

**OPIS PROIZVODA**

FIBROeRASO je polubrzi tiksotropni mort srednjeg modula elastičnosti i visoke dimenzionalne stabilnosti, na bazi sulfoaluminatnog cementa i ojačan sintetičkim mikrovlaknima, pogodan za restauraciju strukture, zaglađivanje i zaštitu armiranog betona s izvrsnom završnom obradom površine.

**GDJE SE KORISTI**

- Obnova konstrukcije debljinom i zaštitnim milimetarskim zaglađivanjem armiranobetonskih konstrukcija kao što su stupovi, grede i podovi / stropovi
- Popravljanje vidljivih betonskih ili montažnih zidova
- Obnavljanje arhitektonskih vijenaca i pročelja balkona
- Otklanjanje nedostataka i završna obrada zidova
- Obnova i strukturno ojačanje velikih javnih radova kao što su vijadukti i brane

PREDNOSTI

- Visoka nepropusnost
- Jednostavna obradivost i brzina nanošenja
- Visoka otpornost na karbonizaciju
- Odlično prijanjanje na beton i na armaturno željezo
- Izvrsna zaštita od agresije atmosferskih kemijskih agensa
- Visoka postojanost zahvaljujući jakom sustavu nadzora pojave povlačenja u plastičnoj i očvrstnutoj fazi
- Praktičnost u slučaju intervencija s mobilnom košarom
- Svijetla boja
- Omogućuje obnavljanje debljine i završnu obradu površine u jednom brzom rješenju

PRIPREMA I IZVEDBA**Priprema površina**

Savršeno prijanjanje proizvoda na podlogu, neophodno kako bi se osigurala stabilnost obnove, ovisno je o kvaliteti pripreme površine na koju se postavlja mort; stoga je preventivno potrebno sljedeće:

- Pažljivo uklonite hidropranjem, brušenjem ili udaranjem sve uništene dijelove
- Učiniti površinu hrapavom na način da se odstrani svaki trag ulja, filma ili cementnog mlijeka
- U slučaju da je na površinama potrebno provesti odlučujući učinak pričvršćivanja, nanesite PROFIX 30 (pogledajte odgovarajući tehnički list)
- Očistiti od hrđe svaki vidljivi dio armature i nanesti na tako očišćeno željezo zaštitu SANOFER



(pogledati odgovarajući tehnički list)

- Ako nemate proizvod PROFIX 30, pažljivo zasitite površine vodom pod tlakom kako biste također postigli završno čišćenje, održavajući ih vlažnima od samog početka nanošenja
- U slučaju obojenih površina, izvršite provjeru prijanjanja

Priprema smjese

Priprema smjese se postiže na sljedeći način:

- Dodajte u posudu vodu za smjesu (3,2÷3,4 l za vreću što odgovara 16-17% težine)
- Polako dodajte proizvod i istovremeno miješajte bušilicom
- Miješajte smjesu oko 2-3 minute, izbjegavajući dodavanje vode u početnim fazama kada je konzistencija smjese još uvijek "vlažna zemlja".

Na kraju se uvjerite u obradivost te ako bude potrebno dodajte manju količinu vode da biste poboljšali obradivost (male varijacije dodane vode neće izmijeniti svojstva proizvoda).

Ne preporučuje se ručno miješanje jer bi zahtijevalo preveliku količinu vode, također se preporučuje da se izbjegava miješanje u miješalici za cement ili planetarnom miješalicom u slučaju visokih temperatura.

Nanošenje

Nanesite FIBROeRASO lopaticom u debljinama između 1 i 40 mm u jednom sloju; za nanošenje većih debljina između nanošenja jednog i drugog sloja pričekajte najmanje 30 minuta i u slučaju vodoravnih površina umetnite odgovarajuću armaturnu mrežu.

U slučaju okomitih površina, ako se proizvod koristi kao sloj za izravnavanje, između dva sloja proizvoda može se umetnuti vlaknasta mreža otporna na alkalije ili XNET ili FLEXONET (vidi tehnički list).

U slučaju primjena na velikim površinama, predvidite konstrukciju izmjeničnih pozadina i/ili uporabu armaturne mreže pričvršćene tiplama ili pomoću proizvoda CONNETTORE 20 (pogledajte odgovarajući tehnički list) nosača.

