

BOTAMENT® G 140

Multifunktionale PU-Schnellgrundierung 1K



BOTAMENT® G 140 ist eine einkomponentige Polyurethan-Grundierung für viele Einsatzbereiche in Innenräumen. Das Produkt eignet sich als Sperrgrundierung für zementäre unbeheizte Untergründe mit einer Restfeuchte bis 4,0 CM-% unter Bodenbelägen wie Teppich, Parkett, PVC und anderen dampfdichten Belägen.

Zudem dient das Produkt als Rückdurchfeuchtungsschutz für Calciumsulfat- und Magnesiaestriche unter großformatigen Fliesen und Platten.

Eigenschaften

- ❖ Zuverlässige Feuchtigkeitssperre für unbeheizte Zementestriche bis 4,0 CM-%
- ❖ Rückdurchfeuchtungsschutz für empfindliche Untergründe
- ❖ Ideal für großformatige Fliesen auf Calciumsulfatestrichen
- ❖ Besonders geeignet als Migrationssperre auf Altuntergründen und Gussasphalt vor der Verklebung von Parkett mit BOTAMENT® P 440 und P 450
- ❖ Schnell erhärtend
- ❖ Sehr hoher Haftverbund auf saugenden und nicht saugenden Untergründen
- ❖ Für beheizte Flächen
- ❖ Niedrigviskos

Anwendungsbereiche

Grundierung für

- ❖ geglättete, hochverdichtete Betonoberflächen
- ❖ Zement-, Calciumsulfat- und Magnesiaestriche
- ❖ alte Fliesen-, Kunststein- und Natursteinbeläge
- ❖ Terrazzobeläge
- ❖ alte, wasserfeste Klebstoffreste, Versiegelungen und Beschichtungen
- ❖ Gussasphaltestriche
- ❖ Holzuntergründe
- ❖ Stahl, eloxiertes Aluminium und verzinktes Blech
- ❖ Mischuntergründe

Untergrundvorbereitung

Der Untergrund muss sich in folgendem Zustand befinden:

- ❖ sauber und tragfähig
- ❖ frei von Fett, Trennmitteln und losen Teilen

Mürbe, weiche oder schwach anhaftende Untergrundbestandteile sind zu entfernen.

Außerdem zu beachten:

- ❖ Calciumsulfatestriche vor der Grundierung auf tragfähige Basis abschleifen
- ❖ Oberflächen vorhandener Versiegelungen oder Beschichtungen auf Reaktionsharzbasis anschleifen
- ❖ Magnesiaestriche kugelstrahlen oder fräsen

- ❖ Restfeuchte bei Calciumsulfatestrichen:
≤ 0,5 % (unbeheizt)
≤ 0,3 % (beheizt)
- ❖ erforderlicher Normreinheitsgrad von Stahluntergründen nach DIN EN ISO 12944: Sa 2 ½

Technische Daten

Materialbasis	1K-Polyurethanharzsystem
Farbton	braun-transparent
Lieferform	10 kg Kunststoffkanister
Lagerfähigkeit	kühl und frostfrei mind. 6 Monate im verschlossenen Originalgebinde
Dichte	~ 1,20 kg/ dm³
Viskosität	~ 250 mPa·s
Verbrauch	~ 150 g/ m² (pro Auftrag)
Zeitabstand zwischen den einzelnen Aufträgen	nach ~ 60- 90 Minuten (ab Begehbarkeit)
Zeitabstand zwischen dem Auftrag und der weiteren Überarbeitung	≤ 24 Stunden
begehbar	nach ~ 60- 90 Minuten
Giscode	RU 1
Verarbeitungs- und Untergrundtemperatur	+ 10 °C bis + 30 °C
Reinigungsmittel	Verdünnung

Alle angegebenen Zeiten beziehen sich auf das Normklima von + 23 °C und 50 % rel. Luftfeuchtigkeit. Höhere Temperaturen und höhere Luftfeuchtigkeiten verkürzen, niedrigere Temperaturen und niedrigere Luftfeuchtigkeiten verlängern die Verarbeitungszeit und den Erhärtungsverlauf.

