

FIBROMIX 40



REMONTO MIŠINIAI



PRODUKTO APRAŠYMAS

FIBROMIX 40 – pluoštu armuotas, tiksotropinis, vidutinio tamprumo modulio ir kontroliuojamo susitraukimo remonto mišinys, skirtas gelžbetoninių konstrukcijų konstrukciniam remontui.

NAUDOJIMO SRITYS

- Gelžbetoninių konstrukcijų, tokių kaip kolonos, sijos ir perdangos, stiprinimui ir remontui
- Sienų remontui
- Atviro betono ir surenkamųjų betoninių sienų remontui
- Viadukų ir užtvankų remontui

PRIVALUMAI

- Didelis nelaidumas vandeniui
- Geras atsparumas atmosferos cheminiams veiksniams
- Puikus sukibimas su betonu ir armatūros strypais
- Šviesi spalva
- Puikus tiksotropiškumas – galima dengti nenaudojant klojinių
- Lengvas paruošimas ir greitas mechanizuotas purškimas



PAGRINDO PARUOŠIMAS IR NAUDOJIMAS

Paruošimo ir naudojimo duomenys pateikti įprastomis aplinkos sąlygomis: +20 °C temperatūroje ir esant 60 % santykinei oro drėgmei.

Paviršiaus paruošimas

Geram remonto atsparumui užtikrinti būtinas nepriekaištingas mišinio sukibimas su pagrindu, kuris tiesiogiai priklauso nuo paviršiaus paruošimo kokybės. Todėl pirmiausia būtina:

- Kruopščiai pašalinti visas pažeistas betono dalis smėliasrove arba mechaniniu šiurkštinimu (būčiardavimu).
- Pašiurkštinti paviršių, pašalinti visas plėveles ir cementinį pienelį.
- Nuo atidengtų armatūros strypų nuvalyti rūdis ir padengti juos apsaugine priemone SANOFER (žr. atitinkamą techninių duomenų lapą).
- Paviršių gausiai sudrėkinti vandeniu ir užtikrinti, kad jis būtų drėgnas pradedant dengimo darbus.

Mišinio paruošimas

Mišinį paruoškite tokia tvarka:

- Į maišyklę supilkite vandenį: 4–4,5 l vienam maišui (16–18 % pagal masę).
- Veikiant maišyklei, lėtai berkite sausą mišinį.
- Maišykite apie 3 minutes ir patikrinkite mišinio apdirbamumą. Jei reikia, įpilkite nedidelį kiekį vandens konsistencijai pakoreguoti (nedideli vandens kiekio svyravimai nekeičia produkto savybių).
- Toliau maišykite dar 3 minutes.

Laikantis nurodytos tvarkos, mišinį taip pat galima ruošti betono maišyklėje arba planetarinėje maišyklėje.

Dengimas

FIBROMIX 40 tepkite mentele arba šepetiu ne storesniais kaip 3 cm sluoksniais. Jei reikia storesnio sluoksnio, tarp sluoksnių dengimo palaukite bent 60 minučių. Pirmojo sluoksnio paviršių rekomenduojama pašiurkštinti, kad geriau sukibtų kitas sluoksnis.

Dengiant didelius plotus, naudokite armavimo tinklėlį, pritvirtintą prie pagrindo inkarais arba jungtimis CONNETTORE 20 (žr. atitinkamą techninių duomenų lapą).

Mechanizuotas purškimas

Produktą galima purkšti tinkavimo įrenginiu su išlyginimo antgaliu, prieš tai mišinį paruošus atskirai, arba nuolatinio maišymo tinkavimo įrenginiu su reguliuojamu srauto matuokliu (dėl išsamesnės informacijos kreipkitės į VOLTECO techninę tarnybą). Visais atvejais laikykitės pirmiau pateiktų dengimo nurodymų.

Paviršiaus užbaigimas

Mišiniui pradėjus kietėti, FIBROMIX 40 paviršių galima užtrinti kempinine trintuve. Po užtrynimo, tačiau ne anksčiau kaip praėjus 24 valandoms nuo mišinio padengimo, galima tiesiogiai dengti CP SYSTEM, X-LIME (žr. techninių duomenų lapus) arba kita tinkama apdailos medžiaga ar sistema.



Darbų pavyzdžiai pateikiami svetainėje www.volteco.com.

SAŃAUDOS IR IŠEIGA

18 kg/m², kai dengiamo sluoksnio storis yra 1 cm.

