



# FIBROMIX 40



SANACIJSKE MALTE



## OPIS IZDELKA

FIBROMIX 40 je tiksotropna z vlakni armirana malta s srednjim elastičnim modulom in kontroliranim krčenjem, idealna za strukturna popravila armiranega betona.

## NANOS IZDELKA

- Obnova in ojačitev struktur iz armiranega betona, kot so nosilni stebri, gredi in stropi
- Ureditev sten
- Popravilo zidov iz betonskih in prefabriciranih fasadnih zidakov
- Obnova viaduktov in jezov

## PREDNOSTI

- Visoka neprepustnost
- Dobra odpornost na agresijo kemičnih vremenskih dejavnikov
- Odličen oprijem na beton in na armaturo;
- Svetla barva
- Odlična tiksotropnost, ki omogoča nanašanje brez opaža
- Preprosta uporaba in hiter nanos v obliki brizganja

## PRIPRAVA IN UPORABA

---

Podatki za pripravo in uporabo veljajo v primeru običajnih okoljskih pogojev (temperatura +20° C; relativna vlažnost 60 %).

### Priprava površin

Popoln oprijem izdelka na podlago, ki je nujno potreben za zagotovitev trdnosti obnovljenega predela, je odvisen od načina priprave podlage, na katero boste izdelek polagali; zato je treba predhodno:

- Temeljito odstranite vse odstopajoče dele s peskanjem ali štokanjem;
- Površino nahrapaviti, tako da z nje odstranite vse morebitne premaze in ostankov cementa
- Z vseh izpostavljenih delov armature odstraniti rjo in na tako očiščeno armaturo nanesti zaščitno sredstvo SANOFER (glejte pripadajoči tehnični list)
- Površine temeljito omočiti in poskrbeti, da bodo vse do začetka nanašanja vlažne.

### Priprava zmesi

Zmes pripravite na naslednji način:

- V mešalnik za malto nalijte zamesno vodo (4÷4,5 l na vrečo, kar je enako 16÷18% teže);
- Med mešanjem počasi dodajajte izdelek.
- Zmes mešajte približno 3 minute, nato pa preverite obdelavnost; če bi bilo potrebno, dolijte manjšo količino vode, da popravite obdelavnost (manjše količine dodane vode ne spremenijo lastnosti izdelka);
- Zmes mešajte še nadaljnje 3 minute.

Mešanje v mešalniku za beton ali s planetarnim mešalnikom je možno tudi ob upoštevanju zgornjih navodil.

### Nanos

FIBROMIX 40 nanesite z zidarsko žlico, pri tem pa naj debelina posameznega sloja ne presega 3 cm.

Pri debelejših slojih med nanašanjem posameznih slojev počakajte vsaj 60 minut; svetujemo, da je površina podlage hrapava, tako da je oprijem naslednjega sloja boljši.

V primeru nanašanja na večje površine poskrbite za uporabo armirane mreže, ki je s klini ali s sredstvom CONNETTORE 20 (glejte pripadajoči tehnični list) fiksirana na podlago.

### Nanašanje z brizganjem

Izdelek je mogoče nanašati tudi strojno za končno obdelavo, če se prej ločeno pripravi izdelek ali pa s strojem za nanašanje ometa na neprekinjeno mešanje, opremljenim z regulatorskim merilnikom pretoka (za več informacij se obrnite na tehnično pomoč Volteco).

V tem primeru vedno upoštevajte prej navedena navodila za nanos.

### Končna obdelava

Končno obdelavo izdelka FIBROMIX 40 dosežete tako, da površino zgladite z gobasto lopatko, ko se malta začne strjevati.

Po glajenju z gladilko, in vsekakor ne prej kot 24 ur po nanosu, lahko na FIBROMIX 40 nanesete neposredno SISTEM CP ali X-LIME (glejte pripadajoči varnostni list) oziroma ustrezni zaključni sloj/sistem.



