierzchnię i usunąć luźne części powierzchni.
- Wyczyścić szczotką lub wypiaszkować metalowe pręty, które zostały odkryte w procesie przygotowania powierzchni. Dzień przed zastosowaniem produktu GROVE RIPRISTINO pręty należy pokryć w 2 warstwach produktem CEM-OX;
- Zmoczyć obficie powierzchnie na którą zostanie nałożony GROVE RAPIDO. Zastosowany wcześniej CEM-OX musi całkowicie stwardnieć.





W przypadku używania produktu w łączeniach narożnikowych, a także gdy służy jako uzupełnienie braków powstałych na skutek usunięcia szalunku.

- Zmoczyć obficie powierzchnie i przystąpić do bezpośredniego zastosowania produktu

Przygotowanie produktu

Zmieszać worek GROVE RIPRISTINO w około 4,25 – 4,75 litrach (17-19%) czystej wody (świeżej - w okresie letnim) i mieszać powoli na niskich obrotach, stosując wiertarkę i mieszadło do produktów twardych, lub jeśli to możliwe w mieszalniku do klejów i zapraw. Mieszać, aż do otrzymania zaprawy o odpowiedniej konsystencji pozbawionej jakichkolwiek grud.



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



GROVE®RAPIDO

Zaprawa zbrojona o szybkim twardnieniu stosowana do naprawy betonu
Oznaczenie CE EN1504-3

Nakładanie produktu

W miejscach przeznaczonych do wypełnienia stosować produkt kielnią, aż do uzyskania żądanej grubości, która jednak w dwóch warstwach nie może być większa niż 10 cm. Jeśli tylko zaprawa zacznie wiązać przystąpić do zacierania pacą z gąbką.

Wykończenie powierzchni

Po zakończeniu wypełniania brakujących części, jeśli zachodzi potrzeba wykończenia powierzchnię delikatną drobną warstwą, należy jeden raz zastosować GROVE RASANTE i wykończyć warstwę zacierając pacą z gąbką.

Dojrzewanie produktu

W okresie letnim obowiązkowo należy zadbać o właściwe twardnienie produktu, zwilżając powierzchnie przez co najmniej 48 godzin od momentu wykonania.

Zużycie

Chcąc uzyskać warstwę o grubości 1cm należy zastosować około 19 kg produktu na 1 m².

Czyszczenie narzędzi

- Świeży produkt czyścić za pomocą czystej wody;
- Zaschnięty produkt czyścić jedynie mechanicznie.

Ostrzeżenia i specjalne zalecenia





- Stosować w temperaturze od +5 do +35 °C.
- Stosowanie produktu w nieprzyjanych warunkach atmosferycznych wiąże się z przestrzeganiem zaleceń właściwego utrzymania świeżo wykonanej warstwy.
- Unikać aplikowania produktu w pełnym słońcu, dbając o to by chronić i przechowywać w cieniu.
- Nie wykonywać powierzchni poniżej 1 cm grubości.
- Nie wykonywać powierzchni powyżej 4-6 cm grubości na jeden cykl wykonawczy.
- Gdy produkt zaczyna wiązanie nie można na nowo rozmieszać go dolewając do niego wody.

Kolor

Produkt dostępny jest w kolorze szarym.

Specyfikacja techniczna

DANE IDENTYFIKACYJNE PRODUKTU		
Klasa przynależności według EN 1504-3	---	R3
Typologia	---	CC
Konsystencja	---	sypka
Maksymalna granulometria (ziarnistość), EN 12192-1	mm	1,25
zawartości chlorków rozpuszczalnych w wodzie- wymagane minimum ≤ 0,05%-EN 1015-17	%	≤0,05
DANE APLIKACYJNE (w 23 °C – 50 % wilgotności względnej)		
Wodny dodatek	%	17-19
Gęstość dojrzałej zaprawy	kg/cm ³	1.900
Pot-life, PN EN ISO 9514	min	15
Temperatura stosowania	°C	Od +5 do +35
Początek wiązania	min	35
Stwardnienie całkowite	min	65

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



GROVE®RAPIDO

Zaprawa zbrojona o szybkim
twardnieniu stosowana do naprawy betonu
Oznaczenie CE EN1504-3

WŁAŚCIWOŚCI GOTOWEJ POWŁOKI			
Odporność na ściskanie, EN 12190	po 7 dniach	MPa	≥13
Odporność na ściskanie, EN 12190	po 28 dniach	MPa	≥25
Moduł sprężystości przy ściskaniu, EN 13412	po 28 dniach	GPa	≥17
Przyczepność do betonu (podłoże typu MC 0,40 – zgodnie z EN1766); EN 1542	po 28 dniach	MPa	>1,5
Odporność na karbonatyzację, EN 13295		---	Przekroczona powierzchnia
Wchłanianie kapilarne, EN 13057		Kg/m ² .h ^{0.5}	<0,5
Kompatybilność termiczna mierzona jako przyczepność (EN 1542) po 50 cyklach zamrażania- rozmrażania przy zanurzeniu w soli odladzającej, EN 13687/1		MPa	>1,5
Cr(VI) rozpuszczalny w wodzie, EN 196-10		Mg/l	≤0,02
Łatwopalność		Euroklasa	A1

Nota: metodologia badań zgodna z oznaczonymi normami obok podanymi

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

Pakowanie i magazynowanie

Opakowania	Worek o wadze 25 kg, na palecie 48 worków.
Przechowywanie	6 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

01.09. 2012

