



# FIBROMIX 40



LLAC PER RIPARIME



## PERSHKRIM I PRODUKTIT

FIBROMIX 40 - Llac tiksotropik me fiber te forcuar me modul elastik mesatar dhe terheqje te kontrolluar, ideale per riparime strukturore 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

---

Të dhënat e përgatitjes dhe instalimit i referohen kushteve normale mjedisore (temperatura +20°C; lagështia relative 60%).

### Përgatitja e sipërfaqeve

Aderimi i perkryer te produktit ndaj suportit, absolutisht e nevojshme per te siguruar qendrueshmerine e riparimit, eshte ne raport me cilesine e përgatitjes se sipërfaqes 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 te shtresave ose epiderma çimentoje
- Pastroni nga ndryshku cdo hekur te ekspozuar te armatures dhe aplikoni mbi hekur te pastruar mbrojtësin SANOFER (shiko skedën teknike përkatëse)
- Mbushni me kujdes sipërfaqet me uje duke i mbajtur te njoma qe nga fillimi i aplikimit

### Përgatitja 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 nevojje 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 llaci fillon të ngurtësohet.

Pas mistrive, dhe në çdo rast jo para se të kenë kaluar të paktën 24 orë nga 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 trashesi te aplikuar.

Nje thes me FIBROMIX 40 ben rreth 14 l llac.

## PAKETIMI DHE MAGAZINIMI

---

FIBROMIX 40 eshte 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 nje 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<br>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                                       | UNI EN 196-1    | -   | > 4,5 MPa                                   |  |
| ne 7 dite  | UNI EN 196-1    |   | > 5,5 MPa                                   |  |
| ne 28 dite   | UNI EN 12190    |   | > 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:<br>Klasa II > 40 njesi me proven e thatesise: Klasa III > 55 njesi me proven e lageshtise | -   | I thate : klasa II<br>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

## SHIKONI VIDEO-T DHE LEXONI INFORMACIONIN E THELLUAR

Skeda e sigurisë

Deklarata e performances

Artikuj specifikimi

Diagrame teknike dhe BIM

Deklaratë EPD

Video në YouTube



## SIGURIA

Referohuni gjithmone Skedes se saj me te Dhenat mbi Sigurine.

|  |  |
|--|--|
|  | <b>VOLTECO S.p.a</b><br>Via delle Industrie, 47 - 31050 Ponzano Veneto (I) |
| 09<br>DOP 0005<br>EN 1504-2:2006<br>1381-CPR-1160<br>FIBROMIX 40   |  |
| 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<br>Rezistenca ne ngjeshje: Klasa R4 ≥ 45 MPa<br>Permbajtja e joneve klorure: ≤ 0,05%<br>Aderim: ≥ 2,0 MPa<br>Rezistenca ndaj veprimit te karbonatit: dk ≤ kls per. (MC 0,45)<br>Modul elastik: ≥ 20 GPa<br>Aderim si rrjedhoje e perputhjes termike:<br>• Pjesa 1: Cikli ngrirje-shkrirje: ≥ 2,0 MPa<br>• Pjesa 2: Cikli i stuhive (shock termik): ≥ 2,0 MPa<br>• Pjesa 4: Ciklet ne te thate: ≥ 2,0 MPa<br>Rezistenca ndaj rreshkitjes: e thate klasa II; e lagesht klasa I<br>Thithje kapilare: ≤ 0,5 kg·m <sup>-2</sup> ·h <sup>-0,5</sup><br>Terheqje/zgjerim i shmangur: NPD<br>Koeficienti i zgjerimit termik: NPD<br>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, tjetet) 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 per bleresin/instaluesin:

Dokumenti i pranishëm i vene ne dispozicion nga Volteco S.p.A. eshte vetëm mbështetës dhe tregues per bleresin/aplikuesin.

Mos konsidero thellimet te kontekstit te vetëm operativ, te cilit Volteco S.p.A. qëndron ne 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.