

Sanitární silikon

Vlastnosti a použití:

BOTACT[®] S 5 se používá k elastickému utěsnění dilatačních a styčných spár v sanitárním a mokřím prostředí pro sklo, email, keramiku, tvrzené PVC, polyester a pro četné další srovnatelné podkladové materiály. Všechny alkalické/minerální podklady, stejně tak polystyren, akrylát (např. vany) a chlór-kaučuk musí být opatřeny penetračním nátěrem BOTON[®] P 300. Sanitární zařízení je nutné ochránit před případným potřísněním nátěrem BOTON[®] P 300. S ohledem na rozmanitost podkladních ploch doporučujeme provést zkoušku přilnavosti.

BOTACT[®] S 5 není vhodný k utěsňování spár v přírodních kamenech. K tomuto účelu doporučujeme použít speciální silikon BOTACT[®] S 3.

Vytvrzená hmota je odolná proti působení horké vody, UV - záření, různých kyselin a louhů, běžných čistících a dezinfekčních prostředků užívaných v domácnostech.

Příprava podkladu :

Podkladová plocha musí být čistá, bez námrazy, pevná, zbavená mastnoty, nátěrů, separačních prostředků, prachu a volných částic. Před aplikací je vhodné provést odmaštění stran spár pomocí acetonu. Šířka spár by měla být volena tak, aby se pohybem příslušných stavebních částí (natahování a smršťování) neměnila o více než 20 %.

U dilatačních spár je třeba pro jednotlivé šířky zároveň dodržet příslušné hloubky spár.

šířka	hloubka
do 10 mm	6 – 10 mm
10 mm	8 – 10 mm
15 mm	10 – 12 mm
20 mm	10 – 14 mm
25 mm	12 – 18 mm

U velmi hlubokých spár doporučujeme vymežit hloubku pomocí speciálních výplňových profilů.

Ve vnějším prostředí je vhodné provádět šířku i hloubku spáry minimálně 10 mm. Nevhodnými podklady pro BOTACT[®] S 5 jsou bitumenové hmoty nebo výrobky obsahující dehet.

Zpracování :

Před použitím je nutné odříznout část tuby nad závitem. Po našroubování aplikační trysky, doporučujeme seříznout šikmo její hrot dle šířky spáry. Pro dosažení čistých okrajů spár je vhodné jejich přelepení samolepicí zakrývací páskou. Samotné zpracování se provádí pomocí mechanické nebo vzduchové pistole.

Dobré přilnutí silikonu BOTACT[®] S 5 ve spáře docílíme důkladným vtlačením hmoty do spáry a jejím následným zahlazením. Pro vyhlazení lze použít navlhčený speciální profil, ocelovou stěrku nebo prst. Ihned po vyhlazení spáry musí být odstraněna zakrývací páska. Je nutné zamezit vzniku tzv. tříbodového styku, tj. styku silikonové hmoty se spodní plochou spáry. K tomuto účelu lze např. použít PE- fólii. Obsah nezpracované kartuše lze uchovat po několik dnů vytlačení drobného množství hmoty, které se nechá zatvrdnout.

BOTACT[®] S 5 nesmí být zpracováván při teplotách nižších než + 5 °C. Materiál vytvrzuje cca. 1 – 2 mm za den. Nevytvrzenou hmotu je nutné chránit před zašpiněním a mechanickým poškozením.

V průběhu zpracování silikonu BOTACT[®] S 5 v uzavřených prostorech je nutné zajistit dobré odvětrání. Čerstvý materiál nesmí přijít do styku s oční sliznicí.

Nevytvrzený silikon je nutné chránit před zašpiněním a mechanickým poškozením. Navzdory fungicidním přísadám v silikonové hmotě BOTACT[®] S 5 je vhodné udržovat spáru v čistotě, jelikož nečistoty a zbytky mýdla jsou živnou půdou pro bujení mikroorganismů.

BOTACT[®] S 5

- jednosložkový
- fungicidní(vyjma transparentní)
- optimální přilnavost ve spáře
- pro vnitřní i vnější použití
- UV – stabilní
- acetátový

Materiálová základna:

silikon - kaučuk, acetátový

Barvy:

bílá, stříbřitě šedá, manhattan, šedá, jasmín, bahama, karamelová, medová, terra hnědá, krokus, světle šedá, sunset, pergamon, melba, agais, evergreen, whisperblue, graphit, whisperrose, mento, modrá sorrento, azur, terracotta, mint, okrová

Odolnost: dle DIN 52 424**Hustota:** cca 1,2 kg / l**Tvorba kůže:**

cca. po 10 min

Rychlost vytvrzování:

cca 1-2 mm/den

Plně zatížitelný: za 7 dní**Max. šířka spáry:** 30 mm**Tvrdość podle SHORE - A:** 25**Max. celková deformace:** 20 %**Teplota zpracování:**

+5 °C až +30 °C

Teplotní odolnost:

- 60°C až +150°C

Čistící prostředky:

PU – ředidlo

Sanitární silikon**Upozornění:**

Všechny uvedené časy se vztahují na teplotu vzduchu + 23°C a relativní vlhkost 50 %. Vyšší teplota a nižší vlhkost vzduchu průběh schnutí urychlují, nižší teploty a vyšší vlhkost vzduchu průběh schnutí prodlužují.

Spárovací hmoty na silikonové bázi není možné přebarvit nátěrem.

Dbejte pokynů v technických listech všech dalších produktů, které jsou součástí systémových skladeb a mají souvislost s použitou hmotou BOTACT® S 5.

Na vyžádání zašleme odborným zpracovatelům bezpečnostní list.

Tento výrobek může být nastaven pouze aditivou a přísadami uvedenými v tomto technickém listu.

Pro dosažení optimálních výsledků doporučujeme provést zkoušku zpracování ve specifických podmínkách přímo na dané stavbě.

Poddimezování, vysoké namáhání vodou nebo UV-zářením, silné chemické nebo fyzikální namáhání, dále agresivní čisticí metody vedou postupně k narušení funkce spáry. Z uvedených důvodů musí být tyto spáry, především ve vlhkém prostředí, ošetřovány a kontrolovány. Jsou považovány za spáry údržbové s omezenou zárukou. Aby nedocházelo k následným poškozením musí být jejich stav kontrolován v pravidelných intervalech a v případě nutnosti musí být provedené nové dotěsnění. (SRN DIN 52 460)

Spotřeba:

v ml / běžný metr

tloušťka spáry v mm	šířka spáry v mm
5	25
8	64 80 96
10	100 120 150
12	144 180
15	225

tloušťka spáry v mm	šířka spáry v mm
10	180 200
12	216 240 300
15	270 300 375 450
18	324 360 450 540

tloušťka spáry v mm	šířka spáry v mm
10	180 200
12	216 240 300
15	270 300 375 450
18	324 360 450 540

tloušťka spáry v mm	šířka spáry v mm
10	180 200
12	216 240 300
15	270 300 375 450
18	324 360 450 540

Balení:

300 ml plastová tuba (kartuše)

Skladování:

V chladu a suchu. V uzavřených originálních obalech 24 měsíců.