

Technický list

## GS231

### SANITARY SEAL PRO

Sanitární silikon

06-12-2023 / V 1

#### 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.



#### Přednosti produktu

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

#### Účel 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 konstrukcí.

#### Balení

Kartuše 310 ml

#### Tabulka přilnavosti

Povrch	Návrh primeru
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

Technický list

## GS231

### SANITARY SEAL PRO

#### Tabulka přilnavosti

Polypropylen	-
Polystyren	AT105, AT106
Sanitární akrylát	+
Sklo	+
Smalt	+
Tvrdý PVC	AT105, AT106, AT120
Cementotřískové desky	AT105

\* Podklady se mohou lišit svými povrchovými vlastnostmi, proto se před použitím doporučují zkoušky adheze. Výše uvedená doporučení se vztahují na normální povětrnostní zatížení. Vzhledem k četným možným variantám substrátů je lze použít pouze jako první orientaci:

+ Není nutná impregnace. +, ... Testy ukázaly, že někdy je potřeba impregnace. Doporučujeme provést vlastní předběžné testy přilnavosti.

- Nedoporučuje se aplikace na tento podklad. Platí i pro polyetylen, butylkaučuk, neopren, EPDM, bitumenové nebo dehtové povrchy a přírodní kámen.

#### Technická specifikace

Prodloužení při přetržení	EN 28 339, metoda A 2	200%
Aplikační teplota		+5 °C až +40 °C
Rychlost vytvrzování		cca 3 mm za 1 den (23 °C, 50% R.V.V.)
Třída hořlavosti	DIN 4102, část 4	B2
Modul při 100 % prodloužení	EN 28 339, metoda A	cca 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Skladování (v suché místnosti a neotevřené)		Doba skladování 18 měsíců v neotevřeném originálním balení v chladu a suchu, nikoliv na mrazu.
Formování povrchové slupky		cca 15 min. (při 23 °C, 50% R.V.V.)
Dlouhodobá teplotní odolnost		-40 °C až +120 °C
Objemová hustota	DIN 52 451-A	cca 1,0 g/cm <sup>3</sup>

#### Příprava

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 živic 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.

Technický list

## GS231

### SANITARY SEAL PRO

#### 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.

#### Čištění náradí

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

#### 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.



Tremco CPG s.r.o.  
Slezská 2526/113  
130 00 Praha 3  
Czechia  
+420 296 565 333  
prodej@tremcocpg.com