

BOTAMENT® CF 600

Speciální elastická těsnicí hmota

BOTAMENT® CF 600 je elastický těsnicí tmel pro výplň dilatačních a napojovacích spár v oblastech zatěžovaných působením chemikálií a trvale zatěžovaných vodou. Těsnicí hmota BOTAMENT® CF 600 je vhodná zejména pro použití v bazénech, na balkónech, či terasách a též fasádách. BOTAMENT® CF 600 má ve vytvrzeném stavu vysokou odolnost proti působení horké vody, UV – záření, mnoha kyselin a louhů, stejně tak obvyklým čistícím prostředkům.

Vlastnosti

- ❖ elastická
- ❖ pro dlouhodobě mokré prostředí a bazény
- ❖ silně fungicidní účinek
- ❖ pro vnitřní i vnější použití
- ❖ neutrální reakce

Oblasti použití

Pro výplň určených spár

- ❖ v keramických obkladech a dlažbách
- ❖ v téměř všech nasákových i nenasákových podkladech
- ❖ navazujících na ocelové prvky

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

Plastové, chlór-kaučukové a kovové podklady jakož alkalické / minerální podklady opatřit před aplikací tmelu BOTAMENT® CF 600 speciálním penetračním nátěrem BOTAMENT® P 600 (sanitární a zařizovací předměty ochránit před potřísněním).

Technická data

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|---|----|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|----|----|----|--|--|--|--|--|----|--|--|-----|-----|-----|-----|-----|--|--|----|--|--|--|-----|-----|-----|-----|-----|--|----|--|--|--|--|-----|-----|-----|-----|-----|----|--|--|--|--|--|-----|-----|-----|-----|
| Materiálová základna | 1 sl. silikonový těsnicí tmel neutrální reakce na bázi oximu | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Barvy | bílá, šedá | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Balení | 310 ml plastová tuba (kartuše) 20 ks v kartonu | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Skladování | V chladu a suchu, nesmí zmraznout. V originálně uzavřených obalech minimálně 12 měsíců. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hustota | ~ 1,0 kg/dm ³ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tepelná odolnost | - 40°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 | ~ 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Max. celkové přetvoření | ~ 25 % | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Plná zátěž | po ~ 7 dnech | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Spotřeba v ml/m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <i>Šířka spáry (mm)</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Hloubka spáry (mm)</i> | <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td></td> <td>5</td> <td>8</td> <td>10</td> <td>12</td> <td>15</td> <td>18</td> <td>20</td> <td>25</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>25</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> </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> </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> </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> </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> </tr> </table> | | 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 |
| | 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 +30°C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Čistící 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® CF 600

Speciální elastická těsnicí hmota

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 vymežit hloubku pomocí speciálních výplňových profilů. Při použití BOTAMENT® CF 600 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® CF 600 je nutné odříznout část tuby nad závitem
- ❖ po našroubování aplikační trysky seříznout šikmo její hrot dle šířky spáry
- ❖ tmel BOTAMENT® CF 600 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® CF 600 není vhodný k vyplnění spár v přírodních kamenech. K tomuto účelu doporučujeme použít speciální silikon BOTAMENT® S 3 SUPAX.

Nevhodnými podklady pro BOTAMENT® CF 600 jsou bitumenové hmoty nebo výrobky obsahující dehet.

V zájmu minimalizace ulpění plísně na povrchu hmoty BOTAMENT® CF 600 je nepostradatelná přiměřená chlóróvá dezinfekce v rámci údržby bazénu.

V průběhu zpracování a vytvrzování tmelu BOTAMENT® CF 600 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 příslušnému podkladu doporučujeme provést zkoušku ve specifických podmínkách přímo na dané stavbě.

Aplikujte silikon 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-1810. Aktuální vydání vyhledejte prosím v technických listech na www.botament.cz
 BOTAMENT® Systembaustoffe • Skandinávská 990 • CZ-267 53 Žebrák