



FIBROMIX 40



MORTARE PENTRU REPARAȚII



DESCRIEREA PRODUSULUI

FIBROMIX 40 este un mortar tixotrop, fibroarmat, cu modul elastic mediu și contracție controlată, ideal pentru reparații structurale ale betonului armat.

DOMENIUL DE APLICARE

- Reparația și întărirea structurilor din beton armat precum stâlpi, grinzi și poduri de case
- Uniformizarea pereților
- Reparația zidurilor din beton descoperite și a prefabricatelor.
- Reparația viaductelor și a digurilor.

AVANTAJE

- Înaltă impermeabilitate la apă
- Bună rezistență la agresiunile agenților chimici atmosferici
- Optimă aderență pe beton și pe fierul beton
- Culoare deschisă
- Optimă tixotropie care permite aplicarea fără a fi nevoie de cofrare
- Prelucrare practică și aplicare rapidă prin pulverizare

PREGĂTIRE ȘI APLICARE

Datele privind pregătirea și aplicarea se referă la condiții ambientale normale (temperatură +20°C; umiditate relativă 60%).

Pregătirea suprafețelor

Aderența perfectă la suport a produsului, absolut necesară pentru a asigura stabilitatea reparației, depinde de calitatea pregătirii suprafeței pe care va fi aplicat produsul; de aceea, înainte de toate:

- Înlăturați cu grijă, prin sablare sau lovituri cu ciocanul, orice parte deteriorată
- Suprafața trebuie să fie aspră, de aceea trebuie îndepărtată orice urmă de lapte de ciment sau alte pelicule
- Curățați de rugină fierul beton expus și apoi aplicați produsul de protecție SANOFER (vezi fișa tehnică a produsului)
- Saturați suprafețele cu apă și păstrați-le umede încă de la începutul aplicării

Pregătirea amestecului

Prepararea amestecului trebuie făcută în felul următor:

- Vărsați într-un recipient pentru amestecarea mortarului apa pentru amestec (4÷4,5 l la sac este egal cu 16÷18% procente masice)
- Adăugați încet, cu mixerul pornit produsul
- Amestecați timp de 3 minute apoi verificați lucrabilitatea, dacă este necesar adăugați puțină apă pentru a îmbunătăți lucrabilitatea (modificarea ușoară a cantității de apă nu alterează caracteristicile produsului)
- Continuați amestecarea timp de alte 3 minute

Ca alternativă, este posibilă amestecarea într-un mixer pentru beton sau cu un mixer planetar, respectând instrucțiunile de mai sus.

Aplicare

Aplicați FIBROMIX 40 cu mistria sau șpaclul în straturi de maxim 3 cm.

Pentru aplicarea produsului în mai multe straturi, așteptați cel puțin 60 de minute între aplicări; se recomandă ca suprafața stratului de bază să fie aspră, pentru a optimiza priza stratului succesiv.

În cazul aplicărilor pe suprafețe de mari dimensiuni folosiți o plasă de armare, fixată cu plăcuțe sau folosiți CONNETTORE 20 (vezi fișa tehnică a produsului).

Aplicarea prin pulverizare

Produsul poate fi aplicat inclusiv cu mașina de tencuit cu lance pentru nivelare după amestecarea produsului separat, sau cu mașina de tencuit cu amestecare continuă dotată cu debitmetru de reglare (pentru mai multe informații contactați Serviciul Tehnic Volteco).

În acest caz respectați întotdeauna toate indicațiile de aplicare de mai sus.

Finisare

Finisarea FIBROMIX 40 poate fi efectuată cu drișca cu burete când mortarul începe să se întărească.

După drișuire, dar nu înainte de 24 de ore de la aplicare, FIBROMIX 40 poate fi finisat direct cu SISTEMA CP, X-LIME (vezi fișele tehnice ale produselor) sau cu un alt produs/sistem de finisare.



Referințe disponibile pe www.volteco.com

CONSUM ȘI RANDAMENT

18 kg/m² la fiecare centimetru de grosime aplicat.

Dintr-un sac de FIBROMIX 40 se obțin circa 14 l de mortar.

AMBALARE ȘI DEPOZITARE

FIBROMIX 40 este ambalat în saci de 25 kg.

Produsele trebuie depozitate la loc uscat, ferit de lumina soarelui, de umiditate și de temperaturi mai mici de 5°C.

FIBROMIX 40 în ambalajul său original are o perioadă de valabilitate de 18 luni.

AVERTIZĂRI - NOTE IMPORTANTE

Nu adăugați în nici un caz apă pentru a prelungi durata timpului de utilizare a FIBROMIX 40.

În caz de temperaturi înalte sau vânt, asigurați umezirea suportului pentru a garanta maturarea corectă.

Pentru realizarea unor lucrări pe suprafețe de mari dimensiuni (> 9 m²), aplicați îmbinări de secționare egale cu grosimea totală a tratamentului.

Datele privind pregătirea și aplicarea se referă la condiții ambientale normale (temperatură +20°C; umiditate relativă 60%).

