

Popis

SP450 Fix & Seal Premium je všestranný elastický tmel a lepidlo na báze hybridného polyméru s povolenou deformáciou 20%. SP450 je ľahko pretierateľný a **schválený pre všetky tmeliace aplikácie kategórií 1 až 4 podľa EN 15 651**. Vďaka širokému uplatneniu predstavuje univerzálne riešenie pre plášte budov, podlahy, kuchyne, kúpeľne, prírodný kameň aj zasklievanie. Je vhodný aj na dotesnenie a úpravu drenážnych žliabkov a výpustov sprchovacích kútov. Nepodlieha poveternostným vplyvom, je bez zápachu a certifikovaný podľa ISEGA pre použitie v potravinárskych a stravovacích zariadeniach. Pre tmel SP 450 je charakteristická výborná priľnavosť na väčšinu bežných materiálov a podkladov. Široké možnosti pretierateľnosti umožňujú vzduchotesne a vodotesne uzatvoriť takmer všetky stavebné prvky a následne ich dokonale upraviť.

Balenie

Kartuša 310ml - 12 kusov v kartóne

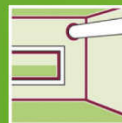
Farba:

- signálna biela
- svetlošedá



SP450

Fix & Seal Premium



SP450 je perfektné riešenie pre všetky montážne práce. Tmel navyše patrí do najvyššej triedy odolnosti proti plesňam a dá sa teda veľmi dobre využiť aj v sanitárnych priestoroch a v kuchyniach. SP450 navyše výborne zlepí materiály ako sú kov, drevo, sklo, umelá hmota a prírodný kameň. Materiál je odolný proti riedidlám, oleju, tuku, alkalickým aj kyslým roztokom a je zároveň vodeodolný.

Hlavné výhody

- Ideálny na lepenie a tmelenie v interiéri aj exteriéri –schválené použitie podľa EN 15651- 1 až 4
- vhodný aj pre špáry v mramore, žule, vápenci, pieskovci
- pretierateľný
- bez silikónu – vhodný pre HVAC
- vhodný pre sanitárne priestory
- priľnavosť na väčšinu materiálov
- veľmi nízke emisie VOC - EMICODE EC1Plus R

Technická špecifikácia

Vlastnosť	Norma	Hodnota
Chemický základ		hybridný tmel
Objemová hmotnosť	DIN 52451-A	1,48 g/cm ³
Stekavosť	DIN EN ISO 7390 20 mm profil	< 3mm
Rýchlosť vytlačenia		100 g/min
Počiatočná pevnosť		cca 665 kg/m ²
Vytvorenie povrchovej kôry		cca 30 minút
Rýchlosť vytvrdzovania		3,0 mm/24 hod. 4,0 mm/48 hod.
Zmrštenie	DIN EN ISO 10563	≤ 3,0 %
E-modul pri 100% natiahnutí	DIN 53504 S2	0,6 N/mm ²
Pevnosť v ťahu	DIN 53504 S2	1,6 N/mm ²
Predĺženie pri pretrhnutí	DIN 53504 S2	600,0 %
Elastické zotavenie	DIN EN ISO 7389, metóda A	≥ 60%
Pevnosť v šmyku	EN 1465	1,4 N/mm ²
Dovolená deformácia	ISO 9047	20 %
Tvrdosť Shore-A	DIN 53505	32
Klasifikácia	ASTM C 1248	žiadne sfarbenie na poréznom povrchu
	ISO 11600	F 20HM a G 20HM
	EN 15651 časť 1	F EXT-INT CC
	EN 15651 časť 2	G CC
	EN 15651 časť 3	S XS1
	EN 15651 časť 4	PW EXT-INT CC
Reakcia na oheň	EN 13501 časť 1	trieda E
Teplná odolnosť, krátkodobá		-40 °C až +90 °C
Aplikačná teplota		+5 °C až +40 °C
Skladovacia teplota		+10 °C až +25 °C
Doba skladovania		18 mesiacov v pôvodnom uzatvorenom balení

Poznámka: všetky vyššie uvedené hodnoty boli namerané pri obvyklých podmienkach, +23 °C a 50% R.V.V.

Príprava

- Lepené plochy musia byť suché, čisté, odmastnené a únosné.
- Pre dosiahnutie optimálneho tvaru tmeliacej vrstvy je možné použiť ako dno špáry TN133 alebo TN117 alebo TN119.
- V niektorých prípadoch bude nutné použiť penetráciu, viac informácií nájdete v tabuľke penetrácie.
- Na čistenie sú dostupné čističe AT404.
- Pri aplikácii sa nesmie prekročiť maximálna hodnota dovolenej deformácie 20%.

Aplikácia

- Pripravte podklad podľa pokynov uvedených v časti „Príprava“
- Odrežte špičku trysky v požadovanej šírke.
- Vložte kartušu do vhodnej pištole (ručnej, vzduchovej alebo elektrickej).
- Naneste tmel.
- Tmel SP450 je možné vyhladiť za vlhka, ale dobre aj za sucha. Pri vlhkom vyhladzovaní použite roztok z AA300.
- Úprava povrchu tmelu sa musí urobiť pred vytvorením povrchovej kôry.
- Pri použití tmelu ako lepidla odporúčame maximálnu hrúbku vrstvy do 6 mm.
- Pri použití na väčších plochách odporúčame tmel rozotrieť zubovou stierkou na lepidlá.

