



## PERSHKRIM I PRODUKTIT

FIBROMIX 40 - Llac tiksotropik me fiber te forcuar me modul elastik mesatar dhe terheqje te kontrolluar, ideale per riparime strukture me beton te armuar.



## APLIKIMI I PRODUKTIT

- Restaurim dhe perforcim i strukturave me beton te armuar si shtylla, trare dhe tavane
- Rregullim i mureve
- Riparim i muarturave me beton qe duken qe shikohen dhe te para-fabrikuara
- Restaurim i ujesjellesve dhe digave

## PERFITIMET

- Padeptueshmeri te larte
- Rezistence e mire nga agresione te agjenteve kimike atmosferike
- Puthitje optimale me betonin dhe me hekurat e armatures
- Ngjyrosje te qarte
- Tiksotropik optimal qe lejon aplikimin pa nevojen e armatures
- Lehtesi ne punim dhe shpejtesi ne aplikim me sperkatje

## PERGATITJA DHE VENDOSJA NE PUNE

**Pergatitja e sisperfaqeve**

Aderimi i perkryer te produktit ndaj suportit, absolutisht e nevojshme per te siguruar qendrueshmerine e riparimit, eshte ne raport me cilesine e pergatitjes se siperfaqes mbi te cilen do te aplikohet llaci; per kete arsye duhet paraprakisht:

- Hiqni me kujdes, nepermjet gerryerjes apo me goditje, cdo pjese te prishur
- Ashpërsioni sipërfaqen duke hequr çdo prani të shtresave ose epiderma çimentoje
- Pastroni nga ndryshku cdo hekur te ekspozuar te armatures dhe aplikoni mbi hekur te pastruar mbrojtetin SANOFER (shiko skedën teknike përkatëse)
- Mbushni me kujdes siperfaqet me uje duke i mbajtur te njoma qe nga fillimi i aplikimit

**Pergatitja e brumit**

Përgatitja e brumit duhet të bëhet sipas mënyrës së mëposhtme:

- Hidhni ne nje mikser per llac ujin e brumit (4÷4,5 l per nje thes e barabarte me 16÷18% ne peshe)
- Shtoni ngadale, ne mikserin ne levizje, produktin
- Perzieni brumin per rreth 3 minuta, pra kontrolloni punen dhe ne rast nevoje shtoni nje sasi te vogel uji deri sa te rregulluar perpunimin (ndryshime te vogla te shtimit te ujit nuk ndryshojne karakteristikat e produktit)
- Kompletoni perzierjen e brumit per 3 minuta te tjera

Në mënyrë alternative, përzierja në një përzierje betoni ose me një mikser planetar është e mundur, duke respektuar indikacionet e mëparshme.

**Aplikimi**

Aplikoni FIBROMIX 40 me mistri ose spatul në shtresa jo më shumë se 3 cm.

Për aplikimin e trashësisë më të madhe, ndërmjet ekzekutimit të njëres shtresë dhe tjetrës, prisni të paktën 60 minuta; këshillohet që sipërfaqja e shtresës bazë të ashpërsohet në mënyrë që të optimizohet ngjitja e shtresës tjetër.

Në rastin e aplikimeve në sipërfaqe të mëdha, parashikoni përdorimin e një rrjete përforcuese, të fiksuar me ankorim me mbështetje ose me anë të CONNETTORE 20 (shiko skedën teknike përkatëse).

**Aplikimi me sperkatje**

Produkti mund të aplikohet edhe me një makineri suvatimi me heshtë zbutëse pas përzierjes së produktit veç e veç, ose gjithashtu me një makineri suvatimi me përzierje të vazhdueshme të pajisur me matës rrjedhjeje rregullues (për më shumë informacion kontaktoni Shërbimin Teknik Volteco).

Në këtë rast, respektoni gjithmonë indikacionet e mëparshme të aplikimit.

**Perkryerja**

Mbarimi i FIBROMIX 40 mund të bëhet me mistri sfungjeri kur llaçi fillon të ngurtësohet.

Pas mistrive, dhe në çdo rast jo para se të kenë kaluar të paktën 24 orë aplikimi, FIBROMIX 40 mund të përfundojë drejtpërdrejt me SISTEMA CP, X-LIME (shih fletët përkatëse të të dhënave teknike) ose me një produkt/sistem të përshtatshëm përfundimi.



Referenca të disponueshme në [www.volteco.com](http://www.volteco.com)

**KONSUMI OSE RENDIMENTI**

18 kg/m<sup>2</sup> per centimeter trashësi te aplikuar.  
Nje thes me FIBROMIX 40 ben rreth 14 l llac.

**PAKETIMI DHE MAGAZINIMI**

FIBROMIX 40 është e paketuar ne thesa prej 25 kg.  
Ruajtja e produkteve duhet të kryhet në një mjedis të thatë të mbrojtur nga dielli, lagështia dhe temperaturat nën 5 °C.  
FIBROMIX 40 në paketimin e tij origjinal ka një jetëgjatësi prej 18 muajsh.

**PARALAJMERIME - SHENIME TE RENDESISHME**

Mos shtoni absolutisht uje per te zgjatur kohen e perdorimit te FIBROMIX 40.  
Ne raste te temperaturave te larta ose ere mbani te lagesht pjesen e mbetur per te garantuar nje maturim korrekt.  
Për realizime në sipërfaqe të mëdha (> 9 m<sup>2</sup>), përgatitni nyje prerëse sipas trashësisë së përgjithshme të trajtimit.  
Të dhënat e përgatitjes dhe instalimit i referohen kushteve normale mjedisore (temperatura +20 °C; lagështia relative 60%).