Nanošenje prskanjem

Proizvod se također može nanositi strojem za žbukanje s kopljem za zaglađivanje nakon zasebnog miješanja proizvoda (za više informacija kontaktirajte tehničku službu tvrtke Volteco).

U tom slučaju uvijek poštujujte prethodne napomene za primjenu.

U uvjetima visoke temperature, provjerite je li konzistencija smjese prikladna za uporabu u stroju.

Završna obrada

Završna obrada sredstvom FIBROeRASO može se obaviti spužvastom gladilicom kada se mort počne stvrdnjavati.

Dobivena površina bit će vrlo slična onoj od sitnozrnate civilne završne obrade.

U slučaju sunčevog zračenja, visokih temperatura ili prisutnosti vjetra, preporuča se stvrdnjavanje proizvoda FIBROeRASO prskanjem vode na njegovu površinu u 12-24 sata nakon nanošenja.

Nakon gleteriranja, a u svakom slučaju ne prije nego što prođu najmanje 4 sata od nanošenja, FIBROeRASO se može zaštititi izravno CP1 i/ili CP0 premazom (vidi tehnički list), osobito ako su površine podložne termodinamičkim pomicanjima, ili bilo kojim prikladnim premazom/lakiranjem.



Reference dostupne na www.volteco.com

POTROŠNJA I UČINKOVITOST

17,5 kg/m² za centimetar nanese debljine.

Od jedne vreće FIBROeRASO dobiva se otprilike 11,7 l morta.

PAKIRANJE I SKLADIŠTENJE

FIBROeRASO se pakira u vreće od 20 kg.

Proizvodi se moraju čuvati na suhom mjestu zaštićenom od sunca, vlage i temperatura nižih od 5°C.

FIBROeRASO u originalnom pakiranju ima rok trajanja od 18 mjeseci.

UPOZORENJA - VAŽNE BILJEŠKE

Na temperaturama od 5-10°C usporava se sazrijevanje proizvoda, stoga je pri miješanju preporučljivo koristiti mlaku vodu.

U slučaju visoke temperature ili vjetra, održavati podlogu dovoljno vlažnom na način da se omogući



pravilna maturacija.

Za izradu velikih vodoravnih površina (> 9 m²), pripremite dilatacije kroz ukupnu debljinu.

Podaci za pripremu i ugradnju odnose se na normalne uvjete okoline (temperatura +20 °C; relativna vlažnost 60%).

FIZIČKE I TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Specifikacije	Vrijednosti			
Izgled	sivi prah			
Konzistencija smjese	tikotropna			
Temperatura nanošenja	od +5 °C do + 30 °C			
Vrijeme obradivosti na +20 °C	20'			
Maksimalna veličina agregata	0,6 mm			
Specifična težina	> 1,90 kg/l			
Omjer smjese	100 dijelova praha 16-17 dijelova vode			

Karakteristika	Probna metoda	Zahtjevi učinkovitosti UNI EN 1504-2	Deklarirana svojstva (**)	Certificirana svojstva (**)
Prijanjanje na podlogu	UNI EN 1542	≥ 1 MPa	≥ 2,0 MPa	2,17 MPa
Kapilarna apsorpcija	UNI EN 1062-3	≤ 0,1 kg*m ⁻² *h ^{-0,5}	≤ 0,1 kg*m ⁻² *h ^{-0,5}	0,01 kg*m ⁻² *h ^{-0,5}
Paropropusnost (debljina jednaka Sd)	UNI EN 7783-2	Klasa 1 - Sd ≤ 5 m	-	Sd = 0,52 m

