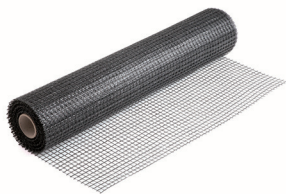


FASSANET ZR 185

TEHNIČKI LIST

Uravnotežena dvosmjerna mreža za ojačanje od staklenih vlakana otpornih na lužine za izvođenje sustava FRCM za zaštite od prevrtanja i konstrukcijskog slabljenja.



Sastav

Armaturna mrežica FASSANET ZR 185 od staklenih vlakana otpornih na lužine proizvod je nastao tkanjem pređe od visokokvalitetnih staklenih vlakana, s visokim udjelom cirkonijevog oksida, na način da se ne gube početna mehanička svojstva ako se stavi u lužnату okolinu. S obzirom na prirodu primijenjenih sirovina, armirana mrežica FASSANET ZR 185 otporna je na lužine čak i kada nema premaza za oblogu, za razliku od normalnih mrežica. Ovo se predivo dodatno podvrgava posebnom postupku impregnacije koji ga čini otpornijim na lužine.

Isporuka

- Role dužine 50 m i širine 100 cm ili 50 cm

Uporaba

FASSANET ZR 185 upotrebljava se za popravak i ojačanje zidanih elemenata (zidnih utikača, svodova, lukova itd.). Funkcija mrežice za ojačanje jest raspodjela opterećenja nastalih zbog seizmičkih pojava, čime se povećava duktilnost zidanih površina.

FASSANET ZR 185 komponenta je konsolidacijskih sustava FASSANET ZR SYSTEM: načini upotrebe opisani su u tehničkom listu sustava.

Moguće je upotrijebiti istu mrežu za izvođenje zaštite od prevrtanja za ispune od opeke. Za podloge bez žbuke mreža se predviđa u kombinaciji s proizvodom SISMA R2 i obodnim spojnim elementima izvedenim spiralnim šipkama FASSA ELIWALL. Za žbukane podloge mreža se predviđa u kombinaciji s proizvodom FASSA K-OVER PLUS 3.30 i obodnim spojnim elementima u obliku vijaka od čelika RA-P u kombinaciji s pločicom IT 60/5 H.

Moguća je upotreba iste mreže za izvođenje zaštita od konstrukcijskog slabljenja žbukanih podova od armiranog betona i opeke u kombinaciji s proizvodom FASSA K-OVER PLUS 3.30 i spojnim elementima u obliku vijaka od čelika RA-P u kombinaciji s pločicom IT 60/5 H.

FASSANET ZR 185 upotrebljava se i kao armaturna mreža u mortovima za žbukanje ili u sloju mase za poravnavanje nanesenom izravno na žbuku (novu ili postojeću). S obzirom na dimenzije otvora očice, proizvod je osobito pogodan za upotrebu na masama za poravnavanje srednje-grube granulacije.

Obrada

FASSANET ZR 185 može se rezati u obama smjerovima škarama za gradilište.

Mreža za armaturne sustave (FRCM)

Mreža mora biti po sredini ukupne debljine morta (ne uključujući poravnavanje podloge).

Načini upotrebe u izvođenju armaturnog sustava FRCM-a **navedeni su u „Priručniku za pripremanje i ugradnju” sustava FASSANET ZR SYSTEM.**

Mreža za zaštitu od prevrtanja – podloga bez žbuke

Položite mrežu FASSANET ZR 185 od staklenih vlakana na prvi ujednačeni sloj morta SISMA R2 imajući na umu da prostor između susjednih traka mora biti najmanje 20 cm.

Nastavite s izvođenjem obodnih spojeva na betonskim gredama i stupovima postavljanjem i savijanjem spiralnih šipki FASSA ELIWALL na mreži.

Nanesite drugi sloj morta SISMA R2 metodom „svježe na svježe” jamčeći potpunu pokrivenost obodnih spojeva.

Mreža mora biti po sredini ukupne debljine morta jednake pribl. 15 – 20 mm (ne uključujući poravnavanje podloge).

Nakon što mort dovoljno odstoji, zidne površine treba poravnati prikladnim proizvodima, pri čemu u prvi sloj treba položiti mrežu FASSANET 160 od staklenih vlakana otpornih na lužine. Intervenciju dovršavate odgovarajućim ciklusom ukrasnog/zaštitnog završnog premaza.

Shemu i način polaganja treba procijeniti ovisno o obilježjima podloge. Za pojašnjenja i više pojedinosti obratite se službi za pružanje tehničke pomoći.

Mreža za zaštitu od prevrtanja – žbukana podloga

Položite mrežu FASSANET ZR 185 od staklenih vlakana na prvi ujednačeni sloj morta FASSA K-OVER PLUS 3.30 imajući na umu da prostor između susjednih traka mora biti najmanje 20 cm.

Nastavite s izvođenjem obodnih spojeva na betonskim gredama i stupovima postavljanjem povezanih elemenata u obliku vijaka od čelika RA-P u kombinaciji s pločicom IT 60/5 H.

Nanesite drugi sloj morta FASSA K-OVER PLUS 3.30 metodom „svježe na svježe” jamčeći potpunu pokrivenost obodnih spojeva.

Mreža mora biti po sredini ukupne debljine morta jednake pribl. 10 – 15 mm (ne uključujući poravnavanje podloge).

Nakon što mort dovoljno odstoji, zidne površine treba poravnati prikladnim proizvodima, pri čemu u prvi sloj treba položiti mrežu FASSANET 160 od staklenih vlakana otpornih na lužine. Intervenciju dovršavate odgovarajućim ciklusom ukrasnog/zaštitnog završnog premaza.

