

Materijal

Neutralno elastično 1K-silikonsko brtvilo s visokom sposobnošću zauzimanja prvobitnih dimenzija nakon prestanka sila deformacije i dobrim vlastitim prijanjanjem na mnogim podlogama.

Izvedba

FA101 isporučuje se kao 310 ml e kartuša, 400 ml e kao i 600 ml e aluminijska vrećica. Sve boje nalazite u obliku isporuke. Dalje boje na upit.

Oblik isporuke

Boja	Narudžba-br. 310ml	Narudžba-br. 400ml	Narudžba-br. 600ml
Beton-siva	395105	395117	395125
Bijela	395078	395087	395092
Bor smeda	395107	-	395127
Cokoladno smeda	395101	395113	395133
Crna	395080	395114	395093
Hrast svijetla	395108	-	-
Hrast tamni	395109	-	395129
Krem bijela	395070	-	-
Oker smeda	395110	-	395134
Siva	395071	-	395121
Sivobijela	395072	-	-
Srebrno siva	395079	-	-
Srednja smeda	395112	395120	395132
Svijetlosiva	395106	-	395126
Tamno smeda	395111	-	395131
Transparentno sivo	395077	-	395091
Transparentno-prozirna	395076	395084	395090

Tehnički podaci

Osobina	Norma	Klasificiranje
Sustav reagiranja		1k, neutralno silikon na bazi alkoksi
Gustoća	DIN 52451-1	1,02 g/cm ³
Vrijeme stvaranja pokožice		ca. 7-10 Min. na 23°C/50% s.t.
Brzina stvrdnjavanja		ca. 2,5mm. na 23°C/50% s.t. – 1. dan
Promjena volumena	ISO 10563	ca. 4%
Najveća dopuštena deformacija		25%
Vrijednost istezanja-napinjanja na 100% istezanje	ISO 8339	ca. 0,32 N/mm ²
Vlačna Cvrstoca	ISO 8339	0,6 N/mm ²
Lomno istezanje	ISO 8339	300%
200% istezanje za 24 sata	DIN 52455-3	ispunjeno (ponašanje prijanjanja i istezanja nakon svjetlosnog starenja)
Kod istezanja (napinjanja na 100% istezanje)	DIN EN 27389	>95%
tvrdoca	DIN 53505	18°
Otpornost na temperaturu		-40°C do +150°C
Temperatura obrade		+5°C do +40°C 2)
Ponašanje kod požara	DIN 4102, dijelova 4	B2
Skladištenje		U neotvorenom originalnom pakiranju između +5°C i +25°C uspravno i suho
Sposobnost skladištenja		12 mjeseci od datuma proizvodnje

2) kod temperatura ispod +5°C mora se računati s reduciranim reagiranjem



FA101

Silikon za prozorske i spojne fuge



Područje primjene

Ovaj 1-komponentni silikonski izolacijski materijal je posebno pogodan za brtvljenje prozora, spojne fuge i ostale pomičnih fuga. Nudi trajno dobro prijanjanje na većini podloga sa zatvorenim porama, npr. eloksirani aluminij, poliacrilaten, polikarbonati, lakirano ili ostakljeno drvo, staklo ili ostakljene površine.

Prednost proizvoda:

- Podnosi premaze
- Spriječava gljivice
- Cvrst na habanje i bez pruga
- Ispunjava 10 godišnju i3 funkcijsku garanciju

Silikon za prozorske i spojne fuge

Priprema

- Prijanjujuće površine moraju biti suhe, to znači slobodne od prašine, masnoće, nosive, zračno suhe. Za odmašćivanje primijeniti illbruck AT200 sredstvo za čišćenje. Osjetljive podloge, npr. premaze slojeva od laka u prahu prethodno očistiti s illbruck AT115 sredstvom za čišćenje. Podnošljivost sredstava za čišćenje s dotičnim građevnim materijalima treba ispitati kroz preliminarno testiranje.
- Pozadinsko punjenje fuge: Priključne fuge trebaju se pozadinski popuniti do ispravne dubine fuge s zatvorenočelijskim illbruck PR102 okrugla vrvica PE. U iznimnim slučajevima, npr. kod fuga s krutim temeljem fuge, dozvoljeni su drugačije oblikovani materijali za pozadinsko punjenje (npr. Elastična traka ili PE-folije za razdvajanje).
- Na poroznim, mineralnim podlogama treba primijeniti illbruck AT101 primer, na ovo treba posebno obratiti pozornost za illbruck i3 sustav za brtvljenje prozora.
- Onečišćenja s primerom preko i van rubova fuga bezuvjetno izbjegavati, u danom slučaju odmah ukloniti s prikladnim sredstvom za čišćenje.