Iš vieno FIBROMIX 40 maišo gaunama apie 14 l paruošto mišinio.

PAKUOTĖ IR SANDĖLIAVIMAS

FIBROMIX 40 tiekiamas 25 kg maišais.

Produktą reikia laikyti sausoje, nuo tiesioginių saulės spindulių ir drėgmės apsaugotoje vietoje, ne žemesnėje kaip +5 °C temperatūroje.

Originalioje pakuotėje FIBROMIX 40 galima laikyti 18 mėnesių.

ĮSPĖJIMAI IR SVARBIOS PASTABOS

- Negalima papildomai pilti vandens, siekiant pailginti FIBROMIX 40 mišinio tinkamumo naudoti laiką.
- Esant aukštai temperatūrai ar vėjui, paviršių palaikykite drėgną, kad mišinys tinkamai kietėtų.
- Dengiant didesnius kaip 9 m² plotus, per visą sluoksnio storį reikia įrengti dalijamąsias siūles.
- Paruošimo ir dengimo duomenys taikomi esant +20 °C temperatūrai ir 60 % santykinei oro drėgmei.

FIZIKINĖS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS

Rodiklis	Vertė
Išvaizda	Pilki milteliai
Mišinio konsistencija	Tiksotropinė
Naudojimo temperatūra	Nuo +5 °C iki +30 °C
Mišinio tinkamumo naudoti laikas (+20 °C)	20 min.
Didžiausias užpildo dalelių dydis	1,2 mm
Maišymo santykis	100 dalių miltelių; 16–18 dalių skysčio
Mišinio tankis	< 2,2 kg/l

Rodiklis	Bandymo metodas	R4 klasės reikalavimai pagal UNI EN 1504-3	Deklaruojamos savybės (*)	Sertifikuoti rezultatai (**)
Susitraukimas	–	–	Kontroliuojamas	–
Lenkiamasis stipris po 1 / 7 / 28 parų	UNI EN 196-1 UNI EN 196-1 UNI EN 12190	–	> 4,5 / > 5,5 / > 6,5 MPa	8,3 MPa (28 paros)
Gniuždomasis stipris po 28 parų	UNI EN 12190	≥ 45 MPa	> 45 MPa	55,6 MPa
Chlorido jonų kiekis	UNI EN 1015-17	≤ 0,05 %	–	0,00 %
Sukibimo su betonu stipris	UNI EN 1542	≥ 2,0 MPa	> 2,0 MPa	2,03 MPa
Tamprumo modulis gniuždant po 28 parų	UNI EN 13412	> 20 GPa	–	27,5 GPa
Atsparumas karbonizacijai	UNI EN 13295	$d_k < \text{etaloninio betono (MC 0,45)}$	–	Reikalavimas įvykdytas
Kapiliarinio vandens įgėrio koeficientas	UNI EN 13057	$\leq 0,5 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$	$< 0,4 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$	$0,03 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$
Terminis suderinamumas, 1 dalis: sukibimas po 50 užšalimo ir atšilimo ciklų	UNI EN 13687-1	≥ 2,0 MPa	–	2,57 MPa
Terminis suderinamumas, 2 dalis: sukibimas po 30 terminio šoko (lietaus) ciklų	UNI EN 13687-2	≥ 2,0 MPa	–	3,46 MPa
Terminis suderinamumas, 4 dalis: sukibimas po 30 sausų šiluminių ciklų	UNI EN 13687-4	≥ 2,0 MPa	–	2,63 MPa
Atsparumas slydimui	UNI EN 13036-4	I klasė: > 40 vienetų (šlapiai); II klasė: > 40 vienetų (sausai); III klasė: > 55 vienetų (šlapiai)	–	Sausai: II klasė; šlapiai: I klasė
Reakcija į ugnį	UNI EN 13501-1	Klasifikavimas	–	Euroklasė A1

Pateikti duomenys gauti laboratorijoje, esant +20 °C temperatūrai ir 60 % santykinei oro drėgmei.

(*) Eksploatacinių savybių ribinės vertės, kurias garantuoja VOLTECO.

(**) Eksploatacinių savybių vertės, patvirtintos akredituotų trečiųjų šalių.

