

Materijal

SP511 je brtvilo koje ne otpada u atmosferama s visokom vlagom i temperaturom. Ima izvrsna svojstva obrade. U reakciji s vlagom iz zraka stvara neljepljivu površinu. Brtvilo koje pokazuje dobru otpornost na svjetlost, starenje i vremenske uvjete. SP511 ne sadrži izocijanate i silikon. Kompatibilan je s metalima i većinom građevinskih materijala. Lakiranje je moguće, ali prije uporabe treba provjeriti kompatibilnost s bojom. Kontakt s bitumenskim površinama ili površinama koje sadrže katran može dovesti do promjene boje.

Oblik isporuke

- 310 ml kartuša: 12 kom. po kutiji
- 600 ml salama: 20 kom. po kutiji
- Dodatni oblici dostave na zahtjev.

Boja: bijela, siva, smeđa, bež smeđa 8024, signalno smeđa 8002, slonovača, antracit, crna, bež 1001.

Tehnički podaci

Značajke	Standard	Klasifikacija
Kemijska baza		STP
Specifična gravitacija	DIN 52451-A	cca. 1,55 g/cm ³
Otpornost na tečenje/nepopuštanje	DIN EN ISO 7390 20 mm profile	0 mm
Vrijeme formiranja filma	Interni test at 23 °C / 50 % RH	cca. 60 min.
Brzina stvrdnjavanja	Interni test na 23 °C / 50 % RH	cca. 2,5 mm/prvi dan
Volumen skupljanja	DIN EN ISO 10563	cca. 3 %
Vlačna čvrstoća kod 100 % istezanja	DIN EN ISO 8339, method B	cca. 0,5 N/mm ²
Vlačna čvrstoća pri istezanju od 60 %	DIN EN ISO 8339, method B	cca. 0,3 N/mm ²
Vlačna čvrstoća pri lomu	DIN EN ISO 8339, metoda A	cca. 0,7 N/mm ²
	DIN 53504 S2	cca. 1,3 N/mm ²
Istezanje pri lomu	DIN 53504 S2	cca. 500 %
Elastični oporavak pri istezanju od 60%	DIN EN ISO 7389, metoda A	cca. 70 %
Otpornost na trganje	EN ISO 34	cca. 7 N/mm
Sposobnost kretanja	ISO 9047	cca. 20 ukupno %
	ASTM C179	cca. 25 razred
Shore A tvrdoća	DIN 53505 / ISO 868	cca. 30
Klasifikacija	ISO 11600	20 LM
	EN 15651 1. dio	F-INT-EXT-CC
Temperatura obrade	DIN 53505 / ISO 868	+5°C to +40°C
Otpornost na temperaturu (dugotrajna)		-40°C to +90°C
Temperatura skladištenja		+5°C to +25°C
Rok trajanja		Neotvoreno u suhoj sobi 12 mjeseci
Emisije		"Zlatni standard" EC1+ / A+ / AgBB/ABG / Eurofins Air Comfort GOLD
Ostalo		BREEAM (NOR) / LEED v4



SP511

ROOF & GUTTER SEAL

Ljepilo i brtvilo za limariju



SP511 je prikladan za dugotrajno elastično brtvljenje obodnih i dilatacijskih spojeva između građevinskih dijelova. SP511 se preporučuje za brtvljenje konstrukcija, kao i za brtvljenje rubnih spojeva prozora i vrata. Može se koristiti za unutarnju i vanjsku primjenu. Proizvod se ne preporučuje za lijepljenje. Ako se koristi na prirodnom kamenu, ne mogu se isključiti mrlje na rubovima. Ne preporuča se nanošenje na poledine ogledala, plastike osjetljive na pucanje od naprezanja i dugotrajno izlaganje vodi ili pari.

Prednosti

- Brtvi i štiti limarske elemente
- Trajno elastično i može se bojati
- Širok spektar prijanjanja
- Slabog mirisa i bez otapala, izocijanata i silikona
- Otporan na UV zračenje i vremenske uvjete
- Vrlo niske emisije EC1Plus
- Djeluje kao parna brana

Priprema

PRIPREMA PODLOGE

Čišćenje podloge

Podloge moraju biti čiste, znači bez prašine, bez masnoće, stabilne i suhe. Za uklanjanje masnoće ili prašine, glazirane pločice, metalne površine, staklo možete očistiti s AA200 Cleaner/Reiniger. Na osjetljivim podlogama kao što su površine obložene prahom, za čišćenje se može koristiti blaži AA115. Zbog velikog broja dostupnih građevinskih materijala uvijek se moraju provesti preliminarna ispitivanja.

