

Materiál

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.

Provedení

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

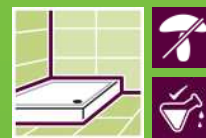
Příprava podkladní plochy

- 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 dosáhnout 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



Oblast použití

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 konstrukcích.

Přednosti produktu

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

Aplikace

- 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. Vydátnost 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.

Informace

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 prnutí (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.

Spotřeba

Rozměr spáry: šířka x hloubka v mm	Vydátnost v běžných metrech (310 ml balení)
5x3	20,5
5x5	12,4
8x6	6,4
10x8	3,8
15x10	2
20x12	1,2

Tabulka přílnavosti a přiřazených impregnací

Kontaktní plocha	Doporučený základní nátěr
ABS	AT105
Beton	-
Dřevo, neošetřené	AT105, AT106
Eloxovaný hliník	AT106
Hliník	AT105, AT120
Polykarbonát	-
Měkčený PVC	AT105, AT106, AT120
Nerezová ocel	AT105
Obkládačky/dlaždice, glazované	+
Obkládačky/dlaždice, neglazované	+, AT101, AT105
Omítka	-
Plexisklo	-
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 často možná, 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 s 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 pro určitý účel použití.

Bezpečnostní informace

Aktuální verzi bezpečnostního listu naleznete na www.tikatalog.cz.

Technický servis

Na vyžádání je k dispozici nepřetržitá technická podpora tremco illbruck na čísle +420 296 565 333.

Dodatečné informace

Výše uvedené informace mohou být pouze obecnými informacemi. Jelikož aplikaci a podmínky použití nemáme pod kontrolou a vzhledem k velké různosti materiálů je vždy nutno provést vlastní zkoušky dostatečného rozsahu, a odzkoušet tak vhodnost materiálu pro daný případ použití.



tremco illbruck s.r.o.
Slezská 2526/113
13000 Praha 3
Česká republika
T: +420 296 565 381
F: +420 296 565 300

prodej@tremco-illbruck.com
www.tremco-illbruck.cz