

## BOTAMENT® S3 Supax

### Speciální silikon

BOTAMENT® S3 Supax je elastický těsnicí tmel pro výplň dilatačních a napojovacích spár v přírodních kamenech, dále pro použití v trvale mokré prostředí, rovněž bazénech, na balkónech a terasách.

BOTAMENT® S3 Supax má ve vytvrzeném stavu vysokou odolnost proti působení horké vody, UV – záření, stejně tak běžným čisticím prostředkům.

#### Vlastnosti

- ❖ elastický
- ❖ pro mnohé přírodní kameny
- ❖ do trvale mokrého prostředí a bazény
- ❖ pro vnitřní i vnější použití
- ❖ snižuje riziko probarvení kamenů
- ❖ neutrální
- ❖ optimální přilnavost ve spáře
- ❖ pachově neutrální

#### Oblasti použití

Pro výplň určených spár

- ❖ v přírodních kamenech
- ❖ v keramických obkladech a dlažbách
- ❖ ve skleněných obkladech
- ❖ smaltu
- ❖ tvrzeném PVC
- ❖ polyesteru

a mnoha dalších podobných materiálech.

#### Příprava podkladu

Podklad se musí nacházet v tomto stavu:

- ❖ suchý, čistý a bez námrazy
- ❖ únosný
- ❖ zbavený mastnoty, nátěrů, výpotků, separačních prostředků, prachu a volných částic
- ❖ boky spár předem odmastit acetonem

Výběr podkladů, ke kterým je obvykle dosahováno velmi dobré přidržitosti bez předchozí penetrace: sklo, keramické dlaždice, beton, ocel DC 04, žárově pozinkovaná ocel, nerezová ocel, zinek, hliník, eloxovaný hliník, mosaz MS 63 tvrdost F 37, PVC měkké, PC (polykarbonát) makrolon, polystyren, PET, PU recyklát, měď, přírodní kámen.

#### Technická data

Materiálová základna	1 sl. silikonový těsnicí tmel neutrální reakce na bázi oximu
Barvy	bílá (10), stříbrně šedá (16), šedá (24), antracit (26),
Balení	310 ml plastová tuba (kartuše) 20 ks v kartonu
Skladování	V chladu a suchu, nesmí zmrznout. V originálně uzavřených obalech minimálně 12 měsíců.
Hustota	~ 1,01 kg/dm <sup>3</sup>
Tepelná odolnost	- 50°C až + 180°C
Tvorba kůže	po ~ 6 minutách
Vytvrzení v prvních 24 hodinách	~ 2 – 3 mm
Max. šířka spáry	30 mm
Tvrdość Shore – A	~ 24
Max. celkové přetvoření	~ 20 %
Plná zátěž	po ~ 7 dnech
<b>Spotřeba v ml/m</b>	
	<i>Šířka spáry (mm)</i>
<i>Hloubka spáry (mm)</i>	5 8 10 12 15 18 20 25 30
5	25
8	64 80 96
10	100 120 150 180 200
12	144 180 216 240 300
15	225 270 300 375 450
18	324 360 450 540
Teplota vzduchu a podkladu při zpracování	+5°C až +35°C
Čisticí prostředek	PU – ředidlo

Všechny uvedené časy se vztahují na normativní 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.

## BOTAMENT® S3 Supax

### Speciální silikon

#### Parametry spáry

Šířka spár by měla být volena tak, aby se pohybem příslušných stavebních částí neměnila při natažení nebo smrštění o více než 20 %.

#### Pohyblivé spáry

šířka spáry	doporučená hloubka spáry
< 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 vymeziť hloubku pomocí speciálních výplňových profilů. Při použití BOTAMENT® S3 Supax ve vnějším prostředí provádět šířku i hloubku spáry minimálně 10 mm.

#### Zpracování

- ❖ dosažení čistých okrajů spár napomůže jejich přelepení samolepicí zakrývací páskou
- ❖ před použitím tmelu BOTAMENT® S3 Supax je nutné odříznout část tuby nad závitem
- ❖ po našroubování aplikační trysky seříznout šikmo její hrot dle šířky spáry
- ❖ tmel BOTAMENT® S3 Supax aplikovat důsledným vtlačení do spáry pomocí ruční pistole, nebo pistole na stlačený vzduch
- ❖ pro vyhlazení lze použít navlhčený speciální profil, nebo štětec
- ❖ hned po vyhlazení spáry odstranit zakrývací pásku

Je nutné zabránit vzniku tzv. třibodového styku, tj. styku silikonové hmoty se spodní plochou spáry. Obsah nezpracované kartuše lze uchovat po několik dnů vytlačení drobného množství tmelu, který se nechá zaschnout.

#### Důležitá upozornění

Nevhodnými podklady pro BOTAMENT® S3 Supax jsou bitumenové hmoty nebo výrobky obsahující dehet.

V průběhu zpracování a vytvrzování tmelu BOTAMENT® S3 Supax zajistit dobré odvětrání a přísun čerstvého vzduchu.

Spárovací tmely na silikonové bázi nelze přebarvit nátěrem.

S ohledem na možné poddimenzování, vysoké namáhání vodou, a/nebo UV - zářením, silné chemické, a/nebo fyzikální namáhání, dále agresivní čisticí metody podléhají elastické spáry omezené záruce. Proto se musí jejich stav pravidelně kontrolovat, a v případě nutnosti provést nové vyplnění spáry. Tímto způsobem zatěžované spáry jsou považovány za spáry údržbové.

Pro ověření přídržnosti k určitému podkladu doporučujeme provést zkoušku ve specifických podmínkách přímo na dané stavbě. V případě potřeby podklady opatřit před aplikací BOTAMENT® S3 Supax vhodným penetračním nátěrem.

Bezpečnostní list je vám k dispozici na [www.botament.cz](http://www.botament.cz)

**Poznámka:** Uvedené údaje vycházejí z našeho nejlepšího vědomí a zkušeností, jsou však nezávazné. Je nutné zohlednit podmínky v daném stavebním objektu, účel použití a specifické místní zatížení. Za těchto předpokladů ručíme za správnost údajů v rámci našich obchodních podmínek. Doporučení našich spolupracovníků, která se odchyľují od údajů našeho pokynu, jsou pro nás závazná, jestliže byla písemně potvrzena. V každém případě je nutné dodržovat všeobecně známá pravidla technologických postupů a nejnovější poznatky. Vydání CZ-2204. Aktuální vydání vyhledejte prosím v technických listech na [www.botament.cz](http://www.botament.cz)  
 BOTAMENT® Systembaustoffe • Skandinávská 990, CZ-267 53 Žebrák