Obrada

- Za postizanje optički besprijekornih fuga preporučujemo obilježavanje rubova fuga s jednom prikladnom ljepljivom trakom.
- FA101 unijeti ravnomjerno i bez mjehurica zraka u fugu i površinu tijekom vremena stvaranja pokožice ugladiti s AA300 koncentratom sredstva za glađenje ili AA301 sredstvom za glađenje u spreju. Obratiti pozornost na naputke o obradi sredstva za glađenje.
- Primjenjenu traku za obilježavanje nakon toga odmah ukloniti.
- Onečišćenja kroz sredstvo za glađenje trebaju se izbjegavati odn. odmah saprati vodom.

Čišćenje

Svježe još nepovezano ljepilo može se ukloniti s AT115 sredstvom za čišćenje ili illbruck AT200 sredstvom za čišćenje, stvrdnuti materijal samo mehanički uz pomoć prikladnog alata (npr. sječivom za skidanje).

Uputa

Za brtvljenje zastakljivanja prozora treba obratiti pozornost na postojeće norme i Tehničke regulative. Načelno se prije primjene brtvila treba osigurati, da se primijenjeni građevni materijali podnose međusobno. Ne može se isključiti, da na brtvilu kroz vanjske utjecaje ili kroz određene materijale odn. njihove sastojke nastanu površinska promjene boje. FA101 nije prikladan za Strukturalne fasade ili za rubno spajanje izolacijskog stakla. Primjena se ne preporučuje kod trajnog mokrog opterećenja. Korištenje FA101 se generalno ne preporučuje na podlogama kao što su polietilen, silikon, butilkaučuk, neopren, EPDM, tvari s bitumenom ili sadržajem katrana (crni premazi) kao i prirodni kamen.n.

i3 dodatna garancija

Garancija važi za graditelja u pogledu zračne zabrtvljenosti, zabrtvljenosti na udar kiše i toplinsko izolacijskog popunjenja fuge prozora: Ako sustav ove osobine ne ispunjava, tremco illbruck preuzima u prvih 5 godina nakon isporuke proizvoda obraditelju troškove zamjene od 100%. Od 6. -8. godine 60% i od 9.-10. godine 20%. Graditelj treba prijaviti tremco illbruck-u završetak radova ugradnje tijekom 1 mjeseca i predložiti tražnicu isporuke i3-proizvoda. Detaljne uvjete garancije i obrazac za prijavu završetka radova mogu se pozvati pod www.illbruck.hr ili upitati na Tel. 0043 2236 312 447 0

Tablica potrošnje

Dimenzije fuge širina x dubina u mm	dljm učinak po 310ml	dljm učinak po 400ml	dljm učinak po 600ml
5 x 3	20,5	26,6	39,9
5 x 5	12,4	16	24
8 x 6	6,4	8,3	12
10 x 8	3,8	5	7,4
15 x 10	2	2,6	3,9
20 x 12	1,2	1,6	2,5

Tablicu prijanjanja

Prianjajuće površine	Preporuke za primer
ABS	+, AT105, AT120
Aluminij	+
Beton	AT101
Željezo	+, AT105, AT120
Eloxal	+
Vlaknasti beton	AT101
Pločice, glazirane, glasiert	+
Pločice, neglazirane	+, AT101
Staklo	+
Drvo, grundirano	+
Drvo, lazirano	+, AT105, AT120
Drvo, lakirano	+, AT105, AT120
Bakar	+
Mesing	+
Poliamid	AT120
Polycarbonat	+, AT105, AT120
Polyester GfK	+
Polipropylen	AT120
Polistiren	AT105, AT120
Žbuka	AT101
PVC - tvrdi	AT105, AT120
PVC - meki	+, AT105, AT120
Sanitarni akril	AT105, AT120
Zimzelen	AT101
Cinčani lim	+, AT105, AT120

Predstojeće preporuke odnose se na područja korištenja s normalnim opterećenjem vremenskih uvjeta i temeljem raznolikosti mogućih varijanti čvrstih sirovina imaju orijentirajući karakter.

+ nije potreban primer

+, . . . U pokusima se pokazalo, da se pak često, ali ne uvijek može raditi bez primera.

To ovisi od opterećenja, koja nastupaju u praksi, od uvijek egzaktnog sastava susjednih materijala odn. kakvoće prianjajućih površina. Kako ovi utjecaji često puta nisu predvidljivi, mi u slučajevima, u kojima se treba odreći primera, preporučujemo odgovarajuća preliminarne testiranja.

– Korištenje se ne preporučuje.

Ovo generalno vrijedi na podlogama kao što su polietilen, silikon, butilkaučuk, neopren, EPDM, tvari s bitumenom ili sadržajem katrana (crni premazi) kao i prirodni kamen.

FA101

Silikon za prozorske i spojne fuge



Sigurnosni naputak

Najaktualniju verziju lista s sigurnosnim podacima Vi nalazite pod www.illbruck.hr.



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 illbruck GmbH
Liebermannstr. A02/401
2345 Brunn am Gebirge
Österreich
T: +43 2236 312447 0
F: +43 2236 312447 15

info.at@tremco-illbruck.com
www.tremco-illbruck.at