

Popis

Jednosložkový těsnicí tmel na bázi hybridního polymeru tvrdnoucí vzdušnou vlhkostí a s neutrálním zesítním.

SP515 je elastický těsnicí tmel se skvělou zpracovatelností. Tmel nežloutne a je odolný vůči stárnutí a proti povětrnostním vlivům. K vytvoření nelepivého povrchového filmu dochází při 23 °C a 50% relativní vzdušné vlhkosti zhruba za 45 minut.

Při vyšší teplotě nebo vyšší vzdušné vlhkosti je tato doba kratší. Díky rychlému systému tvrdnutí činí hloubka vytvrdnutí po prvním dni cca 3,0 mm. Během vytvrzování a po něm je SP515 chemicky neutrální, nekorozivní a bez zápachu. Povolené přetvoření je cca 25 %.

SP515 neobsahuje izokyanáty ani silikon. Je kompatibilní s většinou kovů a stavebních materiálů. Lze jej přetírat, před použitím je však třeba vyzkoušet kompatibilitu s barvou. Při kontaktu s živými povrchy nebo povrchy obsahujícími dehet může dojít ke změně zbarvení.

Forma dodání

- kartuše 310 ml
- salám 600 ml

Barva	Obj. č. – kartuše 310 ml	Obj. č. – salám 600 ml
starobílá	-	340936
antracitová	-	341029
béžová	-	*341031
světle šedá	-	340937
šterkově šedá	-	340938
středně šedá	-	341023
černá	-	341030
prachově šedá	-	341028
dopravní bílá	*341159	340935
bílá	*341158	340934

Technická specifikace

Vlastnosti	Norma	Klasifikace
Hustota	DIN 52451-A	1,5 g/cm ³
Aplikační teplota		+5°C až +40 °C
Viskozita při zpracování	EN 27390	0 mm
Doba do vytvoření povrchového filmu		cca 45 min při 23 °C / 50% rel. vlhkosti vzduchu
Rychlost vytvrzování		cca 3,0 mm /1. den
E-Modul při 100% protažení	DIN EN ISO 8339	cca 0,6 N/mm ²
Elastické zotavení	DIN EN ISO 7389, Metoda A	cca 80%
Pevnost v tahu	DIN 53504 S2	1,4 N/mm ²
Protažení při přetržení	DIN 53504 S2	cca 360 %
Tvrdost Shore (A)	DIN 53505	cca 28
Teplotní odolnost		-40 °C až +90 °C
Klasifikace	ISO 11600	F-25HM
Dovolené přetvoření		25%



SP515

Těsnicí tmel PRO



Hybridní těsnicí tmel bez struktury pro spáry v interiéru a exteriéru. Dlouhodobé elastické utěsnění styčných a dilatačních spár mezi stavebními díly a konstrukcemi. Výrobek není vhodný k lepení.

Hlavní výhody

- perfektní zpracovatelnost
- dlouhá doba zpracování a rychlé vytvrzení
- dobrá přilnavost na řadu podkladů
- minimální tažnost při stěrkování
- vysoce elastický

Zpracování

- Očištění kontaktních ploch – kontaktní plochy musí být čisté, tedy bez prachu a mastnoty, musí být stabilní a suché. Kartáčem odstraňte volné částice až na beton a sádrové spáry. V zájmu řádného provedení použijte krycí pásku na okraje spár. V závislosti na podkladu jsou k dispozici tyto čisticí prostředky: AT115 a AA404. Povrchy s práškovým povlakem čistěte pomocí prostředku AT115. Provedte nejprve předběžné zkoušky přilnavosti.
- Vyplnění spár – příp. za účelem zachování optimálního průřezu spáry spáru vyplňte polyetylenovým výplňovým materiálem s uzavřenými póry, illbruck TN133.
- Ošetření kontaktních ploch – na kritických a neznámých površích proveďte v každém případě předběžné zkoušky přilnavosti. Ohledně eventuálně nezbytného ošetření (dle našich zkušeností) viz tabulka přilnavosti.
- Použití těsnicího tmelu – SP515 naneste rovnoměrně a bez vzduchových bublinek přímo na povrch nebo do spáry. Během doby vytváření filmu povrch případně uhladte pomocí AA300. Pokud jste použili krycí pásku, odstraňte ji ihned po vyhlazení.

Čištění

- K čištění povrchů a náradí znečištěného SP515 doporučujeme AT115 nebo AT404. Zcela vytvrzený materiál lze odstranit již jen mechanicky.

Tabulka primerů

ABS	AT150
plexisklo (PMMA)	+, AT150
hliník	+
mosaz	AT150
cihly	AT140
beton	+, AT140
měď	+, AT150
elektricky eloxovaný hliník	+
sklo	+, AT150
žárově pozinkovaná ocel	+, AT150
železo	AT150
polykarbonát	+, AT150
polyamid	+, AT150
polyester (zesílený skelnými vlákny)	+
polypropylen	-
polystyren	-
práškový povlak	v konkrétních případech vždy nutná zkouška
PVC fólie	+, AT150
tvrdé PVC	AT150, AT160
barvený sanitární akryl	+, AT150
nerez	+, AT150
dlaždice, glazovaná strana	+
dlaždice, zadní strana	AT140
dřevo	+

Na podklady jako polyetylen, silikon, butylkaučuk, neopren, EPDM, živičné nebo dehtové povrchy a na přírodní kámen se nedoporučuje tento výrobek nanášet.

Důležité upozornění

- Při použití na přírodní kámen nelze vyloučit změnu zbarvení okrajů. Nedoporučujeme nanášet na zadní stranu zrcátek nebo umělých hmot, které jsou citlivé na vytváření napěťových trhlin a jsou v trvalém kontaktu s vodou nebo párou.

Dodatečné informace

Spotřeba tmelu

Rozměry spár	Možné metry z	
	kartuše 310 ml	salámu 600 ml
šířka x hloubka v mm		
5 × 5	12,4	24
8 × 6	6,4	12,5
10 × 8	3,8	7,5
15 × 10	2	4
20 × 12	1,2	2,5
25 × 15	0,8	1,6
30 × 15	0,6	1,3

Technický servis

Na vyžádání je k dispozici technický servis. V případě potřeby dalších informací nás kontaktujte.

Dodatečné informace

Výše uvedené informace jsou poskytnuty podle našich nejlepších znalostí. Po celou dobu si vyhrazujeme právo na změnu receptury našeho produktu. Kupující by si měl vyžádat nejaktuálnější informace k výše zmíněnému produktu.

Aplikace, jakož i podmínky během aplikace nemáme pod kontrolou, a proto odpovědnost za ně nese uživatel. Nepřebíráme odpovědnost plynoucí z tohoto technického listu. Dodávky se řídí výlučně našimi všeobecnými dodacími a platebními podmínkami.



tremco illbruck s.r.o.
 IČO: 15 89 08 13
 Slezská 2526/113
 130 00 Praha 3,
 Tel (+420) 296 565 333