

### Materiál

GS241 je jednosložkový silikon určený pro použití v koupelnách, kuchyních a podobných prostorách se zvýšenou vlhkostí.

### Provedení

310 ml / kartuše

### Technické informace

	Norma	Klasifikace
Systém reakce	ISO 183-1 A	acetoxi
Objemová hmotnost	DIN 52 451	cca 1 g/cm <sup>2</sup>
Vytvoření povrchové slupky		cca 20 min.
Rychlost vytvrzování		2 - 3 mm za 1 den
Schopnost pohybu		20%
Tvrдость - Shore A	ISO 868	cca 18
E-Modul (100%)	ISO 8339	0,6 N/mm <sup>2</sup>
Pevnost v tahu	ISO 8339	0,6 N/mm <sup>2</sup>
Teplotní odolnost		-40 °C až +100 °C
Aplikační teplota		+5 °C až +40 °C
Doba skladování		18 měsíců



### Příprava podkladní plochy

1. Podklad musí být nosný, suchý, zbavený prachu a nečistot. Nesavé podklady s uzavřenými póry očistíte čistícím přípravkem čističem R40 (AC201). V případě citlivých povrchů zředíte čistící přípravek R40 vodou (nutno vyzkoušet). Rez a uvolněné nátěry negativně ovlivňují přilnavost a je nutno je odstranit. Zinkový plech, železo, ocel, měď, mosaz a olovo mohou v důsledku kyselého vytvrzovacího systému korodovat (štěpným produktem je kyselina octová) a proto silikon není pro tyto podklady vhodný. Při použití sanitárního silikonu na výše zmíněné povrchy je nutné podkladní plochy chránit vhodným způsobem proti korozi nebo použít jiný silikonový tmel. Sanitární silikon se nesmí aplikovat na minerální podklady např. beton, přírodní kámen.

### Příprava spár

1. Pro vytvoření optimální hloubky spáry je potřeba ji nejdříve vyplnit např. PE provazcem s uzavřenou strukturou buněk. Šíře spáry musí být zvolena takovým způsobem, aby nebyla při pohybu spáry překročena schopnost pohybu tmelu. Navíc vložení PE provazce zabrání 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. Nevhodné jsou olejové, dehtové nebo bitumen obsahující výplňové materiály a materiály na bázi přírodního kaučuku, chloroprenu a EPDM.

## GS241

### Sanitární silikonový tmel



#### Použití

Sanitární silikon je vhodný pro těsnění spár v sanitárních a mokrých prostorech, vyznačuje se extrémní odolností vůči stárnutí, je odolný proti plísním, působení čistících prostředků a lehkému mechanickému čištění.

#### Hlavní přednosti

- Odolný proti plísním
- Neředěný, bez cizorodých změkčovačů
- Výborná odolnost proti stárnutí
- Dlouhodobě elastický

**Vyplnění spár**

1. Pro dosažení opticky dokonalých spár doporučujeme olepit okraje spár vhodnou lepicí páskou. Sanitární silikon zatlačte do spáry tak, aby nevznikly vzduchové bublinky. Spáru beze zbytku vyplňte. Vyhlazení těsnící hmoty proveďte stěrkou vhodného tvaru a použijte přitom prostředek AA300 (1 polévková lžice na cca. 2 litry vody). Naředěný roztok naneste úsporně rozprašovačem na spoj. Vyhlazení proveďte dříve, než se začne tvořit povrchová slupka. Lepicí pásku poté ihned odstraňte, abyste zamezili poškození tvořící se slupky. Nadbytečné množství roztoku poté pečlivě otřete.
2. Sanitární silikon přilne k celé řadě podkladů bez použití primerů např. na sklo, kachlíky, čistý a eloxovaný hliník, keramický obklad, polyester, sklolaminát, epoxidový lak, email. Zvýšení přilnavosti ke kovům můžete zpravidla docílit vytvořením základního nátěru podkladu pomocí AT140 Primer pro savé podklady nebo AT150 Primer pro nesavé podklady.

**Čištění**

Čerstvý nevytvrzený silikon můžete odstranit čističem R40 (AC201). Vytvrzený materiál lze odstranit jen mechanicky pomocí vhodného nástroje např. škrabkou.

**Omezení**

GS241 Sanitární silikon nelze používat v prostorech bez přísunu vzduchu, jelikož pro své zreagování potřebuje vzdušnou vlhkost. Silikon není vhodný pro tmelení strukturálních fasád nebo pro spojení okrajů izolačních skel. Není též vhodný pro lepení akvárií a použití ve farmacii a medicíně.

**Technický servis**

Na vyžádání je k dispozici neustálá technická podpora.

**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 dodacími a platebními podmínkami.



**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