

**OPIS PROIZVODA**

FIBROMIX 40 je tiksotropni mikroarmirani mort sa srednjim modulom elastičnosti i s kontroliranim stezanjem, idealan za strukturalne popravke armiranog betona.

**GDJE SE KORISTI**

- Obnova i ojačanje struktura od armiranog betona kao što su stupovi, grede i strop
- Izravnavanje zidova
- Popravljanje vidljivih betonskih ili montažnih zidova
- Obnova vijadukata i brana

PREDNOSTI

- Visoka nepropusnost
- Dobra izdržljivost od utjecaja kemijskih atmosferskih agensa
- Odlično prijanjanje na beton i na armaturno željezo
- Svijetla boja
- Odlična tiksotropnost koja omogućuje nanošenje bez oplate
- Jednostavnost rada i brzina nanošenja špricanjem

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 ukloniti brušenjem ili sačmarenjem sve oštećene dijelove
- Učiniti površinu hrapavom na način da se odstrani svaki trag filma ili cementnog mlijeka
- Očistiti od hrđe svaki vidljivi dio armature i nanesti na tako očišćeno željezo zaštitu SANOFER (pogledati odgovarajući tehnički list)
- Dovoljno zasititi površinu vodom na način da se održava vlažnom od samog početka nanošenja

Priprema smjese

Priprema smjese se postiže na sljedeći način:

- Dodajte u miješalicu za žbuku vodu za smjesu (4÷4,5 l za vreću što odgovara 16÷18% težine)
- Polako dodajte proizvod dok je mješalica u radu
- Miješati smjesu u trajanju od otprilike 3 minute, potom provjeriti obradivost, te ukoliko je potrebno dodati manju količinu vode da bi se poboljšala obradivost (male količine dodane vode neće izmijeniti svojstva proizvoda);
- Nastavite s miješanjem smjese još 3 minute

Alternativno, moguće je miješati u miješalici za beton ili planetarnoj miješalici, u svakom slučaju poštuju prethodne indikacije.

**Nanošenje**

Nanesite FIBROMIX 40 zidarskom mistrijom ili lopaticom u sloju ne debljem od 3 cm. Za nanošenje veće debljine, između nanošenja jednog i drugog sloja pričekajte najmanje 60 minuta; preporučljivo je ohrapaviti površinu temeljnog sloja kako bi se optimiziralo prijanjanje sljedećeg sloja. U slučaju primjene na velikim površinama, predvidite korištenje armaturne mreže, pričvršćene sidrenjem na podlogu ili pomoću proizvoda CONNETTORE 20 (pogledati odgovarajući tehnički list).

Nanošenje prskanjem

Proizvod se također može nanositi strojem za žbukanje s kopljem za zaglađivanje nakon odvojenog miješanja proizvoda, ili također strojem za žbukanje s kontinuiranim miješanjem opremljenim regulacijskim mjeracem protoka (za više informacija kontaktirajte tehničku službu tvrtke Volteco). U tom slučaju uvijek poštujujte prethodne napomene za primjenu.

Završna obrada

Završna obrada sredstvom FIBROMIX 40 može se obaviti spužvastom gladilicom kada se mort počne stvrdnjavati.

Nakon gladenja i u svakom slučaju ne prije nego što prođu 24 sata od nanošenja, proizvod FIBROMIX 40 se može izravno završno obraditi sredstvom SISTEMA CP, X-LIME (pogledajte odgovarajući tehnički list) ili prikladnim sredstvom/sustavom dorade.



Reference dostupne na www.volteco.com

POTROŠNJA I UČINKOVITOST

18 kg/m² za centimetar nanasene debljine.
Od jedne vreće FIBROMIX 40 dobiva se otprilike 14 l morta.

PAKIRANJE I SKLADIŠTENJE

FIBROMIX 40 se pakira u vreće od 25 kg.
Proizvodi se moraju čuvati na suhom mjestu zaštićenom od sunca, vlage i temperatura nižih od 5 °C. FIBROMIX 40 u originalnom pakiranju ima rok trajanja od 18 mjeseci.

