



PERSHKRIM I PRODUKTIT

FIBROeRASO është një llac tiksotrop gjysmë i shpejtë me një modul mesatar elasticiteti dhe qëndrueshmëri të lartë dimensionale, i bazuar në çimento sulfoaluminat dhe i përforcuar me mikrofibra sintetike, i përshtatshëm për restaurimin strukturor, zbutjen dhe mbrojtjen e betonit të armuar me një sipërfaqe të shkëlqyer.



APLIKIMI I PRODUKTIT

- Restaurimi strukturor me trashësi dhe zbutje milimetrike mbrojtëse të strukturave prej betoni të armuar si shtylla, trarë dhe dysheme
- Riparim i muarurave me beton që duken që shikohen dhe të para-fabrikuara
- Rinovimi i kornizave dhe ballkoneve
- Rregullimi dhe mbarimi i mureve
- Restaurimi dhe përforcimi strukturor i veprave madhore si viaduktet dhe digat

PERFITIMET

- Padeptueshmeri të lartë
- Punueshmëri e lehtë dhe shpejtësi në aplikim
- Rezistencë e lartë ndaj karbonizimit
- Puthitje optimale me betonin dhe me hekurat e armatures
- Mbrojtje e shkëlqyer kundër agresionit të agjentëve kimikë atmosferikë
- Stabilitet i lartë dimensional falë një kontrolli të mprehtë të fenomeneve të tkurrjes si në fazën plastike ashtu edhe në atë të ngurtësuar
- Praktikitet në rast ndërhyrjesh me koshin e lëvizshëm
- Ngjyrosje të qarte
- Ai lejon në një zgjidhje të vetme e të shpejtë, si restaurimin në trashësi, ashtu edhe përfundimin e sipërfaqes

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 siperfaqes mbi te cilen do te aplikohet llaci; per



kete arsye duhet paraprakisht:

- Hiqni me kujdes çdo pjesë të dëmtuar duke e larë me hidro-lavazh, duke hedhur rërë ose duke e goditur me çekan
- Ashpëroni sipërfaqen duke hequr çdo vaj, prani të shtresave ose epiderma çimentoje
- Nëse sipërfaqet kanë nevojë për një efekt fiksues prerës, aplikoni PROFIX 30 (shih fletën relative të të dhënave teknike)
- Pastroni nga ndryshku cdo hekur të ekspozuar të armatures dhe aplikoni mbi hekur të pastruar mbrojtësin SANOFER (shiko skedën teknike përkatëse)
- Në mungesë të PROFIX 30, ngopini me kujdes sipërfaqet me ujë me presion në mënyrë që të merrni edhe pastrimin përfundimtar, duke i mbajtur ato të lagura që në fillim të aplikimit
- Në rastin e sipërfaqeve të lyera, kryeni një test ngjitjeje

Pergatitja e brumit

Përgatitja e brumit duhet të bëhet sipas mënyrës së mëposhtme:

- Derdhni ujin e përzierjes në një enë (3,2÷3,4 l për qese e barabartë me 16-17% ndaj peshës)
- Ngadalë shtoni produktin dhe në të njëjtën kohë përziereni me një mikser
- Përzieni përbërjen për rreth 2-3 minuta, duke shmangur shtimin e ujit në fazat fillestare kur konsistenca e përzierjes është ende "tokë e lagur".

Në fund kontrolloni punueshmërinë dhe nëse është e nevojshme shtoni një sasi të vogël uji për të rregulluar punueshmërinë (variacionet e vogla të ujit të shtuar nuk ndryshojnë karakteristikat e produktit).

Përzierja me dorë nuk rekomandohet pasi do të kërkonte një sasi të tepërt uji, gjithashtu sugjerohet të shmangni përzierjen në një mikser çimentoje ose me një makinë përzierëse planetare në rast të temperaturave të larta.

Aplikimi

Aplikoni FIBROeRASO me mistri me trashësi nga 1 deri në 40 mm në një shtresë të vetme; për aplikimin e trashësisë më të madhe, ndërmjet ekzekutimit të njëres shtresë dhe tjetres, prisni të paktën 30 minuta dhe vendosni një rrjetë të përshtatshme përforcimi në rastin e sipërfaqeve horizontale.

