

Medžiaga

„tremco illbruck“ patobulintos SP polimerų formulės pagrindu pagaminti SP050 universalūs klijai yra skirti klijavimui ir sandarinimui statybos ir amatų srityse.

Forma

Pilkos, juodos bei baltos spalvos SP050 klijai tiekiami 310 ml kasetėje. Taip pat gali būti tiekiamas skaidrus produktas, žr. SP030.



Tiekama

Užsakymo Nr.	Spalva	Kiekis, ml	Kiekis dėžėje
378254	pilka	310	12 kasečių
378180	juoda	310	12 kasečių
378181	baltas	310	12 kasečių

Techniniai duomenys

Savybės	Standartas	Klasifikacija
Specifinis svoris	DIN 52 451-A	1,65 g/cm ³
Darbinė klampa	EN 27 390 20	stabilus, nenuvarva 0 mm profilis
Paviršinės plevelės susidarymo laikas*		- maždaug 15 min.
Sukietėjimo greitis		- maždaug 2,5 mm/1 dieną
Tūrio nuostoliai	DIN 52 451	> 3 %
Modulis esant 25 % įtempiui	EN 53 504 S2	0,7 N/mm ²
Modulis esant 100 % įtempiui	EN 53 504 S2	2,2 N/mm ²
Atsparumas plėšimui	EN 53 504 S2	maždaug 2,6 N/mm ²
Pailgėjimas po trūkio	EN 53 504 S2	maždaug 140 %
Šoro kietis A	DIN 53 505	maždaug 55°
Atsparumas temperatūrai	-	nuo -40 °C iki +90 °C, trumpalaikis – iki 200 °C
Naudojimo temperatūra	-	nuo +5 °C iki +40 °C
Laikymas	-	Neatidarytoje originalioje pakuotėje – nuo +5 °C iki 25 °C
Tinkamumo naudoti laikas	-	18 mėn.

* esant 23 °C temperatūrai ir 50 % sant. oro drėgmei

Pasiruošimas

- SP050 galima tepti ant drėgnų pagrindų.
- Norint užtikrinti geriausią sukibimą, paviršius turi būti švarus (t. y. be dulkių, riebalų), sausas ir patvarus.
- Atsižvelgiant į pagrindą galima naudoti įvairius valiklius.
- Pašiauškite neakytus paviršius.
- Jei danga dengta miltelinio dažymo metodu, iš pradžių nuvalykite paviršių izopropanoliu. Pirmiausia išbandykite produktą.
- Dengiant ant stiklo, aliuminio, keramikos, lakuotos medienos, epoksidinės dangos ir poliesterio, nereikia naudoti grunto.
- Prieš naudodami ant kritinių ir nežinomų pagrindų visada pirmiausia išbandykite produktą. Praktikoje nustatyti pradinio apdirbimo parametrai pateikti sukibimo verčių lentelėje. Dėl kitų medžiagų pasikonsultuokite su „tremco illbruck“ klientų aptarnavimo skyriaus specialistais.

SP050

Universalūs klijai



Šie vienkomponenčiai, patvarūs klijai yra skirti įvairiems elastingiems ir patvariems sujungimams klijuoti. Tipiški naudojimo pavyzdžiai: grindjuosčių, lentelių, durų slenksčių, akustinių plokščių arba skardinių dangčių, vamzdžių ir kabelių įvadų klijavimas arba šildymo sistemų jungių sandarinimas. Trumpai atsparus iki +200 °C temperatūrai, pvz., papildomai dengiant miltelinio būdu.

Produkto privalumai

- Ilgai išlieka elastingas ir perima dalių judėjimo apkrovas.
- Paprasta naudoti ir silpno kvapo – sertifikuotas pagal EC1Plus
- reikalavimus.
- Ekologiška įprastų PU klijų alternatyva,
- nes sudėtyje nėra tirpiklių, izocianato ir silikono
- Itin atsparūs oro sąlygoms – galima naudoti patalpose ir lauke
- Puikiai sukimba su daugeliu medžiagų, pvz., su metalais, stiklu, PVC ir betonu
- Trumpas džiuvimo laikas (< 30 min.)
- Galima naudoti šildymo, vėdinimo ir kondicionavimo sistemose

Naudojimas

- Nupjaukite virš sriegio esančią kasetės dalį aštriu peiliu. Patrumpinkite antgalį iki norimo skersmens.
- SP050 galima tiesiogiai iš kasetės arba aliuminio maišelio tepti rankiniu būdu valdomais arba pneumatiniiais pistoletais.
- Užtepkite klijų ant vieno arba abiejų paviršių. Jei klijuojate didelius paviršius, tolygiai paskirstykite SP050 klįjus dantytąja mentele.
- Klijuojant dideles dalis klijų juosteles reikia tepti lygiagrečiai, maždaug 10 cm atstumu vieną nuo kitos, kad sujungus dalis liktų oro tarpelis.
- Iškart sujunkite abi klijuojamas dalis ir laikykite suspaudę maždaug 30 min., kad pakankamai sukibtų. Įprastai sukibimas užtikrinamas po 30 min.

