

# BOTAMENT® E 120

## Multifunkční pryskyřice 2 sl.

BOTAMENT® E 120 je univerzální epoxidová pryskyřice pro použití na savých i nesavých podkladech.

### Vlastnosti

- ❖ excelentní přídržnost
- ❖ uzávěra zbytkové vlhkosti pro cementové potěry do 6,0 % (metoda CM)
- ❖ pro kritické a silně zatěžované podklady
- ❖ pojivo pro přípravu reaktivních malt
- ❖ vhodná pro PAK sanace
- ❖ velmi vysoká penetrační schopnost
- ❖ nízkoviskózní

### Oblasti použití

Penetrace:

- ❖ potěrů cementových (CT) i ze síranu vápenatého (CA)
- ❖ hlazených a hutněných betonových ploch
- ❖ pod následné nátěry a izolační vrstvy na bázi reaktivních pryskyřic
- ❖ dřevěných podkladů
- ❖ potěrů hořčičných (MA)
- ❖ vodou nerozpustných zbytků lepidel, nátěrů pevně zakotvených v podkladu

Pryskyřici BOTAMENT® E 120 lze dále použít jako:

- ❖ ochranu potěrů ze síranu vápenatého proti vnikání vlhkosti
- ❖ kontaktní můstek pod malty z reaktivních pryskyřic
- ❖ uzavírací a vyrovnávací vrstvu
- ❖ pojivo pro přípravu reaktivních malt a potěrů

Před použitím hmoty BOTAMENT® E 120 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
- ❖ povrchy stávajících nátěrů nebo vrstev na bázi umělých pryskyřic je nutné přebrousit
- ❖ zbytková vlhkost cementových podkladů  $\leq 6\%$
- ❖ zbytková vlhkost potěrů ze síranu vápenatého  $\leq 0,5\%$  (bez podlahového topení)  $\leq 0,3\%$  (s podlahovým topením)
- ❖ potřebný stupeň čistoty ocelových podkladů ve smyslu EN ISO 12 944: SA 2 1/2
- ❖ povrch hořčičných potěrů obrokovat nebo frézovat

Respektovat hodnoty zbytkové vlhkosti stanovené pro zvolené navazující finální krytiny.

Pokud jsou podkladem staré nátěry a stěrky je vhodné přezkoušet přídržnost podkladu a zároveň jejich snášenlivost s nátěrem BOTAMENT® E 120. Provedením malé zkušební plochy lze získat orientační hodnoty přídržnosti.

### Technická data

Materiálová základna	2 složkový systém epoxidové pryskyřice
Barva	transparentní
Balení	<p><u>1 kg – komplet</u> 0,75 kg složka (A) pryskyřice 0,25 kg složka (B) tvrdidlo</p> <p><u>10 kg – komplet</u> 7,5 kg složka (A) 2,5 kg složka (B)</p> <p>200 kg (sud) složka (A) 200 kg (sud) složka (B)</p>
Skladování	V chladu, nesmí zmraznout. V originálně uzavřených obalech minimálně 12 měsíců.
Hustota	~ 1,1 kg/dm <sup>3</sup>
Viskozita	~ 600 mPa·s
Hmotnostní poměr míchání	3 (A) : 1 (B)
Doba zpracovatelnosti	~ 30 minut
Spotřeba	~ 100 – 300 g/m <sup>2</sup>
Pochozí	po ~ 12 hodinách
Plná zátěž	po ~ 7 dnech
Teplota vzduchu a podkladu při zpracování	+10°C až +30°C
Pevnost v tlaku po 7 dnech	~ 70 N/mm <sup>2</sup> (při plnění 1:5 křemičitým pískem o zrnitosti 0,2 – 0,7 mm)
Pevnost v tahu za ohybu po 7 dnech	~ 25 N/mm <sup>2</sup> (při plnění 1:5 křemičitým pískem o zrnitosti 0,2 – 0,7 mm)
Giscode	RE 1
Čisticí 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 a průběh vytvrzení.

# BOTAMENT® E 120

## Multifunkční pryskyřice 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® E 120 se směs následně přelije (důkladně vyprázdnit vědro) do čisté nádoby a znovu promíchá

Výrobně stanovený poměr mísení je nutné přesně dodržet.

### BOTAMENT® E 120 jako penetrace před kladením dlaždic:

- ❖ postupně vylévat na podklad a roztírat pomocí ocelové, či gumové stěrky nebo pomocí válečku
- ❖ čerstvě natřenou plochu BOTAMENT® E 120 zcela zasypat sušeným křemičitým pískem o zrnitosti 0,5 – 1,2 mm

### BOTAMENT® E 120 jako penetrace a uzávěra vlhkosti před pokládáním elastických krytín a parket:

- ❖ postupně vylévat na podklad a zcela roztírat pomocí válečku

Při použití hmoty BOTAMENT® E 120 k uzavření vlhkosti je potřebné provést 2 vrstvy, každou při spotřebě 300 g/m<sup>2</sup>. V tomto případě provádět nanášení křížem.