Shemu i način polaganja treba procijeniti ovisno o obilježjima podloge. Za pojašnjenja i više pojedinosti obratite se službi za pružanje tehničke pomoći.

Mreža za zaštitu od konstrukcijskog slabljenja – žbukana podloga

Položite mrežu FASSANET ZR 185 od staklenih vlakana na prvi ujednačeni sloj morta FASSA K-OVER PLUS 3.30 imajući na umu da prostor između susjednih traka mora biti najmanje 20 cm.

Nastavite s izvođenjem obodnih spojeva postavljanjem povezanih elemenata u obliku vijaka od čelika RA-P u kombinaciji s pločicom IT 60/5 H.

Nanesite drugi sloj morta FASSA K-OVER PLUS 3.30 metodom „svježe na svježe” jamčeći potpunu pokrivenost obodnih spojeva.

Mreža mora biti po sredini ukupne debljine morta jednake pribl. 10 – 15 mm (ne uključujući poravnavanje podloge).

Nakon što podloga dovoljno odstoji (obično nakon najmanje četiriju (4) tjedana), površinu treba poravnati odgovarajućim mortovima, pri čemu u prvi sloj treba položiti mrežu od staklenih vlakana otpornih na lužine, FASSANET 160.

Shemu i način polaganja treba procijeniti ovisno o obilježjima podloge. Za pojašnjenja i više pojedinosti obratite se službi za pružanje tehničke pomoći.

Mreža za nekonstrukcijsku upotrebu za armaturu mortova za žbukanje i masa za poravnavanje

Mreža se polaže na ujednačeni sloj morta za žbukanje ili mase za poravnavanje, pri čemu treba paziti da prostor između susjednih traka bude najmanje 10 cm.

Upozorenja

- Proizvod za profesionalnu uporabu.
- FASSANET ZR 185 jest proizvod u skladu s važećim europskim zakonima (Uredba 1906/2007/EZ – REACH) prema kojima nije potrebna priprema sigurnosno-tehničkog lista.
- Tijekom nanošenja upotrebljavajte zaštitne rukavice i naočale.
- Tijekom postavljanja mrežice pazite da ne ostanu mjehurići zraka i/ili nabori.
- Nakon što mort odstoji, obložite sve površine tehnikom dvostrukog izravnavanja, pri čemu položite mrežicu u prvi sloj mase za izravnavanje prije ukrasnog završnog premaza.

Za detaljan opis postupka nanošenja proučite upute navedene u tehničkoj dokumentaciji Fassa.

Rok trajanja

Čuvajte na prekrivenom i suhom mjestu.

Kvaliteta

Svaka serija pomno se kontrolira u našim laboratorijima.

Tehnički podaci

Karakteristike	Metode ispitivanja	Svojstva proizvoda
Sastav: staklena vlakna otporna na lužine	ISO 11667:1997	u težini oko 75 % u volumenu oko 61 %
Sastav: termootporna epoksidna smola	-	u težini oko 25 % u volumenu oko 39 %
Vrsta vlakana	EN 15422	Staklena vlakna otporna na lužine
Gustoća staklenog vlakna otpornog na lužine	ISO 1183-1:2004	2,68 g/cm ³
Gustoća termootporne epoksidne smole	ISO 1183-1:2004	1,05 g/cm ³
Gramaza mrežice sa zaštitnim slojem	ISO 3374	185 g/m ² (± 10%)
Gramaza netretirane mreže	ISO 3374	147 g/m ² (± 10%)
Veličina očice (vodoravno i okomito)	-	16,5 ± 0,5 mm
Nominalni presjek šipki (vodoravno i okomito)	CNR DT 203:2006	0,462 mm ²
Ekvivalentna debljina (vodoravno i okomito)	CNR DT 200:2004 i CNR DT 203:2006	0,0288 mm
Završna vlačna čvrstoća vlakana	Vladine smjernice za FRCM	1181 Mpa (prosječna)
		1105 MPa (svojstvena)
	ISO 10406-1	34 kN/m (prosječna)
		32 kN/m (svojstvena)
Srednja vrijednost modula elastičnosti koji se odnosi na ukupni presjek uzorka	Vladine smjernice za FRCM	65413 MPa
Srednja vrijednost zadnjeg rastezanja	Vladine smjernice za FRCM	1,7%

Navedeni podaci odnose se na laboratorijske vrijednosti. Kod praktične primjene na gradilištu ovi podaci mogu biti osjetno drugačiji, ovisno o uvjetima primjene. Korisnik mora provjeriti je li proizvod prikladan za predviđenu primjenu, pri čemu preuzima odgovornost za sve posljedice primjene. Društvo Fassa zadržava pravo na tehničke izmjene bez prethodne obavijesti.

Tehničke specifikacije u vezi s uporabom proizvoda poduzeća Fassa Bortolo u konstrukcijskom ili protupožarnom okruženju smatraju se službenima jedino ako ih isporuče odjeli „Tehnička pomoć“ i „Istraživanje i razvoj i sustav kvalitete“ poduzeća Fassa Bortolo. U slučaju potrebe obratite se službi za tehničku podršku odgovarajuće zemlje (IT: area.technica@fassabortolo.com, ES: asistencia.technica@fassabortolo.com, PT: asistencia.technica@fassabortolo.com, FR: bureau.technique@fassabortolo.fr, UK: technical.assistance@fassabortolo.com).

Napominjemo da je za navedene proizvode potrebno vrednovanje ovlaštenog stručnjaka u skladu s važećim propisima.