Valymas

Šviežius, dar nesusirišusius klįjus galima pašalinti AT115 arba AT200 valikliu. Prieš valydami įsitinkite, kad paviršiai yra atsparūs tirpikliams. Sukietėjusią medžiagą galima pašalinti tik mechaniškai, naudojant tinkamą įrankį (pvz., mentele).

Gruntų lentelė

Sukibimo paviršius gruntas	Rekomenduojamas
ABS	+, AT150
Akriolo stiklas PMMA	+, AT150
Aliuminis	+
Nerūd. plienas	+
Geležis	+
Anoduotas aliuminis	+
Karštai cinkuota skarda	+
Stiklas	+
Poliamidai	+
Poliesteris GFK	+
Polipropilenas	-
Polistirenas	+, AT150
Akytosios medžiagos (pvz., betonai, akmenys, mediena)	AT140
Mitteliniai būdu dengta dangos	Būtina išbandyti
Kieta PVC dangos	+, AT150

Čia pateiktos tik orientacinio pobūdžio rekomendacijos, taikomos produktą naudojant normaliomis oro sąlygomis. + gruntas nereikalingas +, ... Atliekant bandymus nustatyta, kad produktą galima dažnai, bet ne visada naudoti be grunto. Tai priklauso nuo realiai veikiančių apkrovų, šalia esančių medžiagų sudėties arba sukibimo paviršių savybių. Šių veiksnių dažniausiai negalima numatyti iš anksto, todėl tokiais atvejais, kai neturi būti naudojamas gruntas, rekomenduojame atlikti bandymus. – nerekomenduojame naudoti. Ši sąlyga taikoma produktą naudojant ant tokių pagrindų, kaip polietilenas, silikonas, butilkaučiukas, neoprenas, EPDM, bitumo arba dervų sudėtyje turinčių medžiagų (juodos spalvos apsauginių ir dekoratyvinių sluoksnių).

Atkreipkite dėmesį

Įprastai SP050 klėjai gali būti naudojami ant natūralaus akmens. Naudojant produktą sutepami dengiamo paviršiaus kraštai, todėl prieš naudodami visada išbandykite produktą. Nerekomenduojame naudoti ant įtemptiniams įtrūkiams neatsparių plastikų, galinės veidrodžių pusės ir nuolat drėgmės veikiamų vietų. Netinka polietilenui, polipropilenui, Teflon® arba nailonui klijuoti. Esant sąlyčiui su bituminiais arba derva dengtais pagrindais gali pakisti spalva. Neklijuokite struktūrinių stiklinių paviršių. Klijuojamų dalių temperatūra turi būti 3 °C aukštesnė rasos taško temperatūra. Jei kyla abejonių, pasikonsultuokite su „tremco illbruck“ technologijų taikymo specialistais.

Paviršinės plėvelės susidarymo laikas yra maždaug 17 min. Vykstant kietėjimo procesui ir vėliau SP050 klįjai yra chemiškai neutralūs, silpno kvapo ir atsparūs korozijai. Sukietėjusi medžiaga ilgai išlieka elastinga ir tuo pačiu pasižymi dideliu mechaniniu patvarumu. Produktas yra atsparus šviesos poveikiui, senėjimui ir oro sąlygoms. Galima naudoti šildymo, vėdinimo ir kondicionavimo sistemose.

Nurodymas

Norint produktu dengtą paviršių dažyti dažymo kameroje, medžiaga turi būti visiškai sukietėjusi. Dalis prieš dažymą kameroje panardinus į valomąsias voneles, gali būti pažeidžiamos SP050 klįjais dengtas vietos. Pirmiausia reikia atlikti bandymus.

Dengimo miltelinio būdu ir dažymas: visiškai išdžiuvę SP050 klįjai yra atsparūs trumpalaikiam aukštesnės temperatūros poveikiui, todėl gali būti dengiami miltelinio būdu. Mechaninės klįjų savybės nesikeičia, jei dažymo procesai vyksta šiomis sąlygomis: +180 °C, ne ilgiau nei 30 min., + 200 °C, ne ilgiau nei 10 min.

Saugos nurodymas

Naujausią saugos duomenų lapo versiją rasite internete, adresu www.illbruck.de.

Klientų aptarnavimas

Jums pageidaujant visada galite susisiekti su „tremco illbruck“ technologijų taikymo specialistais telefonu 02203 57550-600.

Papildoma informacija

Čia pateikti tik bendrieji nurodymai. Kadangi nuo mūsų nepriklauso naudojimo ir taikymo

sąlygos ir gali būti naudojama daug skirtingų medžiagų, naudotojas pats turi atlikti pakankamai bandymų, kad patikrintų, ar medžiaga tinkama naudoti konkrečiu atveju. Pasiliekame sau teisę atlikti techninius pakeitimus. Naujausią versiją rasite internete, adresu www.illbruck.de.



tremco illbruck GmbH
Werner-Haepf-Straße 1
92439 Bodenwöhr, Vokietija
Tel. +49 9434 208-0
Faks. +49 9434 208-230

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