FASSA EPOXY 200

TEHNIČKI LIST

Epoksidno ljepilo za impregnaciju i lijepljenje u sustavima za ojačavanje, FASSATEX CARBON SYSTEM i FASSATEX GLASS SYSTEM, i za impregnaciju priključaka linije FASSAWRAP

EN 1504-4



Unutarnji / vanjski

Metalno pakiranje

Valjak

Kist

Sastav

FASSA EPOXY 200 dvokomponentni je proizvod koji se sastoji od:
- Komp. A: mješavine tekućih epoksidnih polimera i dodataka.
- Komp. B: amina za kopolimerizaciju.

Nakon stvrdnjavanja FASSA EPOXY 200 ima svijetlu boju slame.

Isporuka

- 5 kg (4 kg Komp. A + 1 kg Komp. B)

Uporaba

FASSA EPOXY 200 upotrebljava se kao sredstvo za impregnaciju do zasićenja i kao ljepilo jednosmjernih tkanina, od ugljikovih i staklenih vlakana, u izvedbi in situ sustava za konstrukcijsko ojačanje FASSATEX CARBON SYSTEM i FASSATEX GLASS SYSTEM.
Osim toga, FASSA EPOXY 200 upotrebljava se i kao sredstvo za impregnaciju do zasićenja priključaka od staklenih vlakana FASSAWRAP GLASS i priključaka od ugljikovih vlakana FASSAWRAP CARBON.

Obrada

Ulijte FASSA EPOXY 200, komponentu B u komponentu A (omjer miješanja komponente A u odnosu na komponentu B jest 4 : 1). Savjetuje se upotrijebiti cijelo pakiranje da ne biste pogriješili u doziranju. Ako želite upotrijebiti dio pakiranja, izvažite dvije komponente preciznom vagom.
Miješajte bušilicom s helikoidnim rotorom približno minutu-dvije malom brzinom da biste što je moguće više ograničili količinu zadržanog zraka dok ne dobijete potpuno homogenu smjesu (ujednačena boja). Rotor treba biti čist i odgovarajućih dimenzija da bi se mogao potpuno i temeljito uroniti u tekućinu.
Ovisno o upotrebi, FASSA EPOXY 200 može se nanijeti valjkom ili kistom.

Izvođenje sustavā FRP putem tkanina od ugljikovih ili staklenih vlakana
Kad je riječ o načinima upotrebe u izvedbi sustava FRP impregniranih in situ tkaninama od ugljikovih ili staklenih vlakana, proučite pripadajući tehnički list sustava FASSATEX CARBON SYSTEM ili FASSATEX GLASS SYSTEM. Posebnu pozornost treba posvetiti tretmanima koji se izvršavaju na podlogama prije stavljanja smjese.

Impregnacija priključaka od staklenih ili ugljikovih vlakana
Kad je riječ o načinima impregnacije priključaka FASSAWRAP CARBON i FASSAWRAP GLASS, proučite tehnički list odabranog priključka.

Fassa S.r.l. - Via Lazzaris, 3 - 31027 Spresiano (TV) - Italy - www.fassabortolo.com

Upozorenja

- Proizvod namijenjen isključivo za profesionalnu upotrebu.
- Prije upotrebe uvijek pročitajte sigurnosnu karticu.
- Nositi zaštitne rukavice i odjeću. U slučaju dodira s kožom obilno oprati vodom i sapunom.
- Tijekom upotrebe dobro provjetrite prostore, a u slučaju nedostatnog provjetravanja upotrebljavajte maske s adekvatnim filtrima.
- Spremnik/proizvod moraju se odložiti u skladu s nacionalnim propisima.
- Odmah nakon upotrebe očistite radni alat za to predviđenim otapalima prije nego što se proizvodi stvrdnu.
- Nanosite samo na potpuno čiste, suhe i mehanički otporne površine.
- Eventualne tragove masnoća, ugljikovodika, surfaktanata, lakova, komadića pjene s mlaza cementa i svakog mrvičastog dijela itd. trebate prethodno ukloniti za to predviđenom opremom.
- Nanosite pri temperaturama između +10 i +30 °C. U toplim razdobljima korisno je proizvode prije nanošenja čuvati na svježem mjestu i intervenciju izvesti u manje vrućim dijelovima dana radi sprečavanja drastičnog skraćivanja vremena podatnosti. S druge strane, u hladnim razdobljima čuvajte proizvode u prikladnoj okolini, zagrijte površine na koje treba staviti sustav i održavajte toplinsku izolaciju prostorā najmanje 24 sata od nanošenja proizvoda.
- Kad pomiješate dvije komponente, one će prouzročiti ezotermičku reakciju. S vremenom taj postupak stvara toplinu: upotrijebite mješavinu u kratkom roku.

