

Tehnički list

SP030

CRYSTAL CLEAR ADHESIVE

Kristalno prozirno brtveno ljepilo

02-02-2024 / V 1

Opis

SP030 je jednokomponentno, brzo stvrdnjavajuće, visoko prozirno ljepilo na bazi hibrida koje omogućuje primjenu u područjima gdje je potrebno kristalno čisto i trajno elastično brtvljenje lijepljenje staklenih elemenata, lijepljenje staklenih ploča s aluminijskim ili eloksiranim okvirima (konstrukcija vitrina i izloga) i brtvljenje staklenih podizača. Vrlo pogodan za lijepljenje u zatvorenom prostoru. Ovo ljepljivo brtvalo kompatibilno je s metalima i većinom materijala koji se obično koriste u građevinarstvu.



Značajke i prednosti

- Apsolutna prozirnost (kristal)
- Trajna elastičnost
- Bez mirisa tijekom obrade
- Brzo stvrdnjavanje - neodljepljiv za otprilike 10 minuta
- Tiksotropni proizvod (ne kaplje)
- Brzo skidanje površinskog sloja - ne ljepi se za otprilike 10 minuta
- Ne sadrži silikon
- Ne šteti zdravlju i ekološki
- Se može premazivati

Svrha uporabe

Proizvod je idealan za lijepljenje i brtvljenje širokog spektra građevinskih materijala, posebice prozirnih staklenih površina, gdje se zahtijeva precizan izgled, prozirnost i preglednost primjenjenog brtvila. SP030 ima odličnu adheziju, posebice na staklo, anodirani aluminij i nehrđajuće željezo. Više informacija na drugoj strani radnog lista.

Ambalaža

Kartuša od 310 ml (12 po kutiji)

Skladištenje

Skladištiti u suhom prostoru između +5°C i +25°C bez direktnog izlaganja suncu.

Rok trajanja

12 mjeseci

Dostupna boja

Kristalno čisto

Tablicu prijanjanja

Tehnički list

SP030

CRYSTAL CLEAR ADHESIVE

Podloga	Prijedlog primera
Cigla	
Beton	-
Prirodni kamen	
Malter	
Žbuka	
Vlaknasti beton	
Primer - porozan	
Staklo	-
Emajl	
Aluminij	(AT150)
Mesing	
Bakar	
Anodizirani aluminij	-
Vruće cinčani čelik	-
Metal obložen limenom	
Željezo	-
Nehrđajući Čelik	-
Epoksidni praškasti premaz	
Prevlaka od poliestera	
Epoksi / poliesterska mješavina	
Metal presvučen prahom*	
ABS	-
Akrilno staklo / pmma	-
Poliamid	-
Polikarbonat	
GRP	-
Polipropilen	-
Polistiren	-
PVC, tvrd *	-
Pvc, mekan*	-
Sanitarni akril u boji	-
Ostakljene keramičke pločice - prednja strana	-
Ostakljene keramičke pločice - stražnja strana	-
Crijep	
Drvo	
Drvo, poboјano	
Drvo, s primerom	

Predstojećе 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 prijanjajućih površina. Kako ovi utjecaji često puta nisu predvidljivi, mi u slučajevima, u kojima se treba odreći primera, preporučujemo odgovarajuća preliminarna 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.

Tehnički list

SP030

CRYSTAL CLEAR ADHESIVE

Tehničke informacije

Istezanje na lomnoj i	DIN 53504 S2	ca. 350 %
Tvrdoće po Shoreu A	DIN 53505 / ISO 868	ca. 30
Temperature primjene		+5°C do +40°C
CE Mark	EN 15651-1	F-INT
Kemijska bazna		napredna Tremco CPG STP tehnologija
Brzina stvrdnjavanja - mm/1. dan		ca. 3,5 mm
Gustoće	ISO 1183-1	ca. 1,04 g/cm ³
Ispunite spoj do i		UV stabilan
Vremena formiranja filma		ca. 10 min
Opuštena	DIN EN ISO 7390 20 mm profile	0 mm
Temperaturne otpornosti		-40°C do +80°C
Volumnog skupljanja	DIN EN ISO 10563	ca. 2,7%

Priprema

Uvijek provedite test kako biste potvrdili kompatibilnost prije uporabe.

Površine koje se lijepe moraju biti čiste, suhe, zaštićene od prašine i odmašćene.

Ohrapaviti neporozne površine.

Na materijalima kao što su staklo, aluminij, keramika, lakirano drvo, PVC, epoksid i poliestar, ispitivanja su pokazala da može biti potreban temeljni premaz, ali ne uvijek. Za ostale materijale kontaktirajte tehničku službu Tremco CPG.

Primjena

Odrežite vrh ostrim nožem, izbjegavajući oštećenje vrha. Podrežite mlaznicu na željeni promjer.

Osigurajte dobar kontakt između spojnih površina prije nanošenja ljepila.

Nanesite kuglicu ljepila na jednu ili obje površine. Za veće površine lijepljenja, odmah rasporedite ljepilo pomoću nazubljenog razmazivača.

Odmah spojite dvije komponente i držite zajedno najmanje 5 minuta dok se ne razvije dovoljna čvrstoća veze.

Dovoljna radna snaga normalno će se razviti nakon 5 -10 minuta.

Priprema podloge

„Čišćenje podloga

Podloge moraju biti čiste, znači bez prašine, bez masnoće, stabilne i suhe. Za uklanjanje masnoće ili prašine s glaziranih pločica, metalnih površina ili stakla, mogu se očistiti s AT200 sredstvom za čišćenje. Na osjetljivim podlogama kao što su površine obložene prahom, čišćenje se može postići korištenjem blažeg AT115. Zbog velikog broja dostupnih građevinskih materijala uvijek se moraju provesti preliminarna ispitivanja.

Tehnički list

SP030

CRYSTAL CLEAR ADHESIVE

Priprema spoja

Za urednu završnu obradu upotrijebite maskirnu traku za rubove spojeva.

Zatrpavanje

Kako bi se postigao optimalan profil fuga, zatvorenočelijski PR102 Rundschnur PE /okrugla užad PE mora biti prethodno ispunjen fugama > 5 mm. U vrlo malim spojevima gdje potporna šipka nije prikladna, 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-a nisu prikladni."

Čišćenje alata

Svježu masu za ljepljenje ukloniti sredstvom za čišćenje AA404 ili ubrusima za čišćenje. Stvrdnuti materijal može se ukloniti samo mehanički odgovarajućim alatom, npr. strugalicom.

Zdravstvene i sigurnosne mjere

Najnovija verzija sigurnosno-tehničkog lista može se naći na www.illbruck.com

Molim pripazite

Nije prikladno za neke podloge kao što su butilna guma, neopren, EPDM, bitumenske ili površine koje sadrže katran. Kontakt s bitumenskim površinama ili površinama koje sadrže katran može dovesti do promjene boje i slabijeg prijanjanja.

Tehničke usluge

Tremco CPG ima tim iskusnih tehničkih prodajnih predstavnika koji pružaju pomoć u odabiru i specifikaciji proizvoda. Za detaljnije informacije, usluge i savjete, molimo nazovite svog lokalnog prodajnog predstavnika +38 599 409 39 02.

Jamstvo

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.com.

Tehnički list

SP030

CRYSTAL CLEAR ADHESIVE

Certifikacija