Në rastin e sipërfaqeve vertikale, nëse produkti përdoret si shtresë e lëmuar, një rrjetë fibrash rezistente ndaj alkaleve ose XNET ose FLEXONET (shiko skedën e saj teknike) mund të futet midis dy shtresave të produktit.

Në rastin e aplikimeve në sipërfaqe të mëdha, merrni parasysh krijimin e fushave alternative dhe/ose përdorimin e një rrjete përforcuese të fiksuar me kunja ose përdorimin e CONNETTORE 20 (shihni fletën përkatëse të të dhënave teknike) në mbështetje.

Aplikimi me sperkatje

Produkti mund të aplikohet edhe me një makineri suvatimi me heshtë zbutëse pas përzierjes së produktit veçmas (për më shumë informacion kontaktoni Shërbimin Teknik Volteco).

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

Në kushte të temperaturës së lartë, kontrolloni që konsistenca e përzierjes të jetë e përshtatshme për përdorim në makinë.

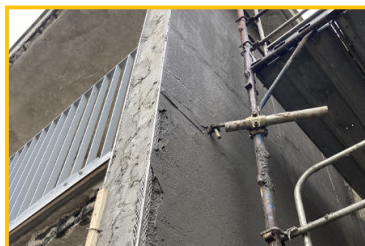
Perkryerja

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

Sipërfaqja e përfutur do të jetë shumë e ngjashme me atë të një përfundimi civil me grimca të imta.

Në rast të rrezatimit diellor, temperaturave të larta ose pranisë së erës, rekomandohet kurimi i FIBROeRASO duke spërkatur ujë në sipërfaqen e tij brenda 12-24 orëve pas aplikimit.

Pas lyerjes me mistri dhe në çdo rast jo para se të kenë kaluar të paktën 4 orë nga aplikimi, FIBROeRASO mund të mbrohet drejtpërdrejt me shtresë CP1 dhe/ose CP0 (shiko skedën e saj teknike), veçanërisht nëse sipërfaqet janë subjekt i lëvizjeve termodinamike ose me ndonjë shtresë/lyerje të përshtatshme.



Referenca të disponueshme në www.volteco.com



KONSUMI OSE RENDIMENTI

17,5 kg/m² per centimeter trashesi te aplikuar.
Nje thes me FIBROeRASO ben rreth 11,7 l llac.

PAKETIMI DHE MAGAZINIMI

FIBROeRASO eshte e paketuar ne thesa prej 20 kg.
Ruajtja e produkteve duhet te kryhet ne një mjedis të thatë të mbrojtur nga dielli, lagështia dhe temperaturat nën 5 °C.
FIBROeRASO në paketimin e tij origjinal ka një jetëgjatësi prej 18 muajsh.

PARALAJMERIME - SHENIME TE RENDESISHME

Me temperaturat 5-10 °C maturimi i produktit ngadalësohet, prandaj këshillohet përdorimi i ujit të vakët gjatë përzierjes.
Ne raste te temperaturave te larta ose ere mbani te lagesht pjesen e mbetur per te garantuar nje maturim korrekt.
Per realizime te zonave horizontale te medha (> 9 m²), predispononi nje te seksionuar sipas trashesise se pergjithshme te 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	0,6 mm
Pesha specifike	> 1,90 kg/l
Raporti i përzierjes	100 pjesë pluhur 16-17 pjesë ujë

Karakteristikat	Metoda e proves	Kerkesat e performances UNI EN 1504-2	Performanca e deklaruar (*)	Performanca e certifikuara (**)
Aderim me suportin	UNI EN 1542	≥ 1 MPa	≥ 2,0 MPa	2,17 MPa
Thithje kapilare	UNI EN 1062-3	≤ 0,1 kg*m ⁻² *h ^{-0,5}	≤ 0,1 kg*m ⁻² *h ^{-0,5}	0,01 kg*m ⁻² *h ^{-0,5}
Pershkrueshmeria e avujve te ujit (trashesi ekuivalente Sd)	UNI EN 7783-2	Klasa 1 Sd ≤ 5 m	-	Sd = 0,52 m

