





-  CONCRETE REPAIR
-  RIPRISTINO DEL CALCESTRUZZO
-  RESTAURATION DU BÉTON
-  SANACIJA BETONA



NORDGROUTH TIXO

Tiksotropni vodootporni mort ojačan vlaknima s kontroliran skupljanjem, za obnovu i pojačanje konstrukcije betonskih izrađevina – UV stabilan

OZNAKA CE EN 1504-3 Klasa R4

Opis

NORDGROUTH TIXO je prethodno pomiješani prah koji se priprema sa samim dodatkom vode kako bi se dobila žbuka spremna za uporabu sa znatnim konačnim značajkama i značajkama vezane za primjenu:

- Ojačana vlaknima.
- Kontroliran skupljanjem
- Vodootporna (pozitivni i negativni tlak) na debljini sloja koji je ≥ 5 cm.
- Otporna na prodor kloridnih i sulfatnih iona.
- Visoka tlačna čvrstoća.
- Iznimna vlačna čvrstoća.
- Iznimno prianjanje na grubim površinama.
- Prikladna za okomite i vodoravne primjene.
- Uv stabilan

NORDGROUTH TIXO je oblikovan na način da bude stabilan po pitanju dimenzija (bez bubrenja ili abnormalnog širenja) čak i nakon duljeg potapanja u vodu.

Oznaka CE

NORDGROUTH TIXO je u skladu s načelima definiranim normom EN 1504-9 („Proizvodi i sustavi za zaštitu i popravak betonskih konstrukcija: definicije, zahtjevi, kontrola kvalitete i ocjena sukladnosti. Opća načela za uporabu proizvoda i sustava“) i zahtjevima europske norme EN 1504-3 („Konstrukcijski i nekonstrukcijski popravci“) za strukturne žbuke klase R4.

Boja

NORDGROUTH TIXO je dostupna u sivoj boji.

Područje primjene

NORDGROUTH TIXO se uglavnom koristi prilikom obnove:

- **C-FRCM sustava za armiranje konstrukcija tradicionalnim čeličnim ojačanjima.**
- Oštećenih betonskih zidova (obnova i pojačanje), pročelja, greda i stupova na građanskim i trgovačkim objektima.
- Tankih prevlaka (3 cm) na zidovima kojima je potrebna hidroizolacija u negativnom tlaku, sa ili bez uporabe epoksidne smole (NORPHEN RICRETE, vidjeti Tehnički List).
- Nosećih zidova prilikom obnove betona bez nužne uporabe temeljnih premaza od smole.

Prednosti

NORDGROUTH TIXO:

- ne dolazi do curenja („bleeding“);
- ne povlači se;
- vodootporan na vodu, ali ne na paru;
- može biti u izravnom kontaktu s armaturom;
- otporna starenju, ciklusima zamrzavanja i odmrzavanja i posebno agresivnim atmosferama.

Opća priprema podloge

- Unaprijed uklonite nedosljedne ili oštećene dijelove.
- Ogrubite podlogu prikladnim mehaničkim sredstvima.
- Umjesto toga, možete i oprati pod pritiskom i primijeniti NORDGROUTH TIXO.
- Prije početka primjene, provjerite je li podloga zasićena vodom.





Priprema proizvoda

► Ručna primjena

- U mješalicu za beton sipajte vodu za smjesu, a zatim dodajte NORDGROUTH TIXO.
- Potrebna količina vode je 16 - 17% (4,0 - 4,25 litara po vreći).

► Mehanička primjena

- Pripremite proizvod uzimajući u obzir postotak vode koji treba biti 16 - 18% (4,0 - 4,5 litre po vreći).

-  CONCRETE REPAIR
-  RIPRISTINO DEL CALCESTRUZZO
-  RESTAURATION DU BÉTON
-  SANACIJA BETONA



NORDGROUTH TIXO

Tiksotropni vodootporni mort ojačan vlaknima s kontroliran skupljanjem, za obnovu i pojačanje konstrukcije betonskih izrađevina – UV stabilan

OZNAKA CE EN 1504-3 Klasa R4

Primjena proizvoda

Primjeniti u skladu s propisanim pravilima.

→ Preporučene debljine: od 1 do 5 cm po sloju primjene, do najviše 10 cm, čak i bez mrežice.

