RSR 421

TEHNIČKI LIST

Kompaktna i vlaknasta obloga ojačana siloksanima



Vanjski prostori

Plastična ambalaža

Metalna lopatica

Plastična lopatica

Sastav

RSR 421 **translation_not_found** Osim toga, proizvod zbog posebnih molekula ima veću otpornost na razvoj širokog raspona vrsta plijesni i algi.

Isporuka

- Pakiranja od oko 25 kg. **translation_not_found** Ovisno o odredišnoj zemlji, neki prodajni formati možda ne budu na raspolaganju
- Boje koje se mogu izvesti tintometrijskim sustavom ColorLife

Uporaba

RSR 421 koristi se kao zaštitni i dekorativni premaz u bijeloj i drugim bojama, nanosi se na temeljnu žbuku na bazi vapno-cementa u vanjskim prostorima, uključujući žbuku za suzbijanje vlage, te na sustave toplinske izolacije, a osobito je pogodan kada se istovremeno zahtijeva visoka prozračnost i niska razina upijanja vode.

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.

Sistem toplinske izolacije

Nakon što sloj armiranog betona odstoji, na čistu i suhu podlogu nanesite fiksirajuću podlogu za hidrosilikonske cikluse, FS 412, ili univerzalnu, pigmentiranu podlogu za sidrenje FX 526. Prije sljedećeg nanošenja obloge RSR 421 pričekajte najmanje 16 – 24 sata nakon nanošenja podloge za pripremu.

Žbuka na bazi vapno-cementa i armirani beton

Prije nanošenja RSR 421 temeljna žbuka mora biti dobro završno obrađena.

Nakon što mortovi za žbukanje odstoje, na čistu i suhu podlogu nanesite fiksirajuću podlogu za hidrosilikonske cikluse, FS 412, ili univerzalnu, pigmentiranu podlogu za sidrenje FX 526. Prije sljedećeg nanošenja obloge RSR 421 pričekajte najmanje 16 – 24 sata nakon nanošenja podloge za pripremu.

U slučaju sustavā za odvlaživanje kao podlogu upotrijebite fiksator za hidrosilikonske cikluse, FS 412.

Ako se RSR 421 nanosi na jako glatke, neporozne, odbijajuće ili slabo upijajuće površine, umjesto fiksatora FS 412 preporuča se nanijeti jedan sloj pigmentirane podloge FX 526 u bijeloj boji ili u nijansi sličnoj boji obloge.

Primjena

Nanijeti metalnom lopaticom pazeći da sloj materijala bude ujednačen, nakon toga plastičnom lopaticom i kružnim pokretima nanijeti završni sloj. Za nanošenje granulacije 0,6 mm potrebna su dva sloja materijala. Kada je prvi sloj potpuno suh, nanosi se drugi sloj. Za nanošenje i završnu obradu poželjno je koristiti se metalnom lopaticom.

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

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.
- Voda koja se koristi za pranje alata i eventualnih ostataka proizvoda ne smije se ispustiti u okoliš niti odvoditi u kućne odvodnje. Spremnik / proizvod / voda od pranja moraju se zbrinuti u skladu s nacionalnim propisima.
- Materijal koji vam je potreban za rad uvijek uzimajte iz iste serije.
- Proizvod nemojte nanositi pri temperaturi nižoj od +5°C ili višoj od +30°C te pri relativnoj vlažnosti iznad 75%.
- Izbjegavati nanošenje proizvoda na površine izložene suncu i/ili jakom vjetru.
- RSR 421 nanosi se samo na odstajale i suhe podloge od žbuke i ljepila/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.
- 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.
- Vanjske površine obrađene podlogom RSR 421 tijekom polaganja i u sljedećim danima za vrijeme sušenja moraju se zaštititi od kiše, svih padalina i visoke relativne vlage u atmosferi i magle tijekom najmanje 48-72 h.
- Atmosferske pojave, osobito intenzitet izlaganja ultraljubičastim zrakama i vlazi, mogu tijekom vremena prouzročiti moguće varijacije boje, više ili manje vidljive, ovisno o nanesenoj boji, i tako izmijeniti površinski sloj obloge.
- Proizvod nije prikladan za zaštitu vodoravnih ili nakošenih vanjskih površina na kojima se može nakupljati voda.
- 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.
- Moguće prisustvo tamnijih zrnaca ne smatra se nedostatkom, to je zbog prirodnog variranja zrnatih vrsta pijeska mineralnog i prirodnog podrijetla koje sadrži RSR 421.
- Granulacija od 0,6 mm jamči optimalan rezultat samo ako se nanosi na male površine (oko 10 m²). Ta se granulacija također ne preporuča za toplinske sustave.
- Dodatna napomena o proizvodu pakiranom u ambalažu od reciklirane plastike, koja je lako prepoznatljiva jer je sive boje. Zbog različitosti sirovina od kojih se sastoji ta vrsta ambalaže, mehanička otpornost ambalaže, ne samo boja, može biti neujednačena. Stoga obratite maksimalnu pozornost na prijevoz proizvoda i rukovanje njime; on mora biti zaštićen od mraza i izravne sunčeve svjetlosti, pri temperaturama između +5 °C i +35 °C.
- Slike i grafički prikazi isključivo su indikativne prirode. Obilježja i kvalitete proizvoda navedeni u tehničkom listu ostaju nepromijenjeni bez obzira na vanjski izgled spremnika.
- 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).