Priprema spojeva

Za urednu završnu obradu upotrijebite maskirnu traku za rubove spojeva.

Popunjivanje

Kako bi se postigao optimalan profil fuga, zatvorena ćelija PR102 Rundschnur PE R/okrugla užad PE mora biti prethodno ispunjena fugama > 5 mm. U uskim spojevima alternativno se može koristiti PE folija kako bi se izbjegao kontakt sa stražnjim dijelom spoja. Ispune koje sadrže ulje, katran ili bitumen, kao i materijali na bazi prirodne gume, kloroprena ili EPDM nisu prikladni.

PRETHODNA OBRADA PODLOGE

Obavite preliminarne testove na kritičnim i nepoznatim površinama u svakom slučaju. Pogledajte donju tablicu prijanjanja za eventualnu potrebnu prethodnu obradu prema našem iskustvu.

PREPORUKE ZA LIJEPLJENJE

Na određenim podlogama preporučuje se nanošenje temeljnog premaza. Sljedeće smjernice su ponuđene, ali zbog velike varijacije u svojstvima podloge, preporučujemo da napravite preliminarne testove prionjivosti prije nanošenja ili kontaktirate svoj lokalni tehnički servis za savjet. Porozne podloge uključujući ciglu i beton treba premazati temeljnim premazom AT140. Na neporoznim podlogama, poput metala, plastike i drugih, SP511 obično pokazuje dobro prijanjanje bez temeljnog premaza. Međutim, temeljni premaz s AT150 poboljšat će prionjivost na ovim podlogama. Aluminijske podloge obložene prahom uvijek moraju proći preliminarna ispitivanja prijanjanja prije nanošenja kako bi se osigurala kompatibilnost. Ne preporučuje se korištenje na polietilenu, silikonu, butilu, gumi, neoprenu ili EPDM-u. Mora se izbjegavati kontakt s bitumenskim podlogama i podlogama koje sadrže katran. Kontakt s prirodnim kamenom može dovesti do promjene boje prirodnog kamena. Za upute o nanošenju temeljnog premaza na određenim podlogama, molimo pogledajte središnju pohranu "Referentna tablica adhezije". Kada koristite illbruck temeljni premaz, pročitajte Tehnički list i slijedite upute za nanošenje temeljnog premaza.

Upute za korištenje

Za brtvljenje spojeva gdje nije potreban temeljni premaz (pogledajte gornju tablicu) SP511 se može nanijeti izravno iz kartuše ili salame pomoću ručnog ili pneumatskog pištolja, u suprotnom prilikom nanošenja temeljnog premaza, provjerite je li temeljni premaz dovoljno osušen u skladu s relevantnim podatkovni list. Pobrinite se da je površina obrađena alatom unutar slobodnog vremena ljepljivosti i da biste dobili najbolju završnu obradu, nemojte pretjerivati s pomoćnim alatima.

Čišćenje

Svježe i nestvrdnuto brtvilo se može ukloniti s AT115. Očvrsnulo brtvilo može se ukloniti samo mehanički pomoću odgovarajućeg alata.

SP511**ROOF & GUTTER SEAL****Ljepilo i brtvilo za limariju****Uputa****POTROŠNJA**

Dimenzije fuge širina x dubina u mm	Mogući metri po kartuši od 310 ml	Mogući metri po pakiranju od 600 ml
5 x 5	12,4	24,0
8 x 6	6,5	12,5
10 x 8	3,9	7,5
15 x 10	2,1	4,0
20 x 12	1,3	2,5
25 x 15	0,8	1,6
30 x 15	0,7	1,3

Sigurnosni naputak

Sigurnosno-tehnički list dostupan je na illbruck.com ili kontaktirajte Tremco CPG.

Service

Po želji Vam u svaka doba na raspolaganju stoji tremco illbruck tehnika primjene.

Dodatna informacija

Predstojeći podaci mogu biti samo opći naputci. Zbog uslova obrade i primjene koji leže izvan

našeg utjecaja i velikog broja različitih materijala treba izvršiti dovoljno vlastitih pokusa da bi se materijal ispitao na njegovu prikladnost u dotičnoj primjeni.

Tehničke izmjene pridržane. Najaktualniju verziju nalazite pod www.illbruck.hr.



Tremco CPG s.r.o.
IČO: 15 89 08 13
Slezská 2526/113
130 00 Praha 3,
Tel +420 296 565 333
prodej@cpg-europe.com