Čistenie

Na čistenie podkladov a náradia, na ktorých zostali zvyšky tmelu odporúčame čistiace obrúsky AA292 alebo AA404. Vytvrdnutý materiál je možné odstrániť len mechanicky.

Tabuľka penetrácie

Podklad	Penetrácia	
Kamenné materiály	lícovka/tehla	+, AT140
Kamenné materiály	betón C35/45	AT140
Kamenné materiály	prírodný kameň	AT140
Sklo	sklo	AT150, AT160
Kov	hliník	+, AT160
Kov	mosadz	+, AT150, AT160
Kov	meď	+, AT150, AT160
Kov	hliník, anodizovaný	+
Kov	oceľ, galvanizovaná	+, AT160
Kov	oceľ, surová	+, AT150, AT160
Kov	RVS 1 4301	+, AT160
Práškový povlak	epoxidový práškový povlak	+, AT160
Práškový povlak	polyesterový práškový povlak	+, AT160
Práškový povlak	zmes epoxidu/polyesteru	+, AT160
Práškový povlak	všeobecne	+, AT160
Plasty	ABS	-
Plasty	akrylová doska	+, AT150, AT160
Plasty	polyamid	+, AT150, AT160
Plasty	polykarbonát	+, AT150
Plasty	polyester/polypropylén	-
Plasty	polystyrén	+
Plasty	PVC, pevné	+
Plasty	akryl, farbený	+, AT150, AT160
Obklady	keramika, glazovaná	AT140
Obklady	keramika, neglazovaná	AT150, AT140
Drevo	neošetrené	+
Drevo	natreté, akrylová farba	AT150, AT140
Drevo	natreté, alkydová farba	+, AT150, AT140

Vyššie uvedené odporúčania sa týkajú použitia, ktoré je vystavené obvyklým poveternostným podmienkam. Z dôvodu rozdielnosti materiálov (podkladov) ide len o všeobecné orientačné hodnoty:

+ nevyžaduje penetráciu podkladu

+, ... testy ukázali, že v niektorých prípadoch, ale nie vždy, je potrebná určitá predpríprava podkladu. Závisí to na konečnom zaťažení pri danom použití, presnom zložení lepených stavebných materiálov a štruktúre lepených plôch. Keďže tieto vplyvy nie je možné predvídať, odporúčame pri povrchoch, ktoré nebudú ošetrované penetráciou, urobiť predbežné skúšky priľnavosti.

- pre tento povrch/materiál sa neodporúča. Ide o všeobecné pravidlo pri materiáloch, ako sú polyetylén, silikóny, butylkaučuk, neoprén, EPDM, povrchy, ktoré obsahujú živicu (bitúmen) alebo asfalt či prírodný kameň.

Upozornenie

- Materiál, ktorý obsahuje živicu (bitúmen), asfalt alebo zmäkčované umelé hmoty (EPDM, butyl, mäkké PVC atď.), môže spôsobiť sfarbenie SP450 alebo nekompatibilitu.
- Pri použití na umelých hmotách, kompozitoch, medi alebo materiáloch, ktoré pri zaťažení ľahko (nitkovito) praskajú, je potrebné pevnosť vopred vyskúšať. Pokiaľ sa tmel SP450 používa na nejakom farbenom alebo omietnutom povrchu, musí predtým tento povrch schnúť aspoň 10 dní.
- Tmel SP450 je možné pretierať bežnými druhmi alkydových farieb alebo vodou riediteľnými farbami. Schnutie aj znášanlivosť jednotlivých materiálov odporúčame vždy najskôr vyskúšať. Vzhľadom k tomu, že farba je vždy trochu menej pružná ako tmel, nemožno vylúčiť praskliny vo vrstve farby.
- Tmel SP450 nie je odolný proti koncentrovaným kyselinám ani chlórovaným uhľovodíkom.

Bezpečnostné pokyny

Pri aplikácii dbajte na všetky bezpečnostné predpisy. Oboznámte sa s informáciami na obale a bezpečnostným informačným listom s doplňujúcimi informáciami.

Certifikácia



Technický servis

Technický servis je k dispozícii na požiadanie. V prípade potreby ďalších informácií kontaktujte náš zákaznícky servis.

Dodatočné informácie

Vyššie uvedené informácie sú poskytnuté podľa našich najlepších znalostí. Po celú dobu si vyhradzuje právo na zmenu receptúry nášho produktu. Kupujúci by si mal vyžiadať najaktuálnejšie informácie k vyššie uvedenému produktu.

Aplikáciu, ako aj podmienky počas aplikácie nemáme pod kontrolou, a preto zodpovednosť za ne nesie užívateľ. Nepreberáme zodpovednosť plynúcu z tohto technického listu. Dodávky s a riadia výlučne našimi všeobecnými dodacími a platobnými podmienkami.



Tremco CPG s.r.o. - organizačná zložka Vieska 536
965 01 Ladomerská Vieska
tel.: +421 45 672 2460
predaj@cpgeurope.com