

Technický list

GS241

SANITARY SILICONE

Sanitární silikonový tmel

06-12-2023 / V 1

Popis

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



Přednosti produktu

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

Účel použití

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

Balení

kartuše 310 ml

Karton = 12 ks

Technická specifikace

Tvrdost Shore A	ISO 868	cca 18
Aplikační teplota		+5 °C až +40
Rychlost vytvrzování		2-3 mm za 1 den
Modul při 100 % prodloužení	ISO 8339-A	0.36 N/mm ²
Dovolená přetvořitelnost	ISO 11600	12,5%
Skladování (v suché místnosti a neotevřené)		18 měsíců
Formování povrchové slupky		cca 25 min.
Systém	ISO 183-1 A	acetoxi
Dlouhodobá teplotní odolnost		-12 °C až +100 °C
Pevnost v tahu	ISO 8339	0.6 N/mm ²
Objemová hustota	ISO 1183-1 A	cca 1 g/cm ³

Příprava

Příprava podkladní plochy:

Technický list

GS241

SANITARY SILICONE

- Podklad musí být nosný, suchý, zbavený prachu a nečistot.
- Nesavé podklady s uzavřenými póry očistěte čisticím přípravkem čističem AC201. V případě citlivých povrchu zředte čisticí přípravek AC201 vodou (nutno vyzkoušet).
- Rez a uvolněné nátěry negativně ovlivňují přilnavost a je nutno je odstranit. Zinkový plech, železo, ocel, med, 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:

- 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 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.
- Nevhodné jsou olejové, dehtové nebo bitumen obsahující výplňové materiály a materiály na bázi přírodního kaučuku, chloroprenu a EPDM.

Aplikace

- 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 lžíce 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.
- Sanitární silikon přilne k celé řadě podkladu bez použití primeru 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 náradí

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

Upozornění

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 list

GS241

SANITARY SILICONE

Certifikace



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