VAIZDO ĮRAŠAI IR PAPILDOMA INFORMACIJA

Saugos duomenų
lapai

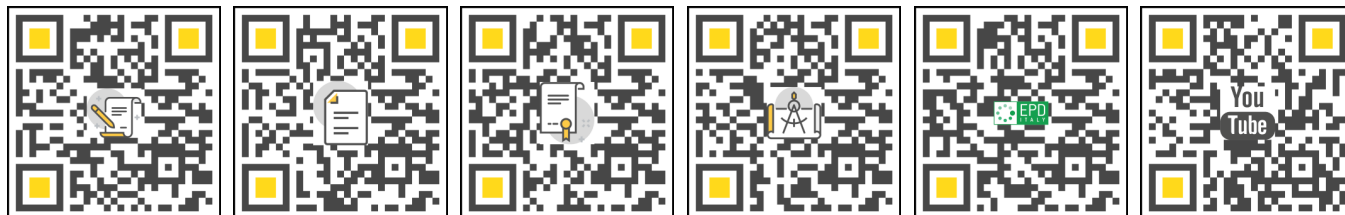
Eksplotacinių
savybių deklaracija

Techninės
specifikacijos

Techniniai brėžiniai
ir BIM

EPD aplinkosauginė
deklaracija

YouTube
vaizdo įrašas



SAUGA

Žr. atitinkamą saugos duomenų lapą (SDL).

CE ŽENKLINIMO DUOMENYS | FIBROMIX 40

VOLTECO S.p.A. | Via delle Industrie, 47 – 31050 Ponzano Veneto, Italija
1381 | 09 | DoP 0005 | EN 1504-3:2006 | 1381-CPR-1160

Konstruktinis ir nekonstruktinis betono remontas: CC remonto mišinys, skirtas betonui atkurti, konstrukcijoms stiprinti ir armatūros pasyvumui išsaugoti arba atkurti.

Esminė charakteristika	Eksplotacinė savybė
Reakcija į ugnį	A1 klasė
Gniuždomasis stipris	R4 klasė, ≥ 45 MPa
Chlorido jonų kiekis	$\leq 0,05$ %
Sukibimo stipris	$\geq 2,0$ MPa
Atsparumas karbonizacijai	$d_k \leq$ etaloninio betono (MC 0,45)
Tamprumo modulis	≥ 20 GPa
Terminis suderinamumas, 1, 2 ir 4 dalys	$\geq 2,0$ MPa kiekvienam bandymui
Atsparumas slydimui	Sausai – II klasė; šlapiai – I klasė
Kapiliarinio vandens įgėris	$\leq 0,5$ kg/(m ² ·h ^{0,5})
Suvaržytas susitraukimas / plėtimasis	NPD
Šiluminio plėtimosi koeficientas	NPD
Pavojingos medžiagos	Žr. SDL

NPD – eksploatacinės savybės nenustatytos.

AUTORIŲ TEISĖS

© VOLTECO S.p.A. Visos teisės saugomos. Šiame dokumente pateikta informacija, vaizdai ir tekstas yra išimtinė VOLTECO S.p.A. nuosavybė ir gali būti keičiami be išankstinio įspėjimo. Atnaujintos dokumentų versijos skelbiamos www.volteco.com. Vertime gali pasitaikyti techninių ar kalbinių netikslumų.

TEISINĖS PASTABOS

Pastaba pirkėjui / darbų vykdytojui: šis VOLTECO S.p.A. parengtas dokumentas skirtas pateikti pagalbines informacijas ir rekomendacijas. Išsamios teisinės pastabos tęsiamos 6 puslapyje.

TEISINĖS PASTABOS (TĘSINYS)

Pastaba pirkėjui / darbų vykdytojui:

Šį dokumentą VOLTECO S.p.A. parengė kaip pagalbinę priemonę ir gaires pirkėjui arba darbų vykdytojui.

Dokumente neatsižvelgiama į kiekvieno konkretaus statybos darbų atvejo aplinkybes, už kurias VOLTECO S.p.A. nepriima atsakomybės.

Šis dokumentas nekeičia ir neišplečia VOLTECO S.p.A. įsipareigojimų.

Pateikiama informacija gali keistis, todėl prieš kiekvieną naudojimą darbų vykdytojas privalo patikrinti naujausią informaciją svetainėje www.volteco.com.

Šios išlygos taip pat taikomos pardavimo tinklo prieš pardavimą ir po pardavimo teikiamai techninei bei komercinei informacijai.

Vertimas parengtas pagal originalų VOLTECO FIBROMIX 40 techninių duomenų lapą: EN | Technical Data sheet n.25 | FA | S | 23 | 00 | W | 04/26. Kilus neatitikimų dėl formuluočių ar paskirties, reikėtų vadovautis originaliu gamintojo dokumentu.