

Reaktionsharz-Abdichtung 2 K

Eigenschaften und Anwendung:

BOTAMENT® RA 170 ist ein flexibles und rissüberbrückendes Reaktionsharz für die Herstellung von Abdichtungen im Verbund mit Fliesen und Platten und von Schutzbeschichtungen für Garagen- und Kellerböden. BOTAMENT® RA 170 ist bestens geeignet für Bereiche mit hoher Wasserbelastung und gleichzeitiger chemischer Beanspruchung. BOTAMENT® RA 170 erfüllt die Anforderungen der Bauregelliste für Verbundabdichtungen für die Beanspruchungsklassen A, B und C.

Untergrund:

Mineralische Untergründe müssen sauber, tragfähig und frei von trennenden Substanzen sein. Die Restfeuchtigkeit bei zementären Untergründen darf maximal 4 % betragen. Die Haftzugfestigkeit sollte mindestens 1,5 N/mm² betragen. Hierzu werden die Flächen gegebenenfalls mittels Kugelstrahlen oder ähnlichen mechanischen Verfahren vorbereitet. Vor dem Auftrag von BOTAMENT® RA 170 müssen mineralische Untergründe mit BOTAMENT® E 120 grundiert werden.

Um die Haftung der Folgeschichten sicher zu stellen, muss die Grundierung BOTAMENT® E 120 innerhalb von 24 Stunden überarbeitet werden. Ist dies nicht möglich, ist die noch frische Grundierung sofort nach dem Auftrag mit offen- oder feuergetrocknetem Quarzsand (Körnung 0,1 - 0,3 mm) vollsatt abzustreuen. Vor dem Aufbringen von BOTAMENT® RA 170 muss loser, überschüssiger Quarzsand vollständig entfernt werden. Poren und Lunker im Untergrund müssen zur Vermeidung von Blasenbildung in der Abdichtung BOTAMENT® RA 170 nach Auftrag der Grundierung geschlossen werden. Dazu wird BOTAMENT® E 120 im Mischungsverhältnis 1:1 mit offen- oder feuergetrocknetem Quarzsand (Körnung 0,1–0,3 mm) gemischt und als Kratz- und Lunkerspachtelung aufgetragen.

Gipshaltige Baustoffe sind als Untergrund nicht geeignet. Gussasphaltstriche müssen vom Hersteller freigegeben werden.

Stahluntergründe müssen frei von Rost, Ölen, Fetten und anderen trennenden Substanzen sein. Vor dem Auftrag von BOTAMENT® RA 170 müssen sie mechanisch angeraut

werden. Der Korrosionsschutz ist sicher zu stellen.

Verarbeitung:

BOTAMENT® RA 170 wird in zwei aufeinander abgestimmten Komponenten A (Stamm) und B (Härter) geliefert. Zuerst wird der Härter in das Stammgebilde gegossen und mit einem geeigneten Rührgerät bei ca. 300 U/min. vermischt. Dann wird das angemischte Material in ein sauberes Gebinde umgetopft und erneut homogen vermischt. Die Verarbeitungs- und Bauteiltemperatur darf +10° C nicht unterschreiten.

BOTAMENT® RA 170 als Verbundabdichtung

BOTAMENT® RA 170 muss in mindestens 2 Arbeitsgängen aufgetragen werden. Dabei wird die erste Schicht mit einer Stärke von ca. 1 mm aufgetragen. Das Material wird auf den Untergrund aufgegossen und mit einem Glätter oder Gummischieber verteilt. Anschließend wird die noch frische Abdichtung mit einer Stachelwalze entlüftet. Insbesondere sind Ecken und gebrochene Kanten sorgfältig zu überdecken. Bei Innenecken und zu überbrückenden Fugen wird das Sanitär-dichtband BOTAMENT® SB 78 vor dem Auftrag der ersten Schicht mit eingearbeitet.

Die zweite Schicht wird nach ca. 12 Stunden mit einer Lammfellrolle oder einem Glätter aufgetragen.

Für den geneigten oder senkrechten Bereich wird BOTAMENT® RA 170 mit Stellmittel TX 19 mit 1 bis 2 Gew. % spachtelfähig eingestellt

Für eine nachträgliche Fliesenverlegung ist die zweite, frische Schicht BOTAMENT® RA 170 mit offen- oder feuergetrocknetem Quarzsand (Körnung 0,5-1,2 mm) vollsatt abzustreuen. Vor der Fliesenverlegung ist überschüssiger, nicht fest anhaftender Quarzsand vollständig zu entfernen.

