

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, stropech a podlahách ve vnitřním i vnějším prostředí.

Vlastnosti

- ❖ vysoká lepidlost
- ❖ elegantní zpracovatelnost
- ❖ stabilní
- ❖ vysoká pevnost
- ❖ všestranná použitelnost
- ❖ vysoká odolnost proti chemikáliím
- ❖ drží na oceli a eloxovaném hliníku
- ❖ přezkoušeno dle EN 12004: R2

Oblasti použití

- ❖ opravy a reprofilyce poškozených stavebních dílů z betonu a zdiva (schodišťových stupňů)
- ❖ tenké vrstvy na uzavření lunek a vyrovnávací vrstvy
- ❖ lepení plastových izolačních pásek
- ❖ lepení a zapracování betonových dílů, kovů a technických kamenů
- ❖ vytváření náběhových fabionů
- ❖ zapravení vad před nanášením pečetících a ochranných vrstev

Před použitím malty BOTAMENT® R 39 na ocelový podklad kontaktujte prosím technickou kancelář naší firmy.

Vhodné podklady

- ❖ beton, lehčený beton, pórobeton
- ❖ zdivo a přírodní kámen
- ❖ ocel a eloxovaný hliník
- ❖ potěry cementové (CT) i na bázi síranu vápenatého (CA)

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 smíšení)
Balení	<u>3 kg – komplet</u> 2,67 kg složka (A) 0,33 kg složka (B) <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 ³
Hmotnostní poměr míchání	8 (A) : 1 (B)
Spotřeba	~ 1,3 kg/m ² 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: > 50 N/mm ² po 7 dnech: > 100 N/mm ²
Pevnost v tahu za ohybu	po 24 hodinách: > 15 N/mm ² po 7 dnech: > 30 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 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 nanáset na podklad vhodným nářadím (lžíce, hladítko)

Výrobně stanovený poměr míšení 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).

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/mm².

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

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.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-1501. Aktuální vydání vyhledejte prosím v technických listech na www.botament.com
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 louh, 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:	$\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$