Potrošnja

Način primjene	minimalna potrošnja	maksimalna potrošnja	m.j.	razrjeđivanje
Za izradu stvrdnute mase debljine 1 cm	21	21	kg/m ²	-

Čišćenje alata





- Svježa masa: čišćenje vodom (moguće i hidropranje).
- Stvrdnuta masa: mehaničko uklanjanje.

Korisni savjeti za ugradnju

- U vanjskim primjenama, u ventiliranim uvjetima s niskom relativnom vlagom, preporučljivo je pustiti da proizvod sazrije u prvih 48 sati pod čestim vlaženjem.
- U slučaju uporabe proizvoda kao konstrukcijsko pojačanje, moguće je predvidjeti prethodnu ugradnju čelične mreže izdignuta od podloge na udaljenost približno jednaku polovini debljine predviđene za proizvod.
- Ne dodavati vodu kad se proizvod počne stezati.
- Izbjegavati uporabu na temperaturama nižim od +5°C.

Tehnički podaci

► PODACI O IDENTIFIKACIJI PROIZVODA			
Klasa prema EN 1504-3	-		R4
Vrsta	-		CC
Boja	-		siva
Konzistencija	-		prah
Najveća veličina čestica, EN 12192-1	mm		2,5
Sadržaj kloridnih iona - minimalni uvjet ≤ 0,05% -EN 1015-17	%		≤ 0,05
► PODACI O PRIMJENI I KONAČNA DJELOTVORNOST			
Voda za smjesu	%		16-18
Stvrdnuta gustoća	kg/m ³		2.200
Temperatura primjene	°C		od +5 do + 35
Životni vijek smjese	min		60
Debljina primjene (po sloju)	cm		od 1 do 5
Maksimalna debljina primjene	cm		10
Potpuno sazrijevanje	dana		> 28
Tlačna čvrstoća, EN 12190	nakon 7 dana	MPa	≥ 50
Savojna čvrstoća, UNI EN 1015-11	nakon 7 dana	MPa	4,5
Savojna čvrstoća, UNI EN 1015-11	nakon 28 dana	MPa	9
Otpornost na karbonizaciju, EN 13295	-		zamijenjena spec.
► TEHNIČKI PODACI U SKLADU S NORMOM EN 1504-3			
Tlačna čvrstoća, EN 12190	nakon 28 dana	MPa	≥ 60
Kompresijski sekantni modul elastičnosti, EN 13412	nakon 28 dana	GPa	≥ 28
Prianjanje na beton (vrsta podloge MC 0,40 – prema EN 1766); EN 1542	nakon 28 dana	MPa	> 3
Kapilarna apsorpcija, EN 13057		kg/m ² ·h ^{0,5}	< 0,05
Toplinska kompatibilnost izmjerena kao prianjanje (EN 1542) nakon 50 ciklusa zamrzavanja i odmrzavanja s potapanjem u soli za odleđivanje, EN 13687/1		MPa	> 3

-  CONCRETE REPAIR
-  RIPRISTINO DEL CALCESTRUZZO
-  RESTAURATION DU BÉTON
-  SANACIJA BETONA



NORDGROUTH TIXO

Tiksotropni vodootporni mort ojačan vlaknima s kontroliran skupljanjem, za obnovu i pojačanje konstrukcije betonskih izrađevina – UV stabilan

OZNAKA CE EN 1504-3 Klasa R4

Cr (VI) topljiva u vodi, EN 196-10	mg/l	≤ 0,02
Reakcija na vatru (euro-klasa) za debljinu manju od 20 mm, EN 12004-1 par. 4.4.3		A1

Pakiranje i skladištenje

Pakiranje	Vreća od 25 kg na paleti od 56 vreća.
Skladištenje	12 mjeseci u netaknutom pakiranju, na natkrivenom i suhom mjestu, na temperaturi između +5°C i +35°C. Proizvod ne podnosi vlagu.

Pravna napomena

Savjeti o korištenju naših proizvoda odgovaraju trenutnom poznavanju naših proizvoda i ne podrazumijevaju preuzimanje bilo kakvog jamstva i/ili odgovornosti za konačni rezultat rada. Stoga ne oslobađaju kupca odgovornosti provjere prikladnosti proizvoda za namjenjenu uporabu i svrhe preventivnim ispitivanjima. Internetska stranica www.nordresine.com sadrži najnoviju reviziju ovog tehničkog lista.

Izdanje

13. svibnja 2016

Revidirano

ožujka 2018