Für die nachfolgende Fliesenverlegung empfehlen wir die Fliesenkleber BOTAMENT® M 21 Classic, BOTAMENT® M 29 HP, BOTAMENT® TK 150, BOTAMENT® EK 500 oder MULTISTONE®

Bei allen Anwendungen im bauaufsichtlich geregelten Bereich ist eine Mindesttrockenschichtdicke von 1 mm einzuhalten. Hierzu ist ein Auftrag von mindestens 1,1 kg/m² erforderlich. Die-

BOTAMENT® RA 170

- Hoch flexibel
- Für innen und außen
- Geprüft für BK A, B, C
- Verbundabdichtung unter Fliesen
- Für viele mineralische und Stahl-Untergründe
- Fließfähig

BOTAMENT[®]

RA 170

Technische Angaben:

Materialbasis:
Polyurethanharz

Farbton:
grau

Dichte (Mischung):
ca. 1,11 kg/dm³

Viskosität (Mischung):
ca. 3500 mPa·s

Mischungsverhältnis:
2 : 1 (Stamm : Härter)

Verarbeitungszeit:
ca. 20 min.

Begehbar:
nach ca. 12 Std.

Voll belastbar:
nach 7 Tagen

Reißdehnung:
ca. 50 %

Zugfestigkeit:
> 20 N/mm²

S_d- Wert:
ca. 54 m/ mm Trockenschichtdicke

Reaktionsharz-Abdichtung 2 K

Diese sollte während der Ausführung stichprobenartig überprüft werden.

Reaktionsharz-Abdichtung 2 K

BOTAMENT® RA 170 als Schutzbeschichtung

BOTAMENT® RA 170 sollte in 2 Arbeitsgängen aufgetragen

Das für die Basisschicht fertig angemischte Material wird auf den Untergrund aufgegossen und mit einer Lammfellrolle oder einer Glättkelle aufgebracht. Falls eine rutschhemmende Oberfläche erforderlich ist, kann dem für die Deckschicht fertig angemischtem Material ca. 10- max. 20 Gew.-% feiner, feuergetrockneter Quarzsand (z. B. Sandmischung H 32) zugefügt und sorgfältig untergerührt werden. Der Auftrag der Deckschicht erfolgt mit einer Lammfellrolle ca. 12 Stunden nach dem Auftrag der Basisschicht.

Hinweise:

Alle genannten Zeiten beziehen sich auf + 23 °C und 50 % relative Luftfeuchtigkeit.

Die technischen Merkblätter aller in Verbindung mit BOTAMENT® RA 170 zum Einsatz kommenden Produkte sind zu beachten.

Das Sicherheitsdatenblatt ist auf Anfrage erhältlich.

Dieses Produkt darf nur mit den in diesem Merkblatt angegebenen Zuschlagstoffen versetzt werden.

Zur Erzielung optimaler Ergebnisse empfehlen wir eine baustellenspezifische Probeverarbeitung.

Bei der Planung und Ausführungen von Abdichtungen sind die DIN 18195 sowie die ZDB-Merkblätter „Hinweise für die Ausführung von Verbundabdichtungen mit Bekleidungen und Belägen aus Fliesen und Platten für den Innen- und Außenbereich“ und „Hinweise für Planung und Ausführung keramischer Beläge im Schwimmbadbau“ in der jeweils gültigen Fassung zu beachten und einzuhalten. Ausführungen ausserhalb der DIN 18195 und dem ZDB-Merkblatt sind vertraglich gesondert zu vereinbaren.

Wird BOTAMENT® RA 170 als Beschichtung im Außenbereich (UV-Strahlung) verwendet, kann sich das Produkt im Laufe der Zeit verfärben. Dieser Effekt hat jedoch keinen Einfluss auf die Funktionstauglichkeit. Als Beschichtung eignet sich BOTAMENT® RA 170 für Flächen mit nicht gewerblicher Nutzung.

Bei der Verarbeitung von Reaktionsharzen können bei empfindlichen Personen allergische Hautreizungen auftreten. Hautkontakt ist zu vermeiden, geeignete Schutzkleidung ist zu tragen. Während der Verarbeitung ist für eine ausreichende Be- und Entlüftung der Baustelle zu sorgen. Die Sicherheitsvorschriften der Berufsgenossenschaft sind zu beachten.

Das jeweilige Anforderungsprofil bezüglich der mechanischen, thermischen und chemischen Belastungen ist vor dem Einbau zu prüfen. Bitte kontaktieren Sie unsere Anwendungstechnik.

Verbrauch:

Verbundabdichtung
ca. 1,1 kg/m² je mm Schichtdicke

Schutzbeschichtung
ca. 0,6- 1,2 kg/m² insgesamt je nach Untergrundbeschaffenheit

Lieferform:

9 kg-Einheit
6 kg Weißblecheimer
Stamm-Komponente
3 kg Weißblecheimer
Härter-Komponente

Lagerung:

Bei kühler und frostfreier Lagerung in Originalgebinden ca. 12 Monate lagerfähig.

BOTAMENT® RA 170

- **Hoch flexibel**
- **Für innen und außen**
- **Geprüft für BK A, B, C**
- **Verbundabdichtung unter Fliesen**
- **Für viele mineralische und Stahl-Untergründe**
- **Fließfähig**

BOTAMENT® 
SYSTEMBAUSTOFFE