### BOTAMENT® E 120 jako penetrace před přímým pokládáním parket:

- ❖ postupně vylévat na podklad a zcela rozprostřít pomocí válečku
- ❖ po dosažení pochůznosti lepit parkety do lepidla BOTAMENT® M 440
- ❖ v případě přerušení prací na ≥ 24 hodin zbrousit povrch penetrace BOTAMENT® E 120 brusným kotoučem (zrno 40), nebo černým padem

### BOTAMENT® E 120 jako penetrace před nanášením minerálních vyrovnávacích hmot:

- ❖ postupně vylévat na podklad a roztírat pomocí ocelové, či gumové stěrky nebo pomocí válečku
- ❖ po vytvrzení vytvořit vrstvu pomocí produktu kontaktního nátěru s pískem BOTAMENT® D 1 Speed (alternativně je možné čerstvě natřenou plochu zasypat sušeným křemičitým pískem zrnitosti 0,5 – 1,2 mm, při spotřebě ~ 2kg/m<sup>2</sup>)

### BOTAMENT® E 120 jako penetrace před nanášením reaktivních stěrek:

- ❖ postupně vylévat na podklad a roztírat pomocí ocelové, či gumové stěrky nebo pomocí válečku
- ❖ následnou vrstvu z reaktivních pryskyřic provést na BOTAMENT® E 120 do 24 hodin (nebude-li to možné, je nutné čerstvě natřenou plochu zasypat sušeným křemičitým pískem zrnitosti 0,1 – 0,3 mm)

### BOTAMENT® E 120 jako uzavírací vrstva a zapravení luntrů:

- ❖ do namíchané hmoty přidat sušený křemičitý písek o zrnitosti 0,1 – 0,3 mm v poměru 1:1
- ❖ ocelovým či gumovým hladítkem důkladně zatřít do podkladu přes zrnka písku, aby došlo k uzavření pórů
- ❖ následnou vrstvu z reaktivních pryskyřic provést na BOTAMENT® E 120 do 24 hodin (nebude-li to možné, je nutné čerstvě natřenou plochu zasypat sušeným křemičitým pískem o zrnitosti 0,1 – 0,3 mm)
- ❖ na svislých plochách přidávat zahušťující prostředek Stellmittel TX (v hmotnostním poměru max. 4%)

### BOTAMENT® E 120 jako reaktivní malta:

Vlastnosti reaktivní malty jsou závislé na množství a zrnitosti použitého písku. Při naplnění do 1:3 je malta tekutá. Při svědomitém smísení, zpracování a zhuštění směsi v poměru 1:3 lze vytvořit maltu, která nepropouští tekutiny. Při nanášení malty v poměru plnění 1:4 a výše, je vhodné připravenou maltu aplikovat do čerstvého kontaktního nátěru BOTAMENT® E 120.

### Vytvoření náběhových fabionů

- ❖ do namíchané hmoty přidat sušený křemičitý písek o zrnitosti 0,2 – 0,7 mm v poměru 1:7

### Vrstva uzavírací kapiláry

- ❖ do namíchané hmoty přidat sušený křemičitý písek o zrnitosti 0,5 – 1,2 mm v poměru 1:3

### Potěr z epoxidové pryskyřice

- ❖ do namíchané hmoty přidat sušený křemičitý písek o zrnitosti 0,5 – 1,2 mm v poměru 1:15

Poměr plnění E 120 : písek	Spotřeba E 120 (kg/m <sup>2</sup> /mm)	Spotřeba písek* (kg/m <sup>2</sup> /mm)
1 : 3	0,47	1,4
1 : 4	0,40	1,6
1 : 7	0,27	1,9
1 : 10	0,20	2,0
1 : 15	0,14	2,1

\* výchozí hustota písku 2,5 kg/l

# BOTAMENT<sup>®</sup> E 120

## Multifunkční pryskyřice 2 sl.

### **BOTAMENT<sup>®</sup> E 120 jako pojivo drenážní vrstvy v systému BOTAMENT<sup>®</sup> TERRACHAMP:**

- ❖ připravené pojivo smíší pomocí vhodného míchacího zařízení se speciálním pískem BOTAMENT<sup>®</sup> SD (zrnitost 1 – 2 mm) v poměru 1:25
- ❖ drenážní malta se uloží na připravený podklad, stáhne kovovou latí a dohladí ocelovým hladítkem (tzv. „šavlí“)

Zhotovená malta propouští vodu a slouží pro vytvoření drenážních podkladů na balkónech a terasách. Hlavní využití této drenážní vrstvy je ve spojení s lepicím tmelem BOTAMENT<sup>®</sup> BTK 200<sup>TERRACHAMP</sup> a spárovací hmotou pro balkóny a terasy BOTAMENT<sup>®</sup> BTF 200<sup>TERRACHAMP</sup> k vytvoření vysoce mrazuvzdorných souvrství bez výkvětů na balkónech a terasách.

### **Důležitá upozornění**

Hmotu BOTAMENT<sup>®</sup> E 120 chránit v průběhu vytvrzovacího procesu před vlhkostí. BOTAMENT<sup>®</sup> E 120 nepředstavuje stavební hydroizolaci, kontaktem s pryskyřicí BOTAMENT<sup>®</sup> E 120 může dojít k narušení některých umělých hmot.

Výrobek BOTAMENT<sup>®</sup> E 120 je určený výhradně pro odborné zpracovatelské firmy.

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<sup>®</sup> E 120 je důležité zabezpečit odvětrávání místností.

Bezpečnostní list je vám k dispozici na [www.botament.com](http://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-1812. Aktuální vydání vyhledejte prosím v technických listech na [www.botament.com](http://www.botament.com)  
BOTAMENT<sup>®</sup> Systembaustoffe • Skandinávská 990, CZ-267 53 Žebrák