**KARAKTERISTIKAT FIZIKE DHE TEKNIKE**

Vecantia	Vlera
Paraqitja	pluhur gri
Konsistenca e përzierjes	tiksotropik
Temperatura e aplikimit	nga +5°C në +30°C
Koha e perpunimit ne +20 °C	20'
Madhësia maksimale e agregatit	1,2 mm
Raporti i përzierjes	100 pjesë pluhur 16-18 pjesë ujë
Pesha specifike	< 2,2 kg/l



Karakteristikat	Metoda e provës	Kerkesat e performances UNI EN 1504-3 Klasa R4	Performanca e deklaruar (* )	Performanca e certifikuar (**)
Terheqje	-	-	I kontrolluar	-
Rezistenca ne perkulje ne 1 dite ne 7 dite ne 28 dite	UNI EN 196-1 UNI EN 196-1 UNI EN 12190	-	> 4,5 MPa > 5,5 MPa > 6,5 MPa	8,3 MPa
Rezistenca ne ngjeshje ne 28 dite	UNI EN 12190	≥ 45 MPa	> 45 MPa	55,6 MPa
Permbajtja e joneve klorure	UNI EN 1015-17	≤ 0,05%	-	0,00%
Aderim me betonin	UNI EN 1542	≥ 2,0 MPa	> 2,0 MPa	2,03 MPa
Modul elastik me ngjeshje per 28 dite	UNI EN 13412	> 20 GPa	-	27,5 GPa
Rezistence ndaj veprimit te karbonat	UNI EN 13295	dk < beton kontrolli (MC 0,45)	-	kerkese e permbushur
Koeficienti i thithjes kapilare	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>
Perputhje teknike Pjesa 1 (aderim pas 50 ciklesh ngrirje dhe shkrirje)	UNI EN 13687-1	≥ 2,0 MPa	-	2,57 MPa
Perputhje teknike Pjesa 2 (aderim pas 30 ciklesh stuhie)	UNI EN 13687-2	≥ 2,0 MPa	-	3,46 MPa
Perputhje teknike Pjesa 4 (aderim pas 30 ciklesh te thate termike)	UNI EN 13687-4	≥ 2,0 MPa	-	2,63 MPa
Rezistence ndaj shkarjes	UNI EN 13036-4	Klasa I: > 40 njesi me proven e lageshtise: Klasa II > 40 njesi me proven e thatesise: Klasa III > 55 njesi me proven e lageshtise	-	I thate : klasa II I lageshte: klasa I
Reagim ndaj zjarrit	UNI EN 13501-1	Klasifikimi	-	EuroKlasa A1

Te dhenat e sjella jane arritur ne laborator ne +20°C dhe 60% U.R.

\* Performanca e vlerave limite te garantuara nga VOLTECO

\*\*Performanca e vlerave te certifikuar nga ente te treta te akredituara

## SIGURIA

Referohuni gjithmone Skedes se saj me te Dhenat mbi Sigurine.

	<b>VOLTECO S.p.a</b> Via delle Industrie, 47 - 31050 Ponzano Veneto (I)
	<b>09</b> <b>DOP 0005</b> <b>EN 1504-2:2006</b> <b>1370-CPR-1299</b> <b>FIBROMIX 40</b> Riparime strukturore dhe jo strukturore: Ilac CC per riparime per restaurimin e betonit, perforcimin strukturor dhe ruajtjen ose rimekembjen e pasiviteteve.
Reagim ndaj zjarrit: Klasa A1 Rezistenca ne ngjeshje: Klasa R4 ≥ 45 MPa Permbajtja e joneve klorure: ≤ 0,05% Aderim: ≥ 2,0 MPa Rezistence ndaj veprimit te karbonat: dk ≤ kls per. (MC 0,45) Modul elastik: ≥ 20 GPa Aderim si rrjedhoje e perputhjes termike: • Pjesa 1: Cikli ngrirje-shkrirje: ≥ 2,0 Mpa • Pjesa 2: Cikli i stuhive (shock termik): ≥ 2,0 MPa • Pjesa 4: Cikle ne te thate: ≥ 2,0 MPa Rezistence ndaj rreshkitjes: e thate klasa II; e lagesht klasa I Thithje kapilare: ≤ 0,5 kg*m <sup>-2</sup> *h <sup>-0,5</sup> Terheqje/zgjerim i shmangur: NPD Koeficienti i zgjerimit termik: NPD Substanca te rrezikshme: Shikoni SDS	

## COPYRIGHT

© Copyright Volteco S.p.A. - Te gjitha te drejtat te rezervuara.

Informacion, Imazhe dhe tekstet e permbajtura ne kete dokument jane pronesi ekskluzive e Volteco S.p.A.

Mund te ndryshoje ne cdo moment pa paralajmerim.

Versionet me te azhornuara te ketij dhe dokumenta te tjera (zera te kapitujve, brochure, tjetere) jane te pranishme ne [www.volteco.com](http://www.volteco.com).

Ne raste perkthimi teksti mund te permbaje parregullsi teknike dhe gjuhesore.

**SHENIME LIGJORE**

Shënim për bleresin/instaluesin:

Dokumenti i pranishëm i vëne në dispozicion nga Volteco S.p.A. është vetëm mbështetës dhe tregues për bleresin/aplikuesin.

Mos konsidero thellimet të kontekstit të vetëm operativ, të cilit Volteco S.p.A. qëndron në çdo rast e huaj. Nuk ndryshon dhe nuk shtrihen detyrimet që i përkasin prodhuesit Volteco S.p.A.

Mund të ndryshohet në varësi të të cilave aplikuesi duhet të azhurnohet përpara çdo aplikimi të vetëm duke konsultuar faqen [www.volteco.com](http://www.volteco.com).

Sqarimet e mësipërme shtrihen në informacionin teknik/tregtar para-post shitjes të rrjetit tregtar.