

## BOTAMENT® R 39

### Reaktivní pryskyřičná lepicí a opravná malta



BOTAMENT® R 39 je stabilní reaktivní malta bez obsahu rozpouštědel pro lepení konstrukčních prvků a opravy vad na stěnách, stropích a podlahách ve vnitřním i vnějším prostředí.

Produkt BOTAMENT® R 39 je dále vhodný pro lepení obkladů a dlažeb do tenkovrstvého lože a odpovídá třídě R2 dle normy EN 12004.

#### Vlastnosti

- ❖ vysoká lepicí síla
- ❖ elegantní zpracovatelnost
- ❖ lepidlo na bázi reaktivní pryskyřice R2 dle EN 12004
- ❖ stabilní
- ❖ vysoká pevnost
- ❖ všestranná použitelnost
- ❖ vysoká odolnost proti chemikáliím
- ❖ drží na oceli a eloxovaném hliníku

#### Oblasti použití

- ❖ opravy a reprofily poškozených stavebních dílů z betonu a zdiva (schodišťových stupňů)
- ❖ tenké vrstvy na uzavření lunek a vyrovnávací vrstvy
- ❖ lepení plastových izolačních pásek
- ❖ lepení a zpracování betonových dílů, kovů a technických kamenů
- ❖ vytváření náběhových fabionů
- ❖ zapravení vad před nanášením pečetících a ochranných vrstev
- ❖ tenkovrstvé lepidlo pro keramické obklady a dlaždice

Před použitím malty BOTAMENT® R 39 na ocelový podklad, nebo pokládkou dlaždic na stěnách, kontaktujte prosím technickou kancelář naší firmy.

#### Vhodné podklady

- ❖ beton, lehčený beton, pórobeton
- ❖ zdivo a přírodní kámen
- ❖ ocel a eloxovaný hliník
- ❖ potěry cementové (CT)

#### Příprava podkladu

Podklad se musí nacházet v tomto stavu:

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

#### Technická data

Materiálová základna	2 složkový systém epoxidové pryskyřice
Barvy	betonově šedá (po smíchání)
Balení	<u>9 kg – komplet</u> 8 kg složka (A) 1 kg složka (B)
Skladování	Nesmí zmrznout. V chladu a suchu. V originálně uzavřených obalech minimálně 12 měsíců.
Hustota	~ 1,7 kg/dm <sup>3</sup>
Hmotnostní poměr míchání	8 (A) : 1 (B)
Spotřeba	~ 1,3 kg/m <sup>2</sup> a mm vrstvy
Doba na zpracování	~ 30 minut
Pochozí / možnost překrytí	po ~ 6 hodinách
Plná zátěž	za ~ 7 dní
Teplota vzduchu a podkladu při zpracování	+8°C až +35°C
Pevnost v tlaku po 24 hodinách: po 7 dnech:	> 50 N/mm <sup>2</sup> > 100 N/mm <sup>2</sup>
Pevnost v tahu za ohybu po 24 hodinách: po 7 dnech:	> 15 N/mm <sup>2</sup> > 30 N/mm <sup>2</sup>
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® R 39

### Reaktivní pryskyřičná lepicí a opravná malta

#### Zpracování

- ❖ přidat složku A ke složce B a navzájem řádně smísit po dobu nejméně 3 minut pomocí pomaluběžného míchacího zařízení
- ❖ pro omezení chybného smísení hmoty BOTAMENT® R 39 se směs následně vyklopí (důkladně vyprázdnit vědro) do čisté nádoby a znovu promíchá
- ❖ poté maltu BOTAMENT® R 39 plynule nanášet na podklad vhodným nářadím (lžíce, hladítko)

Výrobně stanovený poměr mísení je nutné přesně dodržet. Při provádění silnějších vrstev je možné do malty BOTAMENT® R 39 přidat 30 hmotnostních % sušeného křemičitého písku o zrnitosti 0,5 – 1,2 mm.

Pro zajištění optimálního spojení následných vrstev jako lepicích tmelů nebo stěrkových hmot je třeba čerstvě nanesenou maltu BOTAMENT® R 39 zasypat vrstvou sušeného křemičitého písku o zrnitost 0,5 – 1,2 mm (po vytvrzení se odstraní nezakotvená zrna).

#### Použití pryskyřice BOTAMENT® R 39 k lepení

- ❖ namíchané lepidlo rozprostřít pomocí zubové stěrky (doba na kladení dlaždic ~ 15 minut)
- ❖ obklad do lepidla vtlačit mírně posuvným pohybem a vyrovnat

#### Spotřeba

6 mm – ozubení	~ 2,8 kg/m <sup>2</sup>
8 mm – ozubení	~ 3,6 kg/m <sup>2</sup>

#### Důležitá upozornění

Zbytková vlhkost cementových podkladů nesmí překročit hodnotu 4 %. Betonové podklady musí být nejméně 28 dní staré. Tahová přídržnost podkladu musí vykazovat hodnotu minimálně 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

Technické hodnoty uváděné v tomto technickém listu platí pro maltu bez přidaného písku.

