

# BOTAMENT® R 39

## Reactieharslijm- en reparatiemortel 2C

BOTAMENT® R 39 is een oplosmiddelvrije, standvaste reactieharsmortel voor de verlijming van bouw delen en herstelling van beschadigde zones op muren, plafonds en vloeren binnen en buiten.

### Eigenschappen

- ❖ Hoge kleefkracht
- ❖ Elegante verwerking
- ❖ Duurzaam
- ❖ Hoge vastheid
- ❖ Veelzijdig inzetbaar
- ❖ Zeer goed bestand tegen chemicaliën
- ❖ Hecht op staal en geanodiseerd aluminium
- ❖ Getest volgens NEN EN 12004: R2

### Toepassingsgebieden

- ❖ reparatie en reprofileren van beschadigde constructies in beton en metselwerk (trappen)
- ❖ Plamuur voor schraaplaag, holte vulning en egalisatie
- ❖ Verlijming van afdichtbanden in kunststof
- ❖ Verlijming en aanverking van betonelementen, metalen en natuurstenen
- ❖ Maken van gleuven
- ❖ Oververking van beschadigde zones voor het aanbrengen van verzegelingen en bekledingen

Voor de plaatsing van BOTAMENT® R 39 op staalondergronden gelieve contact op te nemen met onze technische adviseurs.

### Geschikte ondergronden

- ❖ Beton, lichtbeton en cellenbeton
- ❖ Metselwerk en natuursteen
- ❖ Staal, titaanzink en geanodiseerd aluminium
- ❖ Cement- en anhydriedekvloeren

### Voorbehandeling van de ondergrond

De ondergrond moet zich in de volgende toestand bevinden:

- ❖ zuiver en vorstvrij
- ❖ stabiel
- ❖ vrij van vet, scheidingsmiddelen en loszittende delen

### Technische gegevens

materiaalbasis	2C- epoxydharssysteem
kleur	betongrijs
leveringsvorm	<u>verpakking van 3 kg</u> 2,67 kg component A 0,33 kg component B
	<u>verpakking van 9 kg</u> 8 kg component A 1 kg component B
opslag	kühl und frostfrei mind. 12 Monate im verschlossenen Originalgebinde
dichtheid	~ 1,7 kg/ dm <sup>3</sup>
mengverhouding	8 (A): 1 (B)
verbruik	~ 1,3 kg/ m <sup>2</sup> / mm
verwerkingstijd	~ 30 minuten
begaanbaar/ overwerkbaar	na ~ 6 uur
volledig belastbaar	na ~ 7 dagen
verwerkings- en bouwdeelt temperatuur	+ 8 °C tot + 35 °C
drukvastheid	na 24 uur: > 50,0 N/ mm <sup>2</sup> na 7 dagen: > 100,0 N/ mm <sup>2</sup>
buigtrek vastigheid	na 24 uur: > 15,0 N/ mm <sup>2</sup> na 7 dagen: > 30,0 N/ mm <sup>2</sup>
reinigingsmiddel	verdunder

Alle vernoemde tijden gelden bij een temperatuur van + 23 °C en een relatieve luchtvochtigheid van 50%.  
Hogere temperaturen versnellen, lagere temperaturen vertragen de uitharding.

# BOTAMENT<sup>®</sup> R 39

## Reactieharslijm- en reparatiemortel 2C

### Verwerking

- ❖ De B-component bij de A-component voegen en in een langzaam draaiende menginstallatie minstens 3 minuten mengen
- ❖ om mengfouten te vermijden BOTAMENT<sup>®</sup> R 39 daarna in een schone recipiënt overgieten (recipiënt goed uitkrabben) en nogmaals mengen
- ❖ daarna wordt BOTAMENT<sup>®</sup> R 39 vlug met geschikt gereedschap (troffel, plaspaan) aangebracht

De in de fabriek geformuleerde mengverhouding moet strikt nageleefd worden.  
Bij verwerking in dikkere lagen kan de mortel met 30 gew.-% gedroogd kw artszand met een korrelmaat van 0,5-1,2 mm aangelengd worden.

Om een optimale hechting met de naden aan te brengen materialen, zoals tegellijmen of plamuurmassa's, te verzekeren wordt BOTAMENT<sup>®</sup> R 39 in natte toestand met gedroogd kw artszand (korrel 0,5- 1,2 mm) bestrooid (het overtollige moet na verharding worden verwijderd).

### Belangrijke richtlijnen

Het restwatergehalte bij cementondergronden mag maximaal 4 % bedragen. Betonondergronden moeten minimaal 28 dagen oud zijn. De hechttingsvastheid moet minstens 1,5 N/mm<sup>2</sup> bedragen.

De opgenomen technische waarden gelden voor niet aangelengde mortel.

Bij gevoelige personen kunnen tijdens de verwerking van materialen op basis van epoxyhars allergische reacties optreden. Om contact met de huid te vermijden, moet hiertoe in elk geval gepaste beschermingskledij gedragen worden. Gedetailleerde informatie hierover vindt u in de "Praxisleitfaden für den Umgang mit Epoxidharzen" (Praktische leidraad voor de omgang met epoxyharsen) van de beroepsfederatie van de bouwsector op [www.bgbau.de](http://www.bgbau.de).