Karakteristikat	Metoda e proves	Kerkesat e performances UNI EN 1504-3 Klasa R4	Performanca e deklaruar (*)	Performanca e certifikuara (**)
Terheqje	-	-	I kontrolluar	-
Rezistenca ne perkulje ne 3 h ne 1 dite ne 7 dite ne 28 dite	UNI EN 196-1	- - - -	> 1,0 MPa > 3,5 MPa > 5,5 MPa > 6,5 MPa	- - - -
Rezistenca ne ngjeshje ne 28 dite	UNI EN 12190	≥ 45 MPa	≥ 45 MPa	50,7 MPa
Permbajtja e joneve klorure	UNI EN 1015-17	≤ 0,05%	-	0,01%
Aderim me betonin	UNI EN 1542	≥ 2,0 MPa	> 2,0 MPa	2,17 MPa
Modul elastik me ngjeshje per 28 dite	UNI EN 13412	> 20 GPa	-	21,1 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 ⁻² *h ^{-0,5}	< 0,5 kg*m ⁻² *h ^{-0,5}	0,35 kg*m ⁻² *h ^{-0,5}
Perputhje teknike Pjesa 1 (aderim pas 50 ciklesh ngrirje dhe shkrirje)	UNI EN 13687-1	≥ 2,0 MPa	-	2,26 MPa
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 certifikuara nga ente te treta te akredituara

SIGURIA

Referohuni gjithmone Skedes se saj me te Dhenat mbi Sigurine.



	VOLTECO S.p.a Via delle Industrie, 47 - 31050 Ponzano Veneto (I)		VOLTECO S.p.a Via delle Industrie, 47 - 31050 Ponzano Veneto (I)
21 DOP 0032 EN 1504-2:2006 1370-CPR-1299 FIBROeRASO Riparime strukturore dhe jo strukturore: Ilac CC per riparime per restaurimin e betonit, perforcimin strukturor dhe ruajtjen ose rimekembjen e pasiviteteteve.		21 DOP 0037 EN 1504-2:2005 1370-CPR-1299 FIBROeRASO Sistem mbrojtës së sipërfaqes me beton Riveshje për kontrollin e lageshtirës (MC) dhe rritje e rezistencës (IR)	
Reagim ndaj zjarrit: Klasa A1 Rezistenca në ngjeshje: Klasa R4 ≥ 45 MPa Permbajtja e joneve klorure: $\leq 0,05\%$ Aderim: $\geq 2,0$ MPa Rezistenca ndaj veprimit të karbonatit: $dk \leq kls$ per. (MC 0,45) Modul elastik: ≥ 20 GPa Aderim si rrjedhojë e perputhjes termike: • Pjesa 1: Cikli ngrirje-shkrirje: $\geq 2,0$ Mpa Thithje kapilare: $\leq 0,5 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0,5}$ Terheqje/zgjerim i shmangur: NPD Koeficienti i zgjerimit termik: NPD Substanca të rrezikshme: Shikoni SDS		Reagim ndaj zjarrit: Klasa A1 Pershkrueshmeria e avujve të ujit: Klasa I Thithje kapilare dhe pershkrueshmeria e ujit: $< 0,1 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0,5}$ Aderim: $\geq 1 \text{ N/mm}^2$ Substanca të rrezikshme: Shikoni SDS	

COPYRIGHT

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

Informacion, imazhe dhe tekstet e permbajtura në këtë dokument janë pronësi ekskluzive e Volteco S.p.A.

Mund të ndryshojë në çdo moment pa paralajmërim.

Versionet me të azhurnuara të këtij dhe dokumenta të tjera (zëra të kapitujve, broçurë, tjetër) janë të pranishme në www.volteco.com.

Në rastet e rrezikshme mund të përmbajë parregullsi teknike dhe gjuhësore.

SHENIME LIGJORE

Shënim për blerësin/instaluesin:

Dokumenti i pranishëm i vendoset në dispozicion nga Volteco S.p.A. është vetëm mbështetës dhe tregues për blerësin/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 përjasin 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.

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