Verarbeitung

- ❖ Vor der Verarbeitung BOTAMENT® G 140 aufschütteln
- ❖ BOTAMENT® G 140 aus dem Gebinde auf den Untergrund gießen und mit Kurzvelourrolle gleichmäßig und dünn verteilen
- ❖ nur so viel Material auftragen, dass keine Pfützen entstehen
- ❖ bei mehrmaligem Auftrag immer kreuzweise vorgehen

BOTAMENT® G 140

Multifunktionale PU-Schnellgrundierung 1K

Herstellung des Haftverbunds zwischen BOTAMENT® G 140 und mineralischen Ausgleichsmassen oder Verlegemörteln

Vor dem Aufbringen mineralischer Ausgleichsmassen oder Verlegemörtel sind mit BOTAMENT® G 140 vorbehandelte Flächen mit BOTAMENT® D 1 Speed (unverdünnt) zu überarbeiten. BOTAMENT® G 140 muss zu diesem Zeitpunkt eine klebefreie Oberfläche aufweisen.

Wartezeiten	
bis zum Auftrag von D 1 Speed auf G 140	~ 90- 120 Minuten
bis zum Einbau der Ausgleichsmasse auf D 1 Speed	~ 30- 45 Minuten
bis zur Verlegung von Fliesen und Natursteinen auf D 1 Speed	~ 30- 45 Minuten

Alternativ dazu kann BOTAMENT® G 140 auch im frischen Zustand innerhalb eines Zeitraums von maximal 10 Minuten bahnenweise mit Quarzsand (Körnung 0,5- 1,2 mm/ mindestens 2 kg/m²) satt abgestreut werden. Nach der Erhärtung der Grundierung ist der Sandüberschuss sorgfältig zu entfernen.

Wartezeiten	
bis zur Verlegung von Fliesen und Natursteinen auf abgesandetem G 140	~ 6 Stunden
bis zum Einbau der Ausgleichsmasse auf abgesandetem G 140	~ 6 Stunden

Verwendung von BOTAMENT® G 140 unter Bodenbelägen

Soll BOTAMENT® G 140 als Feuchtigkeitssperre oder als Migrationssperre (auf bituminösen Untergründen wie Gussasphalt) eingesetzt werden, sind mindestens 2 Aufträge erforderlich. Dies gilt auch dann, wenn unter dem Bodenbelag zunächst noch eine Ausgleichmassenschicht eingebaut wird. Ansonsten ist ein einmaliger Auftrag in der Regel ausreichend.

Verwendung von BOTAMENT® G 140 unter Fliesen und Platten

Ein einmaliger Auftrag von BOTAMENT® G 140 ist hierbei in der Regel ausreichend. Auf Magnesiaestrichen sind 2 Aufträge erforderlich.

Wichtige Hinweise

Im Fall der Belegung mit Fliesen und Platten dürfen Zementestriche vor dem Auftrag von BOTAMENT® G 140 eine Restfeuchte von 2,5 CM-% nicht überschreiten.

BOTAMENT® G 140 stellt keine Bauwerksabdichtung dar.

Einige Kunststoffe können durch BOTAMENT® G 140 angegriffen werden.

Restmengen von BOTAMENT® G 140 in angebrochenen Gebinden sind zeitnah zu verbrauchen.

Bei empfindlichen Personen können bei der Verarbeitung von Reaktionsharzmaterialien allergische Hautreaktionen auftreten. Zur Vermeidung von Hautkontakt ist daher in jedem Fall geeignete Schutzkleidung zu tragen. Detaillierte Informationen dazu bietet Ihnen die Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft unter www.bgbau.de.

Während der Verarbeitung von BOTAMENT® G 140 ist für eine gute Be- und Entlüftung der Baustelle zu sorgen.

BOTAMENT® G 140 ist ausschließlich für den gewerblichen Gebrauch bestimmt.

Das Sicherheitsdatenblatt steht Ihnen unter www.botament.com zur Verfügung.

Um optimale Ergebnisse zu erzielen, empfehlen wir eine baustellenspezifische Probeverarbeitung.

Anmerkung: Die hier gemachten Angaben erfolgen aufgrund unserer Erfahrungen nach bestem Wissen, jedoch unverbindlich. Sie sind auf die jeweiligen Bauobjekte, Verwendungszwecke und die besonderen örtlichen Beanspruchungen abzustimmen. Dies vorausgesetzt, haften wir für die Richtigkeit dieser Angaben im Rahmen unserer Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen. Von den Angaben unserer Merkblätter abweichende Empfehlungen unserer Mitarbeiter sind für uns nur verbindlich, wenn sie schriftlich bestätigt werden. In jedem Fall sind die allgemein anerkannten Regeln der Technik einzuhalten. Ausgabe D-1910. Weitere technische Details entnehmen Sie bitte unseren technischen Merkblättern unter www.botament.com.
BOTAMENT® Systembaustoffe GmbH & Co. KG • Am Kruppwald 1 • D-46238 Bottrop