

# Sanitární silikon

## Vlastnosti a použití:

BOTAMENT<sup>®</sup> S 5<sup>SUPAX</sup> se používá k elastické výplni dilatačních a styčných spár v sanitárním a mokřém prostředí pro obklady a dlaždice, sklo, email, sanitární keramiku, tvrzené PVC a polyester a mnohé další podobné podkladové materiály.

Podklady jako tvrzené PVC, polyester, akrylát (např. vany) a chlór-kaučuk, alkalické/minerální podklady, je vhodné opatřit penetračním nátěrem BOTAMENT<sup>®</sup> P 600. Sanitární předměty je nutné ochránit před případným potřísněním základním nátěrem.

S ohledem na četnost a rozmanitost podkladních ploch doporučujeme provést zkoušku přilnavosti.

BOTAMENT<sup>®</sup> S 5<sup>SUPAX</sup> není vhodný k vyplnění spár v přírodních kamenech. K tomuto účelu doporučujeme použít speciální silikon BOTAMENT<sup>®</sup> S 3<sup>SUPAX</sup>.

Vytvrzená hmota má vysokou odolnost proti působení horké vody, UV - záření, různých kyselin a luhů, 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 25%.

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

šířka	hloubka
do 10 mm	rovna šířce min. však 6 mm
10 mm	8 – 10 mm
15 mm	8 – 12 mm
20 mm	10 – 14 mm
25 mm	12 – 18 mm
30 mm	18 – 20 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 BOTAMENT<sup>®</sup> S 5<sup>SUPAX</sup> jsou bitumenové hmoty nebo výrobky obsahující dehet.

## Postup při zpracování:

Před použitím je nutné odříznout část tuby nad závit. 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, resp. pistole na stlačený vzduch.

Dobré přilnutí silikonu BOTAMENT<sup>®</sup> S 5<sup>SUPAX</sup> ve spáře lze docílit důkladným vtlačení hmoty do spáry a jejím následným zahlázením. Pro vyhlazení lze použít navlhčený speciální profil, nebo ocelovou stěrku. Ihned po vyhlazení spáry musí být odstraněna zakrývací páska, neboť cca po 10 minutách dochází k tvorbě »kūže« na povrchu. Je nutné zamezit vzniku tzv. třibodového styku, tj. styku silikonové hmoty se spodní plochou spáry. Obsah nezpracované kartuše lze uchovat po několika dnech vytlačení drobného množství hmoty, které se nechá zaschnout.

BOTAMENT<sup>®</sup> S 5<sup>SUPAX</sup> nesmí být zpracováván při teplotách nižších než + 5°C. Materiál vytvrzuje cca 2 – 3 mm za den.

Při zpracování hmoty BOTAMENT<sup>®</sup> S 5<sup>SUPAX</sup> v uzavřených místnostech je vhodné zajistit přísun čistého vzduchu. Braňte styku čerstvého, nevytvrzeného materiálu s očima a sliznicemi.

Nevytvrzenou hmotu je nutné chránit před zašpiněním a mechanickým poškozením. Navzdory fungicidním přísadám v silikonové hmotě BOTAMENT<sup>®</sup> S 5<sup>SUPAX</sup> je vhodné udržovat spáry v čistotě, jelikož nečistoty a zbytky mýdla vytvářejí živnou půdou pro bujení mikroorganismů.

# BOTAMENT<sup>®</sup>

## S 5<sup>SUPAX</sup>

- flexibilní
- po vytvrzení působí fungicidně (vyjma transparentní)
- pro vnitřní i vnější použití
- optimální přilnavost ve spáře
- acetátový
- snáší živice

# BOTAMENT®

## S 5<sup>SUPAX</sup>

### Materiálová základna:

silikon kyselé reakce, RTV-1 silikon

### Barvy:

**01** transparentní, **10** bílá,  
**11** pergamon, **12** whisperblue,  
**13** whisperrose, **14** agais,  
**16** stříbřitě šedá, **19** světle šedá,  
**21** sunset, **22** cementově šedá,  
**23** manhattan, **24** šedá,  
**25** titanově šedá, **26** antracit,  
**28** evergreen, **29** jasmín,  
**32** bambus, **33** bahama,  
**34** karamelová, **36** terra hnědá,  
**37** okrová, **38** kakao,  
**39** medová, **44** krokus,  
**48** melba, **55** mento,  
**57** azur, **58** terracotta,  
**59** mint, **90** černá

### Stabilita:

stabilní dle DIN 52424

### Hustota:

cca 1,0 kg/l

### Tvorba kůže:

cca po 10 min

### Rychlost vytvrzování:

cca 2 – 3 mm/den

### Plně zatížitelný:

za 7 dní

### Max. šířka spáry:

30 mm

### Tvrdost podle SHORE - A:

cca 20

### Max. celková deformace:

25 %

### Teplota zpracování:

+5°C až +30°C

### Teplotní odolnost:

od -40°C až +180°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 urychlují, nižší teploty a vyšší vlhkost vzduchu pak prodlužují zpracovatelnost a průběh vytvrzení.

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 BOTAMENT® S 5<sup>SUPAX</sup>.

Bezpečnostní list je k dispozici na internetu, nebo jej zašleme na vyžádání.

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

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

Poddimenzování, vysoké namáhání vodou, a/nebo UV - zářením, silné chemické, a/nebo fyzikální namáhání, dále agresivní čisticí metody postupně vedou, především ve vlhkém prostředí, k nutnosti ošetřování a kontrole stavu spár. Proto 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 vyplnění spáry. (SRN DIN 52 460, IVD – Merkblatt Nr. 3)

### Spotřeba:

v ml / běžný metr

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

tloušťka spáry v mm	šířka spáry v mm
	18 20 25 30
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, nesmí zmrznout. V originálně uzavřených obalech minimálně 18 měsíců.