

BOTAMENT® EB 100 Botascreed

Pryskyřičný potěr – pojivo 2 sl.

BOTAMENT® EB 100 Botascreed je epoxidová pryskyřice pro výrobu pryskyřičných potěrů do vnitřního i vnějšího prostředí.

Vlastnosti

- ❖ rychlé vytvrzení umožňující časné kladení krytin
- ❖ pojivo pro přípravu pryskyřičných malt
- ❖ použití i s vlhkým kamenivem
- ❖ excelentní zpracovatelnost
- ❖ velmi dobrá přídržnost k nasáklým i nenasáklým podkladům
- ❖ pro plochy s podlahovým vytápěním

Oblasti použití

- ❖ pojivo pro rychle vytvrzující pryskyřičné potěry
- ❖ penetrace pod následné nátěry a izolační vrstvy na bázi reaktivních pryskyřic
- ❖ kontaktní můstek pod reaktivní malty a stěrky
- ❖ vytváření spádových vrstev

Před použitím hmoty BOTAMENT® EB 100 Botascreed na ocelové podklady kontaktujte prosím technickou kancelář naší firmy.

Příprava podkladu

Podklad se musí nacházet v tomto stavu:

- ❖ čistý a bez námrazy
- ❖ únosný
- ❖ zbavený mastnoty, nátěrů, výpotků, separačních prostředků, prachu a volných částic

Drobné, měkké nebo nesoudržné části podkladu je nutné odstranit.

Dále je třeba dodržet:

- ❖ povrch potěrů ze síranu vápenatého je třeba před nanášením základního nátěru zbrousit až na únosnou vrstvu
- ❖ potřebný stupeň čistoty ocelových podkladů ve smyslu EN ISO 12 944: SA 2 ¹/₂

Pokud jsou podkladem staré nátěry a stěrky je vhodné přezkoušet přídržnost podkladu a zároveň jeho snášenlivost s nátěrem BOTAMENT® EB 100 Botascreed. Provedením malé zkušební plochy lze získat orientační hodnoty přídržnosti.

Technická data

Materiálová základna	2 složkový systém epoxidové pryskyřice
Barva	jantarové zbarvení
Balení	<u>1 kg – komplet</u> 0,71 kg složka (A) pryskyřice 0,29 kg složka (B) tvrdidlo
Skladování	V chladu, nesmí zmrznout. V originálně uzavřených obalech minimálně 12 měsíců.
Hustota	~ 1,12 kg/dm ³
Viskozita	~ 3000 mPa·s
Hmotnostní poměr míchání	2,5 (A) : 1 (B)
Doba zpracovatelnosti	~ 25 minut
Spotřeba (penetrace)	~ 100 – 300 g/m ²
Pochozí	po ~ 12 hodinách
Zatížitelné	po ~ 3 dnech
Teplota vzduchu a podkladu při zpracování	+10°C až +30°C
Pevnost v tlaku po 7 dnech ¹	~ 28 N/mm ²
Pevnost v tahu za ohybu po 7 dnech ¹	~ 10 N/mm ²
Čistící prostředek	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.

¹ Uvedená data vyjadřují výsledky laboratorních testů při poměru míšení 1 : 25 s kamenivem o zrnitosti 0 – 8 mm. Pevnosti mohou kolísat v závislosti na kvalitě písků, poměru míšení a míře zhutnění.

BOTAMENT® EB 100 Botascreed

Pryskyřičný potěr – pojivo 2 sl.

Zpracování

- ❖ přidat tvrdidlo (B) do pryskyřice (A) a navzájem řádně smísit po dobu nejméně 3 minut pomocí pomaluběžného míchacího zařízení
- ❖ pro omezení chybného smísení hmoty BOTAMENT® EB 100 Botascreed se směs následně přelije (důkladně vyprázdnit vědro) do čisté nádoby a znovu promíchá

BOTAMENT® EB 100 Botascreed jako penetrace před nanášením pryskyřičných vrstev:

- ❖ postupně vylévat na podklad a rozšířit pomocí ocelové, či gumové stěrky nebo pomocí válečku
- ❖ následnou vrstvu z reaktivních pryskyřic provést na BOTAMENT® EB 100 Botascreed do 24 hodin (nebude-li to možné, je nutné čerstvě natřenou plochu zasypat sušeným křemičitým pískem o zrnitosti 0,1 – 0,3 mm)

BOTAMENT® EB 100 Botascreed jako reaktivní malta

Vlastnosti reaktivní malty jsou závislé na množství a zrnitosti použitého písku.

BOTAMENT® EB 100 Botascreed jako pryskyřičný potěr:

- ❖ do namíchané hmoty přidat betonářský písek o zrnitosti 0 – 8 mm v poměru 1:25

Poměr plnění EB 100 : písek	Spotřeba EB 100 (kg/m ² /mm)	Spotřeba písek (kg/m ² /mm)
1 : 25	0,08	2,0

Malty a potěry, které mají být spojené s podkladem a jsou naplněny pískem v poměru 1:4 a výše, je nezbytné aplikovat do čerstvého kontaktního nátěru BOTAMENT® EB 100 Botascreed.

Důležitá upozornění

Tloušťka potěru s pojivem BOTAMENT® EB 100 Botascreed se stanovuje podle očekávaného zatížení a oblasti použití.

Doporučená výměra polí pro potěry s pojivem BOTAMENT® EB 100 Botascreed:

Místo použití	Velikost pole	Délka strany
vnitřní, bez podlahového vytápění	≤ 60 m ²	≤ 8 m
vnitřní, s podlahovým vytápěním	≤ 25 m ²	≤ 5 m
vnější	≤ 25 m ²	≤ 5 m

Hmotu BOTAMENT® EB 100 Botascreed chránit v průběhu vytvrzovacího procesu před vlhkostí.

Namíchané směsi dosahují konečné pevnosti po 28 dnech. Vzhledem k rozdílné kvalitě písku v různých regionech mohou kolísat konečné pevnosti. Ověření kvality provádět dle DIN 18560 (EN 13813).

Podíl vody v kamenivu nesmí přesáhnout 4% hmotnosti.

Při použití vlhkého kameniva lze přistoupit k pokládce krytin choulolistivých na vlhkost nejdříve po uplynutí 7 dnů.

Při zpracování epoxidových pryskyřic může u citlivých osob dojít k podráždění pokožky. Proto je důležité zabránit přímému styku pokožky a nevytvrzeného materiálu používáním příslušných ochranných pracovních pomůcek. Dále je nutné respektovat nařízení pro bezpečnost práce při zpracování reaktivních pryskyřic.

V průběhu zpracování produktu BOTAMENT® EB 100 Botascreed je důležité zabezpečit odvětrávání místností.

Výrobek BOTAMENT® EB 100 Botascreed je určený výhradně pro odborné zpracovatelské firmy.

Bezpečnostní list je vám k dispozici na www.botament.com

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

Poznámka: Údaje v tomto prospektu 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 prospektu, jsou pro nás závazná, jestliže byla písemně potvrzena. V každém případě je nutné dodržovat všeobecně známá pravidla technologických postupů a nejnovější poznatky. Vydání CZ-1902. Aktuální vydání vyhledejte prosím v technických listech na www.botament.com
BOTAMENT® Systembaustoffe • Skandinávská 990, CZ-267 53 Žebrák