

Popis

Elastický silikonový tmel odolný proti plísním, vytvrzující reakcí za vzniku kyseliny octové. Speciální receptura vyvinutá pro použití u sanitárních instalací i na skleněné a kovové konstrukce.

Forma dodání

- Tmel GS231 se dodává v kartuších o objemu 310 ml.

Technická specifikace

Vlastnosti	Norma	Klasifikace
Objemová hmotnost	DIN 52 451-A	cca 1.0 g/cm ³
Stupeň hořlavosti	DIN 4102-část 4	B2
Stékavost	EN 27 390 / 20mm profil	0 mm
Vytvoření povrchové slupky (23 °C) 50% R.V.V.		cca 15 min.
Rychlost vytvrzování (23 °C) 50% R.V.V.		cca 3 mm za 1 den
E –modul (100% protažení)	EN 28 339 (metoda A)	cca 0.5 N/mm ²
Průtažnost	EN 28 339 (metoda A)	200%
Elastické zotavení při 100% protažení	EN 27 389 (metoda B)	>95 %
Teplotní odolnost		-40 °C až +120 °C
Aplikační teplota		+5 °C až +40 °C
Dovolená celková deformace		25%
Skladování		Skladujte v chladu a suchu nikoliv na mrazu
Doba skladování		18 měsíců v neotevřeném originálním balení

Příprava

Příprava podkladní plochy

- Čištění kontaktních ploch: Podkladní plochy musejí být čisté, tzn. zbavené prachu a odmaštěné, únosné, suché a bez námrazy. K odmaštění použijte čistič AA404. Na citlivé povrchy, např. práškově lakované barvy, použijte isopropanol. Vzhledem k rozmanitosti existujících stavebních materiálů je nutné vždy provést vlastní zkoušky přilnavosti.
- Vyplnění spár: Pro vytvoření optimální hloubky spáry je potřeba ji nejprve vyplnit PE provazcem TN133 nebo PE páskou, např. TN117. Nevhodné jsou výplňové materiály s obsahem olejů, dehtu nebo živíc a materiály na bázi přírodního kaučuku, chloroprenu a EPDM.
- Impregnace podkladních ploch: Na řadě podkladů lze docílit dobrou přilnavost bez impregnace, jedná se například o sklo, obkladačky, smalt. Doporučené impregnace a informace o případném nutném předběžném ošetření jsou uvedeny níže v tabulce přilnavosti. Dbejte na to, abyste při aplikaci impregnace nepřetahovali přes okraje spáry.
- Případná znečištění základním nátěrem mimo spáru ihned odstraňte pomocí AA404 nebo AA292.



GS231

Sanitární silikon



Tento jednosložkový silikonový tmel je díky svému složení a takto docíleným vlastnostem vhodný zejména k utěsnění styčných a dilatačních spár u sanitárních instalací, například utěsnění spár v koutech keramických obkladů, u van, ve sprchových vaničkách a koutech, v kuchyních a u skleněných a kovových konstrukcí.

Hlavní výhody

- Velmi dobrá zpracovatelnost
- Pro interiéry a exteriéry
- Rychlé vytvrzování
- Univerzální použití u sanitárních instalací
- Odolnost proti plísním

Zpracování

- Pro dosažení opticky dokonalých spár doporučujeme olepit okraje spár vhodnou lepicí páskou, například ME201. Sanitární silikon GS231 vpravte rovnoměrně do spáry tak, aby nevznikly vzduchové bublinky. Následně povrch vyhladte za použití namíchaného roztoku z vody a AA300. Vyhlazení proveďte dříve, než se začne tvořit na povrchu silikonu povrchová slupka.
- Řiďte se pokyny pro aplikaci vyhlazovacího prostředku. Lepicí pásku poté ihned odstraňte.
- Dbejte na to, abyste vyhlazovací prostředek nenanášeli mimo spáru. Nadbytečné množství prostředku ihned smyjte vodou. Vydutnost tmelu v závislosti na průřezu spáry uvádí následující tabulka.

Čištění

Čerstvý, ještě nevytvrzený silikon můžete odstranit čističem AA404 nebo ubrousky AA292. Vytvrzený materiál lze odstranit jen mechanicky pomocí vhodného nástroje, např. škrabkou.

Tabulka primerů

Tabulka přilnavosti a přiřazených impregnací

Kontaktní plocha	Doporučený základní nátěr
ABS	AT105
Beton	-
Dřevo neošetřené	AT105, AT106
Eloxovaný hliník	AT106
Hliník	AT105, a AT120
Polykarbonát	-
Měkčený PVC	AT105, AT106, AT120
Nerezová ocel	AT105
Obkládačky/dlaždice. glazované	+
Obkládačky/dlaždice. Neglazované	+, AT101, AT105
Omítka	-
Plexisklo	-
Polyester – sklolaminát	+
Polykarbonát	+, AT106, AT120
Polypropylen	-
Polystyren	AT105, AT106
Sanitární akrylát	+
Sklo	+
Smalt	+
Tvrký PVC	AT105, AT106, AT120
Cementotřískové desky	AT105

Výše uvedená doporučení mají vzhledem k rozmanitosti variant jednotlivých materiálů pouze orientační charakter. + Není potřeba základní nátěr. +, Zkoušky ukázaly, že aplikace tmelu bez základního nátěru je sice častomožná, neplatí to však vždy. Závisí to na reálném zatížení v praxi, na přesném složení sousedících materiálů a vlastnostech kontaktních ploch. Jelikož jsou tyto vlivy často nepředvídatelné, doporučujeme v případech, kdy by se základní nátěr neměl použít, provést předběžné zkoušky. – Použití se nedoporučuje. To platí obecně pro podklady jako jsou butylkaučuk, neopren, EPDM, materiály obsahem dehtu nebo živic (bitumenové nátěry) a přírodní kámen. Údaje v této tiskovině vycházejí z našich současných technických znalostí a zkušeností. S ohledem na množství možných vlivů při aplikaci našich výrobků a jejich použití nezbavují zpracovatele povinnosti provádět vlastní zkoušky. Z údajů nelze dovozovat právně závazný příslib určitých vlastností ani vhodnost prouřčitý účel použití.

Rozměr spáry: šířka x hloubka v mm	Vydatnost v běžných metrech (kartuše 310 ml)
5×3	20,5
5×5	12,4
8×6	6,4
10×8	3,8
15×10	2
20×12	1,2

Důležité upozornění

Tmel GS231 není vhodný pro tyto účely: použití ve styku s pitnou vodou, pro lepení akvárií, tmelení mramoru a přírodního kamene, tmelení plastů náchylných ke vzniku trhlinek vlivem pnutí (polykarbonát). Zároveň je potřeba se vyhnout tmelení neošetřených kovů, jako je železo, zinek, měď, olovo a použití na alkalické materiály (vápenocementové, sádrové omítky apod.). Tmel GS231 není přetíratelný. Tmel GS231 nepodléhá označovací povinnosti podle nařízení o nebezpečných látkách. Přesto se vyvarujte dlouhodobějšího vdechování výparů kyseliny octové, které vznikají při jeho vulkanizaci. Při práci v uzavřených místnostech zabezpečte přívod čerstvého vzduchu nebo odsávání.

Dodatečné informace

Spotřeba tmelu

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 dodávkami 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