Reference na [www.volteco.com](http://www.volteco.com)

## PORABA IN IZKORISTEK

---

18 kg/m<sup>2</sup> za centimeter nanešene debeline

Z eno vrečo izdelka FIBROMIX 40 je mogoče pripraviti približno 14 l malte.

## EMBALAŽA IN SKLADIŠČENJE

---

FIBROMIX 40 je na prodaj v vrečah po 25 kg.

Izdelke shranjujte v suhem prostoru, zaščitenem pred sončno svetlobo, vlago in temperaturami, nižjimi od +5° C.

FIBROMIX 40 v originalni embalaži ima rok uporabnosti 18 mesecev.

## OPOZORILA - POMEMBNE OPOMBE

---

Izdelku FIBROMIX 40 ne dodajajte vode, da bi podaljšali čas uporabnosti.

V primeru visokih temperatur ali vetra zagotovite stalno vlaženje podlage, tako da omogočite pravilno zorenje.

Pri nanašanju na površine večjih dimenzij (> 9m<sup>2</sup>) izdelajte ločilne spoje po celotni debelini nanosa.

Podatki za pripravo in uporabo veljajo v primeru običajnih okoljskih pogojev (temperatura +20° C; relativna vlažnost 60 %).

## FIZIČNE IN TEHNIČNE LASTNOSTI

Specifike	Vrednosti
Izgled	prah sive barve
Konzistenca mešanice	tiksotropno
Temperatura nanašanja	od + 5 °C do + 30 °C
Čas obdelavnosti pri +20 °C	20'
Največja velikost agregata	1,2 mm
Razmerje mešanice	100 delov prahu 16-18 delov vode
Specifična teža	< 2,2 kg/l

Lastnost	Preizkusna metoda	Zahtevane lastnosti UNI EN 1504-3, Razred R4	Izjavljena lastnost (**)	Certificirana lastnost (**)
Krčenja	-	-	kontrolirano	-
Upogibna trdnost po 1 dnevu	UNI EN 196-1	-	> 4,5 MPa	
po 7 dnevih	UNI EN 196-1		> 5,5 MPa	
po 28 dnevih	UNI EN 12190		> 6,5 MPa	8,3 MPa
Tlačna trdnost po 28 dneh	UNI EN 12190	≥ 45 MPa	> 45 MPa	55,6 MPa
Vsebnost kloridnih ionov	UNI EN 1015-17	≤ 0,05%	-	0,00%
Oprijem na beton	UNI EN 1542	≥ 2,0 MPa	> 2,0 MPa	2,03 MPa
Tlačna odpornost elastičnega modula po 28 dneh	UNI EN 13412	> 20 GPa	-	27,5 GPa
Odpornost na karbonizacijo	UNI EN 13295	dk < kontrolni beton (MC 0,45)	-	zahteva izpolnjena
Koeficient kapilarne absorpcije	UNI EN 13057	≤ 0,5 kg*m <sup>-2</sup> *h <sup>-0,5</sup>	< 0,4 kg*m <sup>-2</sup> *h <sup>-0,5</sup>	0,03 kg*m <sup>-2</sup> *h <sup>-0,5</sup>
Toplotna združljivost, 1. del (oprijem po 50 ciklih zmrzovanja in tajanja)	UNI EN 13687-1	≥ 2,0 MPa	-	2,57 MPa
Toplotna združljivost, 2. del (oprijem po 30 nevihnih ciklih)	UNI EN 13687-2	≥ 2,0 MPa	-	3,46 MPa
Toplotna združljivost, 4. del (oprijem po 30 suhih toplotnih ciklih)	UNI EN 13687-4	≥ 2,0 MPa	-	2,63 MPa
Odpornost na drsenje	UNI EN 13036-4	Razred I: > 40 enot s preizkusom v mokrem stanju Razred II: > 40 enot s preizkusom v suhem stanju Razred III: > 55 enot s preskusom v mokrem stanju	-	Suho: razred II Mokro stanje: razred I
Odziv na ogenj:	UNI EN 13501-1	Klasifikacija	-	Razred A1 po evropski klasifikaciji (Evrrozred A1)

Navedeni podatki so pridobljeni na podlagi laboratorijskih preizkusov pri temperaturi +20 °C in 60% relativni vlažnosti.