UPOZORENJA - VAŽNE BILJEŠKE

Nikako ne dodavati vodu vode kako bi se produljilo vrijeme korištenja morta FIBROMIX 40. U slučaju visoke temperature ili vjetera, održavati podlogu dovoljno vlažnom na način da se omogući pravilna maturacija. Za izradu velikih površina (> 9 m²), pripremite spojnice koje su ukupne debljine tretmana. 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	tiksotropna
Temperatura nanošenja	od +5 °C do + 30 °C
Vrijeme obradivosti na +20 °C	20'
Maksimalna veličina agregata	1,2 mm
Omjer smjese	100 dijelova praha 16-18 dijelova vode
Specifična težina	< 2,2 kg/l

Karakteristika	Probna metoda	Zahtjevi učinkovitosti UNI EN 1504-3 Klasa R4	Deklarirana svojstva (**)	Certificirana svojstva (**)
Skupljanje	-	-	kontrolirano	-
Otpornost na savijanje nakon 1 dana	UNI EN 196-1	-	> 4,5 MPa	
nakon 7 dana	UNI EN 196-1		> 5,5 MPa	



Karakteristika	Probna metoda	Zahtjevi učinkovitosti UNI EN 1504-3 Klasa R4	Deklarirana svojstva (**)	Certificirana svojstva (**)
<i>nakon 28 dana</i>	UNI EN 12190		> 6,5 MPa	8,3 MPa
<i>Tlačna čvrstoća nakon 28 dana</i>	UNI EN 12190	≥ 45 MPa	> 45 MPa	55,6 MPa
<i>Sadržaj kloridnog iona</i>	UNI EN 1015-17	≤ 0,05%	-	0,00%
<i>Prijljanje na beton</i>	UNI EN 1542	≥ 2,0 MPa	> 2,0 MPa	2,03 MPa
<i>Modul elastičnosti kod kompresije na 28 dana</i>	UNI EN 13412	> 20 GPa	-	27,5 GPa
<i>Otpornost na karbonizaciju</i>	UNI EN 13295	dk < beton za provjeru (MC 0,45)	-	zahtjev zadovoljen
<i>Koeficijent kapilarne apsorpcije</i>	UNI EN 13057	≤ 0,5 kg*m ⁻² *h ^{-0,5}	< 0,4 kg*m ⁻² *h ^{-0,5}	0,03 kg*m ⁻² *h ^{-0,5}
<i>Toplinska kompatibilnost dio 1. (prijljanje nakon 50 ciklusa smrzavanja i odmrzavanja)</i>	UNI EN 13687-1	≥ 2,0 MPa	-	2,57 MPa
<i>Toplinska kompatibilnost dio 2. (prijljanje nakon 30 ciklusa nevremena)</i>	UNI EN 13687-2	≥ 2,0 MPa	-	3,46 MPa
<i>Toplinska kompatibilnost dio 4. (prijljanje nakon 30 toplinskih ciklusa na suho)</i>	UNI EN 13687-4	≥ 2,0 MPa	-	2,63 MPa
<i>Otpornost na smicanje</i>	UNI EN 13036-4	Klasa I: > 40 cjelina s probom na vlažno Klasa II: > 40 cjelina s probom na suho Klasa III: > 55 cjelina s probom na vlažno	-	Suho: klasa II Vlažno: klasa I
<i>Reakcija na vatru</i>	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)
	09 DOP 0005 EN 1504-3:2006 1370-CPR-1299 FIBROMIX 40 Strukturalno i nestrukturalno popravljanje: CC mort za popravke za obnavljanje betona, ojačanje struktura i konzervaciju ili popravljjanje.
Reakcija na vatru: Klasa A1 Tlačna čvrstoća: Klasa R4 ≥ 45 MPa Sadržaj kloridnog iona: ≤ 0,05% Prijljanje: ≥ 2,0 MPa Otpornost na karbonizaciju: dk ≤ cls rif. (MC 0,45) Modul elastičnosti: ≥ 20 GPa Prijljanje s obzirom na toplinsku usklađenost: • 1 Dio: Ciklusi smrzavanja- odmrzavanja: ≥ 2,0 Mpa • 2 Dio: Ciklusi nevremena (toplinski udar): ≥ 2,0 MPa • 4 Dio: Ciklusi na suho: ≥ 2,0 MPa Otpornost na klizanje: na suhom klasa II; na vlažnom klasa I Kapilarna apsorpcija: ≤ 0,5 kg*m ⁻² *h ^{0,5} Skupljanje/širenje sprječeni: NPD Koeficijent toplinskog širenja: NPD 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 troškownika, 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.

