



BOTAMENT® S5 Supax

Systemový silikon

BOTAMENT® S5 Supax je elastický těsnicí tmel pro výplň dilatačních a napojovacích spár v sanitárním prostředí a oblastech zatěžovaných působením chemikálií, dále trvale mokřím prostředí, jakými jsou např. skladovací haly, velkokapacitní kuchyňské provozy, mycí linky, rovněž balkóny a terasy.

BOTAMENT® S5 Supax má ve vytvrzeném stavu vysokou odolnost proti působení horké vody, UV – záření, mnoha kyselin a louhů, stejně tak běžným čisticím prostředkům.

Vlastnosti

- ❖ flexibilní
- ❖ zvýšená chemická odolnost
- ❖ vysoká ochrana proti napadení plísní
- ❖ pro vnitřní i vnější použití
- ❖ optimální přilnavost ve spáře
- ❖ acetátový

Oblasti použití

Pro výplň určených spár

- ❖ 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 přídržnosti bez předchozí penetrace: sklo, keramické dlaždice, nerezová ocel, žárově pozinkovaná ocel, hliník, eloxovaný hliník, PET, PU recyklát.

Technická data

Materiálová základna	1 sl. silikonový těsnicí tmel kyselé reakce																																																																																								
Barvy	transparentní (01), bílá (10), pergamon (11), pískově šedá (15), stříbřitě šedá (16), světle šedá (19), betonově šedá (20), manhattan (23), šedá (24), titanově šedá (25), antracit (26), jasmín (29), bambus (32), bahama (33), karamelová (34), terra hnědá (36), kakao (38), medová (39), melba (48)																																																																																								
Balení	310 ml plastová tuba (kartuše) 20 ks v kartonu																																																																																								
Skladování	V chladu a suchu, nesmí zmrznout. V originálně uzavřených obalech minimálně 24 měsíců.																																																																																								
Hustota	~ 1,0 kg/dm ³																																																																																								
Tepelná odolnost	- 50°C až + 180°C																																																																																								
Tvorba kůže	po ~ 5 minutách																																																																																								
Vytvrzení v prvních 24 hodinách	~ 2 – 3 mm																																																																																								
Max. šířka spáry	30 mm																																																																																								
Tvrdość Shore – A	~ 22																																																																																								
Max. celkové přetvoření	~ 25 %																																																																																								
Plná zátěž	po ~ 7 dnech																																																																																								
Spotřeba v ml/m																																																																																									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th colspan="10">Šířka spáry (mm)</th> </tr> <tr> <th>Hloubka spáry (mm)</th> <th>5</th> <th>8</th> <th>10</th> <th>12</th> <th>15</th> <th>18</th> <th>20</th> <th>25</th> <th>30</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5</td> <td>25</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>8</td> <td></td> <td>64</td> <td>80</td> <td>96</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>10</td> <td></td> <td></td> <td>100</td> <td>120</td> <td>150</td> <td>180</td> <td>200</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>12</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>144</td> <td>180</td> <td>216</td> <td>240</td> <td>300</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>15</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>225</td> <td>270</td> <td>300</td> <td>375</td> <td>450</td> <td></td> </tr> <tr> <td>18</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>324</td> <td>360</td> <td>450</td> <td>540</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Šířka spáry (mm)										Hloubka spáry (mm)	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	
	Šířka spáry (mm)																																																																																								
Hloubka spáry (mm)	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® S5 Supax

Systémový silikon

Parametry spáry

Šířka spár by měla být volena tak, aby se pohybem příslušných stavebních částí neměnila při natažení nebo smrštění o více než 25 %.

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® S5 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® S5 Supax je nutné odříznout část tuby nad závitem
- ❖ po našroubování aplikační trysky seříznout šikmo její hrot dle šířky spáry
- ❖ tmel BOTAMENT® S5 Supax aplikovat důsledným vtlačáním 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 vytlačáním drobného množství tmelu, který se nechá zaschnout.

Důležitá upozornění

BOTAMENT® S5 Supax není vhodný k vyplnění spár v přírodních kamenech. K tomuto účelu doporučujeme použít speciální silikon BOTAMENT® S3 Supax.

Nevhodnými podklady pro BOTAMENT® S5 Supax jsou bitumenové hmoty nebo výrobky obsahující dehet.

V průběhu zpracování a vytvrzování tmelu BOTAMENT® S5 Supax zajistit dobré odvětrání a přísun čerstvého vzduchu.

Spárovací tmely na silikonové bázi nelze přebarvit nátěrem.

S ohledem na možné poddimenzování, vysoké namáhání vodou, 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® S5 Supax vhodným penetračním nátěrem.

Aplikujte silikony bezpečně. Před použitím si přečtěte informace uvedené na etiketě.

Bezpečnostní list je vám k dispozici na 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-2207. Aktuální vydání vyhledejte prosím v technických listech na www.botament.cz
BOTAMENT® Systembaustoffe • Skandinávská 990, CZ-267 53 Žebrák