BOTAMENT<sup>®</sup> R 39 is uitsluitend voor gebruik door professionals bestemd.

Het blad met veiligheidsgegevens is beschikbaar op [www.botament.com](http://www.botament.com).

Om de beste resultaten te boeken, raden we in elk geval een speciaal voor deze werf opgezette proefverwerking of voegproef aan.

**Opmerking:** De productbeschrijving in deze technische fiche is gebaseerd op ervaring en naar goed vermogen opgesteld, ze is echter niet bindend. Het product is steeds op de desbetreffende bouwobjecten, toepassingen en de bijzondere plaatselijke vereisten af te stemmen. Dit vooropgesteld, staan wij borg voor de juistheid van deze beschrijving in het kader van onze verkoops-, leverings- en betalingsvoorwaarden. De van de beschrijving afwijkende aanbevelingen van onze medewerkers zijn voor ons slechts bindend indien zij schriftelijk worden bevestigd. In elk geval moeten de algemeen geldende regels van de techniek worden nageleefd. Uitgave NL 1502. Verdere technische details vindt u in de technische merkbladen op [www.botament.com](http://www.botament.com).  
BOTAMENT<sup>®</sup> Systembaustoffe GmbH & Co. KG • D-46238 Bottrop

# BOTAMENT<sup>®</sup> R 39

## Reactieharslijm- en reparatiemortel 2C

### Lijst van de chemicaliënbestendigheid volgens NEN EN 12808

aceton	(O)	natronloog, 5 %	+
mierenzuur, 5 %	+	natronloog, 20 %	+
ammoniakoplossing, 10 %	+	natronloog, 50 %	+
ammoniakoplossing, 25 %	+	oxaalzuur, w aterig, 10 %	+
anthraceenolie	+	P <sub>3</sub> -oplossing	+
benzeen	+	paraffineolie	+
bier	+	petroleum	+
bleekloog, verd.	(+)	fosforzuur, 10 %	+
boorzuur, 3 %	+	fosforzuur, 85 %	-
calciumhydroxide, gekrist.	+	rode w ijn	(+)
chloorw ater, ges.	+	salpeterzuur, 5 %	+
chromzuur, 10 %	+	salpeterzuur, 10 %	(O)
gedest. Water	+	zoutoplossingen, neutraal, niet oxiderend	+
mestzouten	+	zoutzuur, 5 %	+
azijnzuur 5 %	+	zoutzuur, 20 %	+
azijnzuur 25 %	-	zoutzuur, 36 % (geconc.)	-
ethanol, 50 % in w ater	+	zw avelzuur, 5 %	+
ethylacetaat	O	zw avelzuur, 25 %	+
dierlijke en plantaardige vetten	+	zw avelzuur, 50 %	+
vetzuren, bijv. oliezuur	+	zw avelzuur, 96 % (geconc.)	-
formaldehyde, 35 %	+	zw avelig zuur, 5 %	+
w aterige vruchtensappen	+	zw avelig zuur, 25 %	+
glycerine	+	zeepoplossing	+
ureum, vast en opgelost	+	solventnafta	+
stookolie	+	synthetische hydraulische oliën	+
huminezuur	+	teeroliën, hoog kokend	+
isopropanol	+	terpentijn	+
kallioog, 5 %	+	trichloorethyleen	-
kallioog, 20 %	+	w ater, 20 °C	+
kallioog, 50 %	+	w ater, 60 °C	+
kalkw ater	+	w aterstofperoxide, 3 %	+
kerosine	+	w ijnsteenzuur, vast of waterig opgelost	+
kookzoutoplossing, geconc.	+	xylol	+
koolzuur, opgelost	+	citroenzuur, vast of w aterig opgelost	+
lakbenzine	+	suiker, w aterig opgelost	+
zeew ater	+		
methanol	O		
melk	+		
melkzuur, 10 %	+		
minerale oliën	+		
natriumcarbonaat, 10 % soda	+		
natriumhypochlorideopl. 10 %	+		

+ bestendig  
 O beperkt bestendig bij w enig voorkomende belasting (bij laag kokende oplosmiddelen is dat de normale verdampingstijd van een dunne laag)  
 - niet bestendig  
 ( ) bestendig of beperkt bestendig, maar met eventuele uitwendige w ijzigingen (bijv. de kleur of de vastheid)  
 \*\* voor advies gelieve contact op te nemen met de technische afdeling

# BOTAMENT<sup>®</sup> R 39

## Reactieharslijm- en reparatiemortel 2C



1212

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

15

4565570

EN 12004:2007+A1:2012

BOTAMENT<sup>®</sup> R 39

Lijm met reactiehars voor strengere eisen voor tegel- en plaatwerkzaamheden

Brandklasse	E
<b>Compoundhechting:</b>	
Afschuifsterkte volgens droge opslag	≥ 2 N/mm <sup>2</sup>
<b>Afschuifhechting:</b>	
Afschuifsterkte volgens temperatuurschommelingen	≥ 2 N/mm <sup>2</sup>
Afschuifsterkte volgens wateropslag	≥ 2 N/mm <sup>2</sup>