

Technický list

GS231

SANITARY SEAL PRO

Sanitárny silikón

06-02-2024 / V 1

Opis

Elastický silikónový tmel odolný plesniam, vytvrdzujúci vzdušnou vlhkosťou, reakciou so vznikom kyseliny octovej. Špeciálna receptúra vyvinutá na použitie v sanitárnych aplikáciách a na sklenené a kovové konštrukcie.



Prednosti produktu

- veľmi dobre spracovateľný
- do interiéru aj exteriéru
- rýchle vytvrdzovanie
- univerzálne použitie v sanitárnych aplikáciách
- odolný proti plesniam

Zamýšľané použitie

Tento jednozložkový silikónový tmel je vďaka svojmu zloženiu a tým dosiahnutým vlastnostiam vhodný najmä na utesnenie kontaktných a dilatačných špár v sanitárnych aplikáciách, napr. utesnenie špár v rohoch keramických obkladov, vaní, sprchových vaničkách a rohoch, v kuchyniach a v sklenených a kovových konštrukciách.

Balenie

Kartuša 310 ml - 12 ks v kartóne

Skladovanie

18 mesiacov

Technická špecifikácia

Aplikačná teplota		+5 °C až +40 °C
Rýchlosť vytvrdzovania		cca 3 mm za 24 hodín
Elastické zotavenie	EN 27 389 (metóda B)	>95 %
Predĺženie	EN 28 339 (metóda A)	200%
Trieda horľavosti	DIN 4102-časť 4	B2
Tepelná odolnosť		40 °C až +120 °C
Modul pri 100% predĺžení	EN 28 339 (metóda A)	cca 0,5 N/mm ²
Dovolená pretvoviteľnosť		25%
Skladovanie (v suchej miestnosti a neotvorené)		18 mesiacov v neotvorenom originálnom balení

Technický list

GS231

SANITARY SEAL PRO

Technická špecifikácia

Formovanie povrchovej šupky		cca 15 min.
Skladovanie		v chlade a suchu, nie v mraze
Objemová hustota	DIN 52 451-A	cca 1,0 g/cm ³

Príprava

Príprava podkladovej plochy

Podklad musí byť nosný, suchý, zbavený prachu, mastnoty a nečistôt. Na odmastnenie použite čistič AA404

Na citlivé povrchy, napr. práškovo lakované farby, použite izopropanol. Vzhľadom na rozmanitosť existujúcich stavebných materiálov je vždy potrebné urobiť vlastné skúšky príľnavosti

Na rade podkladov možno dosiahnuť dobrú príľnavosť bez impregnácie, napr. na skle, obkladačkách, smalte. Odporúčané impregnácie a informácie o prípadnom potrebnom predbežnom ošetrovaní sú uvedené nižšie v Tabuľke príľnavosti. Dbajte na to, aby ste pri aplikácii impregnácie nepresahovali cez okraje špáry

Prípadné znečistenie základným náterom mimo špáry ihneď odstráňte čističom AA404 alebo čistiacimi obrúskami AA292

Príprava špár

Na vytvorenie optimálnej hĺbky špáry ju najprv vyplňte, napr. PE povrazcom TN133 alebo PE páskou, napr. TN117. Nevhodné sú výplňové materiály s obsahom oleja, dechtu alebo živice a materiály na báze prírodného kaučuku, chloroprénu a EPDM

Aplikácia

Na dosiahnutie opticky dokonalých špár odporúčame olepiť ich okraje vhodnou lepiacou páskou, napr. ME201

Tmel zatlačte do špáry tak, aby nevznikli vzduchové bubliny. Špáru vyplňte bezo zvyšku

Následne povrch vyhladte roztokom vody a AA300. Vyhladenie urobte skôr, než sa začne tvoriť povrchová kôra. Riadte sa pokynmi na aplikáciu vyhladzovacieho prostriedku. Odstránenie nadbytočného tmelu a vyhladenie tesniacej hmoty urobte stierkou vhodného tvaru. Dbajte na to, aby ste vyhladzovací prostriedok nenášali mimo špáry. Nadbytočné množstvo prostriedku ihneď umyte vodou. Výdatnosť tmelu v závislosti na priereze špáry uvádza nasledujúca tabuľka

Lepiacu pásku potom ihneď odstráňte, aby ste zamedzili poškodeniu tvoriacej sa kôry

Čistenie nástrojov

Čerstvý nevytvrdnutý silikón môžete odstrániť čističom AA404 alebo obrúskami AA292

Vytvrdnutý materiál je možné odstrániť len mechanicky, pomocou vhodného nástroja, napr. škrabky

Oznámenie

Tmel GS231 nie je vhodný na tieto účely: použitie v kontakte s pitnou vodou, lepenie akvárií, tmelenie mramoru a prírodného kameňa, tmelenie plastov náchylných na vznik trhliniek vplyvom pnutia (polykarbonát). Zároveň je potrebné vyhnúť sa tmeleniu neošetrených kovov, ako sú železo, zinok, meď, olovo a použitiu na alkalické materiály (vápenno-cementové, sádrové omietky a pod.). Tmel nie je pretierateľný. Nepodlieha označovacej povinnosti podľa nariadenia o nebezpečných látkach. Napriek tomu sa vyvarujte dlhodobého vdychovania výparov kyseliny octovej, ktoré vznikajú pri jeho vulkanizácii. Pri práci v uzavretých miestnostiach zabezpečte prívod čerstvého vzduchu alebo odsávanie.

Technický list

GS231

SANITARY SEAL PRO

Aplikačné obrázky



1.