Při provádění keramických krytin a kladení přírodních kamenů je třeba postupovat v souladu s platnými normami, směrnici a nejnovějšími technickými poznatky.

Výrobek BOTAMENT® R 39 může být nastaven pouze přísadami uvedenými v tomto technickém listu.

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.

Výrobek BOTAMENT® R 39 je určený výhradně pro odborné zpracovatelské firmy.

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

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

**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-2009. Aktuální vydání vyhledejte prosím v technických listech na [www.botament.cz](http://www.botament.cz)  
 BOTAMENT® Systembaustoffe • Skandinávská 990, CZ-267 53 Žebrák

## BOTAMENT® R 39

### Reaktivní pryskyřičná lepicí a opravná malta

Tabulka odolnosti proti chemikáliím dle EN 12808

Aceton	(O)
Antracénový olej	+
Bělicí loup, ředěný	(+)
Benzol	+
Cukr, pevný, nebo vodný roztok	+
Čpavek – roztok 10 %	+
Čpavek – roztok 25 %	+
Dehtový olej, vysokovroucí	+
Etanol, 50 % ve vodě	+
Etylacetát	O
Formaldehyd 35 %	+
Glycerin	+
Hnojící soli	+
Hydroxid vápenatý, krystalický	+
Chlorman sodný, roztok 10 %	+
Isopropanol	+
Kerosin	+
Kuchyňská sůl, koncentrovaný roztok	+
Kyselina boritá 3 %	+
Kyselina citronová, pevná, nebo vodný roztok	+
Kyselina dusičná 5 %	+
Kyselina dusičná 10 %	(O)
Kyselina fosforečná 10 %	+
Kyselina fosforečná 85 %	-
Kyselina huminová	+
Kyselina chromová 10 %	+
Kyselina mléčná 10 %	+
Kyselina mravenčí 5 %	+
Kyselina octová 5 %	+
Kyselina octová 25 %	-
Kyselina sírová 5 %	+
Kyselina sírová 25 %	+
Kyselina sírová 50 %	+
Kyselina sírová 96 % (konc.)	-
Kyselina siřičitá 5 %	+
Kyselina siřičitá 25 %	+
Kyselina solná 5 %	+
Kyselina solná 20 %	+
Kyselina solná 36 % (konc.)	-
Kyselina šťavelová, vodná 10 %	+
Kyselina uhličitá	+
Kyselina vinná, pevná, nebo vodný roztok	+

Lakový benzin	+
Louh draselný 5 %	+
Louh draselný 20 %	+
Louh draselný 50 %	+
Louh sodný 5 %	+
Louh sodný 20 %	+
Louh sodný 50 %	+
Mastné kyseliny, např. kyselina olejová	+
Metanol	O
Minerální oleje	+
Mléko	+
Močovina, pevná a rozpuštěná	+
Mořská voda	+
Mýdlový roztok	+
Ovocné šťávy, vodné	+
P 3 – rozpouštědlo	+
Parafínový olej	+
Peroxid vodíku 3 %	+
Petrolej	+
Pivo	+
Soda 10 %	+
Solné roztoky, neutrální, neoxidující	+
Solventní nafta (těžký benzol]	+
Syntetické hydraulické oleje	+
Terpentýn	+
Topný olej	+
Trichlóretylén	-
Tuky, živočišné a rostlinné	+
Vápenná voda	+
Víno, červené	(+)
Voda +20°C	+
Voda +60°C	+
Voda destilovaná	+
Voda chlorovaná (SRN DIN 19643)	+
Xylen	+

- + odolává  
 O podmíněně odolává při občasném zatížení  
 (u nízkovroucích rozpouštědel to odpovídá běžné době odparu tenké vrstvy)  
 - neodolává  
 ( ) odolává, resp. podmíněně odolává, může dojít ke změně vzhledu (např. barevný odstín, pevnost)  
 \*\* prosím kontaktovat technickou kancelář pro poradenství

## **BOTAMENT® R 39**

**Reaktivní pryskyřičná lepicí a opravná malta**



1212

BOTAMENT GmbH & Co. KG  
Am Kruppwald 1,  
D – 46238 Bottrop

15

4565570

EN 12004:2007+A1:2012

BOTAMENT® R 39

Zlepšené lepidlo z tvrditelné pryskyřice  
pro vnitřní i vnější použití

Reakce na oheň:	E
Počáteční smyková přídržnost:	$\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$
Smyková přídržnost po ponoření do vody:	$\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$
Smyková přídržnost po tepelném šoku:	$\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$