

Popis

Tremsil 500 je jednodílný nízkomodulární silikonový tmel, vhodný pro aplikace na většinu neporézních i porézních podkladů např. cihlu, beton, dřevo, hliník, PVC, polykarbonát, polyakrylát, sklo a glazované povrchy.

Použití

Silikon Tremsil 500 je určený a schválený pro utěsnění spár prosklených fasádních konstrukcí včetně strukturálních fasád, zasklívání polykarbonátu a tmelení celé řady dilatačních spár stavebních konstrukcí. Tremsil 500 je vhodný i pro lepení illbruck silikonových pásů.

Barva

- černá, šedá, bílá

Balení

- 310 ml kartuše
- 600 ml salám

Přednosti

- výborná přilnavost na široké spektrum podkladů bez nutnosti užití primeru
- extrémně vysoká přípustná deformace tmelu ve spáře: + 50%
- excelentní odolnost vůči povětrnostním podmínkám (předpokládaná životnost 20 let)
- splňuje požadavky mezinárodních standardů ISO 11 600-F&G- 25 LM a SNJF: kategorie 1



Tremsil 500

Technická data

	Klasifikace
Systém reakce	alkoxy (neutrální reakce)
Objemová hmotnost	1,352 g/m ³
Tvrdość – Shore A	30
Maximální přípustná deformace	±50 %
Rychlost vytlačování	210 g/ minuta
Vytvoření povrchové slupky ¹⁾	cca 15 minut
Povrchově nelepivý ¹⁾	cca 35 minut
Rychlost vytvrzování ¹⁾	2 mm za 24 hodin 3,5 mm za 72 hodin
Pevnost v tahu (ISO 8339)	0,75 Mpa
Prodloužení při přetržení (ISO 8339)	380 %
E – Modul (100%) (8339)	0,35 Mpa
Elastické zotavení (8339)	> 90 %
Teplotní odolnost	-50 °C až +150 °C
Aplikační teplota	+5 °C až +40 °C
Skladování	18 měsíců

¹⁾ Při teplotě +23 °C a 50 % relativní vlhkosti

Pokyny k aplikaci

Příprava podkladní plochy

Podklad musí být nosný, suchý, zbavený prachu a nečistot. Nesavé podklady s uzavřenými póry očistěte čistícím přípravkem Perennator R40. V případě citlivých povrchů zředěte čistící přípravek R40 vodou (nutno vyzkoušet). Pro zlepšení přilnavosti tmelu na problematické porézní podklady použijte Perennator Primer S. Primer není potřeba užívat na tyto podklady: sklo, pozinkovaný plech, PVC, polykarbonáty, polymethylakrylát, polyakrylát a hliník.

Příprava spár

Pro vytvoření optimální hloubky spáry je potřeba ji nejdříve vyplnit např. PE provazcem s uzavřenou strukturou buněk. Navíc vložením PE provazce zabráníme možnosti nežádoucího přilnutí následně aplikovaného silikonu na tři plochy (stěny spáry a její dno). V případě výplňového materiálu je nutné užít takový materiál, který je kompatibilní se silikonem ve smyslu normy DIN EN 26 927. Nevhodné jsou olejové, dehtové nebo bitumen obsahující výplňové materiály a materiály na bázi přírodního kaučuku, chloroprenu a EPDM. Poměr šířky versus hloubky tmelu Tremcil 500 aplikovaného do spáry by měl být 2:1, přičemž minimální hloubka na porézní podklad by měla být 10 mm a 6 mm u neporézního podkladu.

Chemická odolnost

Silikon je odolný vůči slané vodě a krátkodobě vůči většině běžných průmyslových ředidel a produktu na bázi uhlovodíku.

Servis

V případě potřeby dalších informací nás kontaktujte.

Vyplnění spár

Pro dosažení opticky dokonalých spár doporučujeme olepit okraje spár vhodnou lepicí

páskou. Tremcil 500 zatlačte do spáry tak, aby nevznikly vzduchové bublinky. Spáru beze zbytku vyplňte. Vyhlazení těsnicí hmoty proveďte stěrkou vhodného tvaru a použijte přitom prostředek Perennator Glättmittel (1 polévková lžice Glättmittelu na cca. 2 litry vody). Naředěný roztok Glättmittelu naneste úsporně rozprašovačem na spoj. Vyhlazení proveďte dřívě, než se začne tvořit povrchová slupka. Lepicí pásku poté ihned odstraňte, abyste zamezili poškození tvořící se slupky. Nadbytečné množství Glättmittel poté pečlivě otřete.

Čištění

Čerstvý nevytvrzený silikon můžete odstranit čističem Perennator R40. Vytvrzený materiál lze odstranit jen mechanicky pomocí vhodného nástroje např. škrabkou.

Omezení

Povrchy obsahující dehet a bitumen nejsou vhodnými podklady pro tmelení. Při styku tmelu s některými organickými elastomery jako je EPDM, APTK nebo neoprénn, může dojít k zbarvení tmelu. Silikon nelze používat v prostorech bez přísunu vzduchu, jelikož pro vulkanizaci potřebuje vzdušnou vlhkost. Na přírodním kameni např. mramoru nebo na žule, může dojít ve styku podkladní plochy a silikonu ke vzniku skvrn následkem působení látek, které tmel obsahuje. Silikon není vhodný pro lepení akvárií, do prostředí, kde by mohl být tmel obrušován a pro použití v potravinářském, medicínském a farmaceutickém průmyslu. Tremcil 500 nelze přetírat.

Skladovatelnost

Při skladování v chladu, suchu při teplotě +5 °C až +25 °C je těsnicí hmota v neotevřeném originálním balení vhodná ke zpracování po dobu 18 měsíců.

Bezpečnostní pokyny

Těsnicí hmotu uchovávejte mimo dosah dětí. Zamezte zasažení očí a kontaktu s kůží. Další informace naleznete v bezpečnostním listu.

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 nesete vy. Nepřebíráme odpovědnost plynoucí z tohoto technického listu. Dodávky se řídí výlučně našimi všeobecnými dodacími a platebními podmínkami.