\* Pragovne vrednosti za lastnosti, ki jih zagotavlja VOLTECO

\*\* Certificirane vrednosti za lastnosti, ki jih zagotavljajo akreditirani certifikacijski organi

## OGLEDAJTE SI VIDEO IN PODROBNOSTI

Varnostni listi

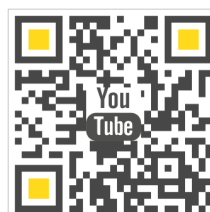
Izjava o lastnostih

Teme specifikacije

Tehnične sheme in  
BIM

Izjava EPD

Videoposnetek  
YouTube



## VARNOST

Glejte ustrezni Varnostni tehnični list.

	<b>VOLTECO S.p.a</b> Via delle Industrie, 47 - 31050 Ponzano Veneto (I)
	<b>09</b> <b>DOP 0005</b> <b>EN 1504-3:2006</b> <b>1381-CPR-1160</b> <b>FIBROMIX 40</b>
	Konstruktivna in ne konstruktivna popravila: malta CC za popravila in restavriranje betona, konstruktivsko okrepitev in ohranitev ali obnovitev pasiviziranosti.
	Odziv na ogenj: Razred A1 Tlačna trdnost: Razred R4 $\geq 45$ Mpa Vsebnost kloridnih ionov $\leq 0,05\%$ Oprajem: $\geq 2,0$ MPa Odpornost na karbonizacijo: $dk \leq cl$ ref. (MC 0,45) Elastični modul: $\geq 20$ GPa Oprajem glede na termično združljivost • 1.del: Cikli zmrzovanje-odtajevanje: $\geq 2,0$ Mpa • 2.del: Nevihtni cikli (termični šok): $\geq 2,0$ MPa • 4.del: Suhi cikli: $\geq 2,0$ MPa Odpornost na zdrs: suho razred II, vlažno razred I Kapilarna absorpcija: $\leq 0,5$ kg*m <sup>-2</sup> *h <sup>-0,5</sup> Krčenje/raztezanje preprečena: NPD Koefficient termičnega raztezanja: NPD Nevarne snovi: Glejte SDS

## COPYRIGHT

© Copyright Volteco S.p.A. - All rights reserved (Vse pravice pridržane).

Informacije, slike in besedila, ki jih vsebuje ta dokument, so ekskluzivna lastnina Volteco S.p.A.

V vsakem trenutku se lahko brez predhodnega obvestila spremenijo.

Posodobljene verzije tega in drugih dokumentov (povzetek, brošure, drugo), lahko najdete na [www.volteco.com](http://www.volteco.com).

V primeru, da gre za prevod, lahko besedilo vsebuje tehnične in jezikovne nedoslednosti.

## PRAVNE OPOMBE

Opomba za kupca/uporabnika:

Ta dokument, ki ga daje na razpolago Volteco S.p.A., je izključno podporni instrument in le informativne narave za kupca/uporabnika.

Ne upošteva potrebnih raziskav posameznega delovnega konteksta, od katerih se Volteco S.p.A. v vsakem primeru distancira.

Ne spreminja in ne razširja obveznosti proizvajalca Volteco S.p.A.

Podvrženo je variacijam pri naročilu, o katerih se mora uporabnik pozanimati pred vsakim posameznim nanosom in sicer na spletni strani [www.volteco.com](http://www.volteco.com).

Zgornja pojasnila veljajo za pred-poprodajne tehnične/komercialne informacije komercialne mreže.