

## RI-ELAST 225

### TEHNIČKI LIST

Elastomerna akril-siloksanska obloga



Vanjski prostori



Plastična ambalaža



Plastična lopatica



Metalna lopatica

### Sastav

RI-ELAST 225 završna je obloga u pasti, koja se sastoji od posebnih elastomernih kopolimera i posebnih polisiloksana u vodenoj emulziji, mikrovlakana, odabranih vapnenačkih inertnih materijala, posebnih dodataka radi lakšeg nanošenja i boljeg prijanjanja i posebnih molekula za veću zaštitu proizvoda od nastanka širokog spektra plijesni i algi.

### Isporuka

- Pakiranje od oko 25 kg
- Boje: Odabir iz palete 365 - A YEAR OF COLORS

### Uporaba

RI-ELAST 225 upotrebljava se kao posebna zaštitna i ukrasna obloga za eksterijere, na temeljnim žbukama na bazi vapno-cementa kad je potreban završni premaz u svrhu što manje vidljivosti, s vremenom, površinskih mikropukotina (najveće dimenzije 0,3 mm). Nanosi se preventivno ili kao rješenje već nastalog problema.

### Priprema podloge

Površina koja se obrađuje mora biti bez prašine i prljavštine. Eventualne tragove ulja, masti, voska itd. treba prethodno ukloniti. U slučaju da su površine za ukrašavanje u lošem stanju zbog prisustva mrlja i tvrdokorne prljavštine različitog podrijetla, savjetuje se da prije ciklusa ukrašavanja tretirate površine otopinom deterdženta za čišćenje zidnih površina, ACTIVE ONE. Ovisno o razmjeru lošeg stanja možda će biti potrebno više puta ponoviti čišćenje pomoću deterdženta uz mehaničko trljanje.

Od nanošenja temeljne žbuke do nanošenja završne obloge RI-ELAST 225 treba pričekati najmanje 28 dana. Prije nego što nanese RI-ELAST 225, temeljna žbuka mora biti dobro završno obrađena.

Ako je riječ o podlozi od žbuke koja se lagano mrvi ili jako upija, preporučuje se nanijeti fiksirajuću akrilnu podlogu na bazi vode, otpornu na lužine, FA 249, prosječno razrijeđenu vodom u omjeru 1 : 6. Od velike važnosti može biti i odluka o uporabi podloge za fiksiranje na bazi otapala, uz prethodno primjereno probno nanošenje. Ova se obrada preporuča kada površina na koju se nanosi obloga ima različite stupnjeve apsorpcije (glavni dio, otvori vrata i prozora itd.) ili ako se želi produžiti vrijeme nanošenja.

Ako se RI-ELAST 225 nanosi na vrlo glatke, neporozne, odbijajuće ili slabo upijajuće površine, umjesto fiksatora FA 249 preporučuje se nanošenje jednog sloja pigmentirane podloge FX 526 u bijeloj boji ili u nijansi sličnoj boji obloge.

### Primjena

Nanesite metalnom lopaticom pazeći da rasporedite ujednačeni sloj materijala. Završna obrada izvodi se plastičnom lopaticom i kružnim pokretima.

## Upozorenja

- Proizvod se preporučuje iskusnim korisnicima.
- Prije uporabe uvijek pročitati sigurnosnu karticu.
- Nositi zaštitne rukavice i odjeću. U slučaju dodira s kožom obilno oprati vodom i sapunom.
- Alate očistiti vodom.
- Spremnik/proizvod moraju se odložiti u skladu s nacionalnim propisima.
- Materijal koji vam je potreban za rad uvijek uzimajte iz iste serije.
- Izbjegavati nanošenje proizvoda na površine izložene suncu i/ili jakom vjetru.
- Proizvod nemojte nanositi pri temperaturi nižoj od +5°C ili višoj od +30°C te pri relativnoj vlažnosti iznad 75%.
- RI-ELAST 225 nanosi se samo na odstajale i suhe podloge od žbuke i mase za poravnavanje.
- Ne nanositi na vlažne zidove i/ili u najhladnijim razdobljima jer postoji opasnost od odvajanja od žbuke i napuhavanja zbog unutarnjeg nakupljanja vode.
- Nemojte nanositi proizvod na podloge zahvaćene kapilarnom vlagom.
- Ne nanositi proizvod na istoj strani u različito vrijeme.
- Proizvod fizički suši eliminacijom vode. Nepovoljni meteorološki uvjeti mogu usporiti potpuno sušenje proizvoda i moguća je pojava „neželjenih tragova“, erozije, mrlja, promjena boje itd. Stoga se vanjska pročelja obrađena oblogom RI-ELAST 225 za vrijeme nanošenja i u sljedećim danima za vrijeme sušenja moraju zaštititi od kiše, od svih padalina i od visoke relativne vlažnosti u atmosferi i magle tijekom najmanje 48 – 72 sata.
- Proizvod nije prikladan za zaštitu vodoravnih ili nakošenih vanjskih površina na kojima se može nakupljati voda.
- Atmosferske pojave, osobito intenzitet izlaganja ultraljubičastim zrakama i vlazi, mogu tijekom vremena prouzročiti moguće varijacije boje, više ili manje vidljive, ovisno o nanesej boji, i tako izmijeniti površinski sloj obloge.
- Sustav je pogodan za obradu mikropukotina (maksimalne širine od 300 mikrona). Ako na podlozi ima većih pukotina ili napuknuća (> 1 mm), prije nanošenja obloge te probleme treba sanirati odgovarajućim sustavima (žbukanjem elastičnim žbukama koje je moguće lakirati, eventualnim polaganjem mreže s posebnim masama za poravnavanje itd.).
- S obzirom na različite vrste plijesni i na razne klimatske uvjete, u određenim slučajevima primijenjeni dodaci ne mogu jamčiti da s vremenom neće doći do širenja određenih mikroorganizama biljnog porijekla, odnosno ne mogu jamčiti njihovo potpuno uništenje.
- Boje iz palete označene znakom \* sadrže organsko bojilo pa postoji mogućnost da bi mogle izblijedjeti jer su osjetljive na sunčevo svjetlo i lužnatost podloge.
- Moguće prisustvo površinskih zrnaca tamnije boje ne smatra se nedostatkom, ona nastaju zbog prirodnog variranja zrnatih vrsta pijeska mineralnog i prirodnog podrijetla koji su dio obloge RI-ELAST 225.
- Upute navedene u ovom tehničkom listu temelje se na našim stečenim i tehničkim znanjima i iskustvima. Tehnički podatci odnose se na prosječna obilježja osnovnog proizvoda i utvrđuju se u kontroliranim laboratorijskim uvjetima. Zbog promjenjivosti prirodnih sirovina koje se mogu naći na tržištu i obojenosti proizvoda mogu nastati blaga odstupanja u navedenim vrijednostima, boji i dobivenim estetskim efektima. Kupac/korisnik treba, dakle, osobno provjeriti, prije puštanja u rad, prikladnost proizvoda za predviđenu upotrebu, osobito kad se za isti posao/na istom gradilištu upotrebljavaju različite serije istog materijala (ta se praksa, doduše, ne preporučuje, kako je navedeno u točki 6. ovih upozorenja).