FASSA EPOXY 200 mora se koristiti u izvornom stanju bez dodavanja drugih materijala.

Rok trajanja

Zaštita od smrzavanja. Ako se skladišti u odgovarajućem prostoru i dobro zatvorenom originalnom pakiranju, materijal ima rok trajanja od 24 mjeseca. Proizvod se, nakon isteka roka trajanja, mora odložiti prema propisima na snazi.

Kvaliteta

FASSA EPOXY 200 pomno se i kontinuirano kontrolira u našim laboratorijima.

Tehnički podaci

Gustoća (komp. A + komp. B) EN ISO 2811-1	1,15 ± 0,05 kg/l
Utrošak	Za impregnaciju tkanina u sustavima FRP-a: pogledajte list sustava
	Za impregnaciju male užadi: 45 – 65 g/m za malu užad promjera 10 mm
Boja smjese	boja žutog meda
Omjer miješanja (A : B)	4:1
Uporabno vrijeme mješavine (temperaturno, +20 °C – +40 °C) EN ISO 9514	28 ± 2 min
Najmanje vrijeme koje mora odležati	7 dana
Idealna temperatura kod nanošenja	od +10 do +30 °C
U skladu je s normom EN 1504-4	

Fassa S.r.l. - Via Lazzaris, 3 - 31027 Spresiano (TV) - Italy - www.fassabortolo.com

Tehnički podatci u skladu s normom EN 1504-4

Tehničke Karakteristike	Metode ispitivanja	Svojstva proizvoda u skladu s normom EN 1504-4
Prionjivost po izravnoj vlačnoj čvrstoći	EN 1542	≥ 3 MPa (kohezivna čvrstoća u betonu)
Prianjanje čelika na čelik	EN 12188	24 ± 2 MPa
Izdržljivost zahvaljujući tlačnoj čvrstoći stvrdnutog betona na stvrdnutom betonu (MC 0,40 u skladu s normom EN 1766) nakon 50 termičkih ciklusa	EN 13733	2 ± 0,1 MPa (kohezivna čvrstoća u betonu)
Izdržljivost zahvaljujući tlačnoj čvrstoći stvrdnutog betona na stvrdnutom betonu (MC 0,40 u skladu s normom EN 1766) nakon izlaganja toploj vlažnoj klimi šest mjeseci		2 ± 0,1 MPa (kohezivna čvrstoća u betonu)
Izdržljivost zahvaljujući tlačnoj čvrstoći čelika na čeliku nakon 50 termičkih ciklusa		3 ± 1 MPa (kohezivna čvrstoća)
Izdržljivost zahvaljujući tlačnoj čvrstoći čelika na čeliku nakon izlaganja toploj vlažnoj klimi šest mjeseci		4 ± 1 MPa (kohezivna čvrstoća)
Tlačna čvrstoća pri rezanju uz nagib od 50°, čelik na čeliku	EN 12188	117 ± 4 MPa (čvrstoća ljepila)
Tlačna čvrstoća pri rezanju uz nagib od 60°, čelik na čeliku		126 ± 4 MPa (čvrstoća ljepila)
Tlačna čvrstoća pri rezanju uz nagib od 70°, čelik na čeliku		141 ± 6 MPa (čvrstoća ljepila)
Tlačna čvrstoća	EN 12190	100 ± 8 MPa
Otpornost na savijanje	EN 12190	80 ± 1 MPa
Modul elastičnosti pod tlakom (1. metoda)	EN 13412	5480 ± 100 MPa
Linearno skupljanje	EN 12617-1	0,03 ± 0,01%
Koeficijent linearnog toplinskog širenja	EN 1770	27 ± 1 1/K ppm
Temperatura ostakljivanja	EN 12614	67 ± 0,3 °C
Temperatura ostakljivanja	ISO 11357-2 : 2013	63,9 °C
Reakcija na požar	EN 13501-1	F (iskazana vrijednost)

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.tecnica@fassabortolo.com, ES: asistencia.tecnica@fassabortolo.com, PT: assistencia.tecnica@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.