RSR 421 se mora koristiti u izvornom stanju bez dodavanja drugih materijala, osim male količine vode (do 2% za razrjeđenje vodom) kod dužeg skladištenja proizvoda.
Prekomjerno razrjeđivanje otežava obradu i pogoršava obilježja 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 izvorā topline i izravnog sunčeva zračenja, u originalnoj cjelovitoj ambalaži, ima rok trajanja od 12 mjeseci od datuma proizvodnje navedena na etiketi. Proizvod se, nakon isteka roka trajanja, mora odložiti prema propisima na snazi.

Kvaliteta

RSR 421 pomno se i kontinuirano kontrolira u našim laboratorijima. Primijenjene sirovine strogo se biraju i kontroliraju.

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

Tehnički podaci

Specifična težina	1,80 ± 0,10 kg/l
Razrjeđivanje	Spreman za uporabu
Klasifikacija EN 15824	
Paropropusnost (EN ISO 7783)	Klasa V2, srednja (0,14 m ≤ Sd < 1,4 m)
Apsorpcija vode u tekućem stanju (EN 1062-3)	Klasa W3, niska (W ≤ 0,1 kg/m²·h^{½})
Prionjivost (EN 1542)	≥ 0,3 MPa
Toplinska vodljivost (EN 1745)	λ = 0,74 W/m·K (tablična vrijednost)
Reakcija na požar (EN 13501-1)	A2-s1,d0
Dodatne značajke	
Granulacija	0,6 - 1 - 1,5 - 2 mm
Dostupno Europsko tehničko odobrenje (ETA) za primjenu proizvoda u sustavima toplinske izolacije vanjske strane građevina, samo za granulacije 1-1,5-2 mm	
Dostupan certifikat BBA samo za granulacije 1-1,5-2 mm	
Uredba CAM-a o gradnji od 24. studenog 2025., objavljena u Službenom listu Talijanske Republike 3. prosinca 2025	U skladu s kriterijima:
	2.4.15 – Boje i lakovi
Certifikat EPD ***	EPD-IES-0002892:005
Gornja granica vrijednosti hlapivih organskih spojeva za EU (Direktiva 2004/42/EZ)	Kategorija A/c, VP: maksimalna vrijednost hlapljivih organskih spojeva 40 g/l hlapivi organski spojevi u proizvodu < 40 g/l
(***) Ovaj proizvod / ova usluga ima deklaraciju ekološkog proizvoda (eng. EPD), u kojoj su navedene informacije o ekološkim svojstvima, sadržaju i recikliranju i koja je provjerena i valjanost joj je potvrđena u skladu s međunarodnim sustavom EPD®. Više informacija dostupno je na adresi www.environdec.com.	

Utrošak

Granulacija 0,6 mm	
- za nanošenje na finu žbuku, mase za izravnavanje tipa A 50 itd.	**translation_not_found**
- za nanošenje na zaglađenu temeljnu žbuku tipa KI 7, KC 1, mase za izravnavanje tipa A 96 itd.	**translation_not_found**
Granulacija 1 mm	
- za nanošenje na finu žbuku, mase za izravnavanje tipa A 50 itd.	2,0 - 2,3 kg/m² pribl.
- za nanošenje na zaglađenu temeljnu žbuku tipa KI 7, KC 1, mase za izravnavanje tipa A 96 itd.	2,0 - 2,3 kg/m² pribl.
Granulacija 1,5 mm	
- za nanošenje na finu žbuku, mase za izravnavanje tipa A 50 itd.	2,3 - 2,5 kg/m² pribl.
- za nanošenje na zaglađenu temeljnu žbuku tipa KI 7, KC 1, mase za izravnavanje tipa A 96 itd.	2,4 - 2,7 kg/m² pribl.
Granulacija 2 mm	
- za nanošenje na finu žbuku, mase za izravnavanje tipa A 50 itd.	2,6 - 2,9 kg/m² pribl.
- za nanošenje na zaglađenu temeljnu žbuku tipa KI 7, KC 1, mase za izravnavanje tipa A 96 itd.	2,7 - 3,4 kg/m² pribl.
Vrijednosti navedene za potrošnju navedene su isključivo kao referencija. Odredite stvarnu potrošnju izravno na gradilištu.	

RSR 421 - 08/2026

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.

RSR 421 - 08/2026