**RI-ELAST 225 se mora koristiti u izvornom stanju bez dodavanja drugih materijala, osim male količine vode (do 2% za razrjeđenje vodom) kod dužeg skladištenja proizvoda.**

## Rok trajanja

Zaštita od smrzavanja. Čuvati na temperaturi većoj od +5°C, ali manjoj od +35°C. Ako se materijal čuva na svježem i suhom mjestu, podalje od izvora topline i izravnog sunčeva zračenja, u originalnoj cjelovitoj ambalaži, ima rok trajanja od 12 mjeseci. Proizvod se, nakon isteka roka trajanja, mora odložiti prema propisima na snazi.

## Kvaliteta

RI-ELAST 225 pomno se i kontinuirano kontrolira u našim laboratorijima. Primijenjene sirovine strogo se biraju i kontroliraju.



## Tehnički podaci

|  |   |
|--|---|
| Specifična težina  | 1,70-1,90 kg/l  |
| Razrijeđivanje   | po potrebi dodajte do 2 % u vodu  |
| <b>Klasifikacija EN 15824</b>  |   |
| Paropropusnost (EN ISO 7783)   | Klasa V2, srednja<br>( $0,14 \text{ m} \leq S_d < 1,4 \text{ m}$ )  |
| Apsorpcija vode u tekućem stanju (EN 1062-3)   | Klasa W3, niska<br>( $W \leq 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{1/2}$ )   |
| Prionjivost (EN 1542)  | $\geq 0,3 \text{ MPa}$  |
| Toplinska vodljivost (EN 1745)   | $\lambda = 0,74 \text{ W/m} \cdot \text{K}$ (tablična vrijednost)   |
| Reakcija na požar (EN 13501-1)   | C-s1,d0   |
| <b>Dodatne značajke</b>  |   |
| Granulacija  | 1 - 1,5 mm  |
| Gornja granica vrijednosti hlapljivih organskih spojeva za EU (Direktiva 2004/42/EZ) | Kategorija A/c, VP: Maks. vrijednost hlapljivih organskih spojeva (HOS) 40 g/l<br>Maksimalna vrijednost hlapljivih organskih spojeva (HOS) u proizvodu < 40 g/l |

## Utrošak

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| Granulacija 1 mm  |                               |
| - za nanošenje na finu žbuku, mase za izravnavanje tipa A 50 itd. | oko 2,0-2,3 kg/m <sup>2</sup> |
| - za nanošenje na zaglađenu temeljnu žbuku tipa KI 7, KC 1 itd.   | oko 2,2-2,5 kg/m <sup>2</sup> |
| Granulacija 1,5 mm  |                               |
| - za nanošenje na finu žbuku, mase za izravnavanje tipa A 50 itd. | oko 2,3-2,5 kg/m <sup>2</sup> |
| - za nanošenje na zaglađenu temeljnu žbuku tipa KI 7, KC 1 itd.   | oko 2,4-2,7 kg/m <sup>2</sup> |

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](mailto:area.tecnica@fassabortolo.com), ES: [asistencia.tecnica@fassabortolo.com](mailto:asistencia.tecnica@fassabortolo.com), PT: [assistencia.tecnica@fassabortolo.com](mailto:assistencia.tecnica@fassabortolo.com), FR: [bureau.technique@fassabortolo.fr](mailto:bureau.technique@fassabortolo.fr), UK: [technical.assistance@fassabortolo.com](mailto:technical.assistance@fassabortolo.com)).

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