CARACTERISTICI FIZICE ȘI TEHNICE

Detalii	Valorile
Aspect	pulbere gri
Consistența amestecului	tixotrop
Temperatura de aplicare	de la +5°C la +30°C
Timp de lucrabilitate la +20°C	20'
Dimensiunea maximă a agregatului	1,2 mm
Raportul amestecului	100 părți pulbere 16-18 părți apă
Greutate specifică	< 2,2 kg/l

Caracteristică	Metoda de probă	Cerințe de performanță UNI EN 1504-3 Clasa R4	Performanță declarată (*)	Performanță certificată (**)
Contractție	-	-	controlată	-
Rezistența la flexiune după 1 zi	UNI EN 196-1	-	> 4,5 MPa	
după 7 zile	UNI EN 196-1		> 5,5 MPa	
după 28 de zile	UNI EN 12190		> 6,5 MPa	8,3 MPa
Rezistența la compresie după 28 zile	UNI EN 12190	≥ 45 MPa	> 45 MPa	55,6 MPa
Conținut în ioni clorură	UNI EN 1015-17	≤ 0,05%	-	0,00%
Aderența la beton	UNI EN 1542	≥ 2,0 MPa	> 2,0 MPa	2,03 MPa
Modul elastic cu compresie după 28 de zile	UNI EN 13412	> 20 GPa	-	27,5 GPa
Rezistența la carbonatare	UNI EN 13295	dk < beton de control (MC 0,45)	-	cerință respectată
Coefficient de absorbție capilară	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}
Compatibilitate termică partea 1 (aderența după 50 de cicluri îngheț - dezgheț)	UNI EN 13687-1	≥ 2,0 MPa	-	2,57 MPa
Compatibilitate termică partea 2 (aderența după 30 de cicluri de furtună)	UNI EN 13687-2	≥ 2,0 MPa	-	3,46 MPa
Compatibilitate termică partea 4 (aderența după 30 de cicluri termice pe uscat)	UNI EN 13687-4	≥ 2,0 MPa	-	2,63 MPa
Rezistența la derapare	UNI EN 13036-4	Clasa I: > 40 unități cu test în mediu umed Clasa II: > 40 unități cu test în mediu uscat Clasa III: > 55 unități cu test în mediu umed	-	Uscat: clasa II Umed: clasa I
Reacția la foc	UNI EN 13501-1	Clasificare	-	Clasa europeană A1

Datele prezentate au fost obținute în laborator la +20°C și 60% U.R.

*Performanțe - valori limită garantate de VOLTECO

** Performanțe - valori certificate de instituții acreditate

URMĂRIȚI FILMULEȚELE ȘI INFORMAȚIILE SUPLIMENTARE

Fișe de siguranță

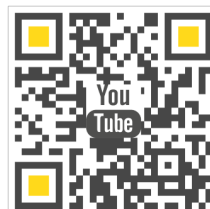
Declarație de performanță

Secțiuni ale specificațiilor

Scheme tehnice și BIM

Declarație EPD

YouTube Video



SIGURANȚĂ

Consultați Fișa cu Date de Siguranță.

	VOLTECO S.p.a Via delle Industrie, 47 - 31050 Ponzano Veneto (I)
09 DOP 0005 EN 1504-3:2006 1381-CPR-1160 FIBROMIX 40	
Reparația structurală și non structurală: mortar CC pentru reparații, pentru renovarea betonului, consolidarea structurală și păstrarea sau restabilirea pasivității	
Reacția la foc: Clasa A1 Rezistența la compresie: Clasa R4 ≥ 45 MPa Conținut în ioni clorură: ≤ 0,05% Aderența: ≥ 2,0 MPa Rezistența la carbonatare: dk ≤ cls ref. (MC 0,45) Modul elastic: ≥ 20 GPa Aderența în urma compatibilității termice: • Partea 1: Cicluri îngheț-dezghet: ≥ 2,0 Mpa • Partea 2: Cicluri de furtuni (șoc termic): ≥ 2,0 MPa • Partea 4: Cicluri pe uscat: ≥ 2,0 MPa Rezistența la alunecare: uscat clasa II; umed clasa I Absorbția capilară: ≤ 0,5 kg·m ⁻² ·h ^{0,5} Contractie/expansiune împiedicată: NPD Coeficient de expansiune termică: NPD Substanțe periculoase: Vezi SDS	

COPYRIGHT

© Copyright Volteco S.p.A. - All rights reserved.

Informațiile, imaginile și textele din acest document sunt proprietatea exclusivă a societății Volteco S.p.A.

Pot fi modificate în orice moment, fără preaviz.

Versiunile actualizate ale acestui document și a altor documente fișe cu (specificații, broșuri și altele) se află la adresa www.volteco.com.

Traducerea textului original poate conține imperfecțiuni tehnice și lingvistice.

NOTE LEGALE

Notă pentru cumpărător/installator:

Acest document, pus la dispoziție de către societatea Volteco S.p.A., are scop orientativ și indicativ pentru

cumpărător/operator.

Nu consideră necesară aprofundarea contextului operativ individual pentru care Volteco S.p.A. nu își asumă nicio responsabilitate.

Nu modifică și nu extinde obligațiile producătorului Volteco S.p.A.

Este supusă modificărilor, motiv pentru care operatorul care efectuează aplicarea trebuie să consulte informațiile actualizate publicate pe site-ul www.volteco.com.

Precizările de mai sus se aplică informațiilor tehnice/comerciale ale retailerului înainte/după vânzare.