Karakteristika	Probna metoda	Zahtjevi učinkovitosti UNI EN 1504-3 Klasa R4	Deklarirana svojstva (**)	Certificirana svojstva (**)
Skupljanje	-	-	Kontrolirano	-
Otpornost na savijanje nakon 3 sata	UNI EN 196-1	-	> 1,0 MPa	-
nakon 1 dana		-	> 3,5 MPa	-
nakon 7 dana		-	> 5,5 MPa	-
nakon 28 dana		-	> 6,5 MPa	-
Tlačna čvrstoća nakon 28 dana	UNI EN 12190	≥ 45 MPa	≥ 45 MPa	50,7 MPa
Sadržaj kloridnog iona	UNI EN 1015-17	≤ 0,05%	-	0,01%
Prijanjanje na beton	UNI EN 1542	≥ 2,0 MPa	> 2,0 MPa	2,17 MPa
Modul elastičnosti kod kompresije na 28 dana	UNI EN 13412	> 20 GPa	-	21,1 GPa
Otpornost na karbonizaciju	UNI EN 13295	dk < beton za provjeru (MC 0,45)	-	zahtjev zadovoljen
Koeficijent kapilarne apsorpcije	UNI EN 13057	≤ 0,5 kg*m ⁻² *h ^{-0,5}	< 0,5 kg*m ⁻² *h ^{-0,5}	0,35 kg*m ⁻² *h ^{-0,5}
Toplinska kompatibilnost dio 1. (prijanjanje nakon 50 ciklusa smrzavanja i odmrzavanja)	UNI EN 13687-1	≥ 2,0 MPa	-	2,26 MPa
Reakcija na vatru	UNI EN 13501-1	Klasifikacija	-	Euro klasa A1

Navedeni podaci dobiveni su u laboratoriju na temperaturi od +20 °C i 60% Rel.Vlaž.

* Vrijednosti učinkovitosti jamči tvrtka VOLTECO

** Utvrđene vrijednosti učinkovitosti jamče druga akreditirana tijela

SIGURNOST

Vidi List sa Sigurnosnim Podacima.



	VOLTECO S.p.a Via delle Industrie, 47 - 31050 Ponzano Veneto (I)		VOLTECO S.p.a Via delle Industrie, 47 - 31050 Ponzano Veneto (I)
21 DOP 0032 EN 1504-3:2006 1370-CPR-1299 FIBROeRASO Strukturalno i nestrukturalno popravljnje: CC mort za popravke za obnavljanje betona, ojačanje struktura i konzervaciju ili popravljnje.		21 DOP 0037 EN 1504-2:2005 1370-CPR-1299 FIBROeRASO Sustavi zaštite betonskih površina Nanos za kontrolu vlažnosti (MC) i povećanje izdržljivosti (IR)	
Reakcija na vatru: Klasa A1 Tlačna čvrstoća: Klasa R4 ≥ 45 MPa Sadržaj kloridnog iona: $\leq 0,05\%$ Prijanjanje: $\geq 2,0$ MPa Otpornost na karbonizaciju: $dk \leq cl$ rif. (MC 0,45) Modul elastičnosti: ≥ 20 GPa Prijanjanje s obzirom na toplinsku usklađenost: - 1 Dio: Ciklusi smrzavanja- odmrzavanja: $\geq 2,0$ Mpa Kapilarna apsorpcija: $\leq 0,5$ kg ^m ⁻² h ^{0,5} Skupljanje/širenje spriječeni: NPD Koeфицијent toplinskog širenja: NPD Opasne tvari: Pogledajte SDS		Reakcija na vatru: Klasa A1 Paropropusnost: Klasa I Kapilarno upijanje i propusnost vode: $< 0,1$ kg ^m ⁻² h ^{0,5} Prijanjanje: ≥ 1 N/mm ² Opasne tvari: Pogledajte SDS	

AUTORSKA PRAVA

© Copyright Volteco S.p.A. - All rights reserved.
Informacije, slike i tekst koje sadrži ovaj dokument predstavljaju isključivo vlasništvo tvrtke Volteco S.p.A.
Mogu se izmijeniti u svakom trenutku bez prethodne najave.
Najnovije verzije ovog, kao i drugih dokumenata (stavke troškovnika, brošure i ostalo), dostupne su na stranici www.volteco.com.
Prevedeni tekst može sadržavati tehničke i jezične nepravilnosti.

PRAVNE OPASKE

Opaska za kupca/instalatera:
Ovaj dokument koji ustupa na raspolaganje Volteco S.p.A. je okviran i služi isključivo kao pomoć kupcu/korisniku.
Nije uzet u razmatranje svaki pojedini slučaj radnog okruženja, od kojih se tvrtka Volteco S.p.A. ograničuje.
Ne mijenja i ne proširuje obaveze proizvođača Volteco S.p.A.
Osjetljiv na promjene prema kojima se izvođač mora prilagoditi prije svake aplikacije koristeći www.volteco.com.
Gore navedena pojašnjenja odnose se na tehničke/komercijalne podatke prodajne mreže prije prodaje.