BOTAMENT® M 21 HP

Premium Flex-Kleber Dünnbett/ Mittelbett C2 TE S1

BOTAMENT® M 21 HP ist ein hoch flexibler Leichtkleber zur Verlegung von nahezu allen keramischen Wand- und Bodenbelägen und verfärbungsunempfindlichen Natursteinen im Innen- und Außenbereich. Durch die airflow Technology ist der Dünn- und Mittelbettkleber besonders leicht und geschmeidig zu verarbeiten.

Eigenschaften

- Sehr ergiebiger Dünn- und Mittelbettkleber
- Hoch flexibel- übertrifft die S1-Anforderungen
- Für beheizte Flächen, Balkone und Terrassen
- Besonders standfest nach EN 12004
- Spachteln bis 10 mm in einem Arbeitsgang
- Leicht und geschmeidig zu verarbeiten
- Lange Verarbeitungszeit
- Im System geprüft mit der AE Abdichtungs- und Entkopplungsbahn
- Kristalline Wasserbindung

Anwendungsbereiche

Verklebung von
- Steinzeug und Feinsteinzeug
- Steingut
- Spaltplatten
- Bodenklinkerplatten und Klinkerfliesen
- Handformfliesen
- Klein-, Mittel-, und Glasmosaik
- verfärbungsunempfindlichen Natursteinen
- Dämmstoff- und Leichtbauplatten

Sehr glatte Platten (z.B. Hartschaumplatten) sind vor der Verklebung anzurauen.

Geeignete Untergründe

- Beton, Leichtbeton und Porenbeton
- vollfugiges Mauerw erk
- Putze der Kategorien CS II, CS III und CS IV gemäß DIN EN 998 (Druckfestigkeit ≥ 1,5 N/mm²) und Gipsputz gemäß DIN EN 13279 (Druckfestigkeit ≥ 2,0 N/mm²)
- BOTAMENT® BP Bauplatten
- alte Fliesenbeläge
- Gipsdielen, Gipsplatten und Gipsfaserplatten
- Zementestriche und Calciumsulfatestriche
- besandete Gussasphaltestriche (IC 10)
- Zur w eiteren Verlegung auf der BOTAMENT® AE-Abdichtungs- und Entkopplungsbahn als Flexkleber im System geprüft

Die Verwendung auf Porenbeton und Gussasphaltestrichen darf nur im Innenbereich erfolgen.

Technische Daten

Materialbasis	Zementkombination mit mineralischen Leichtfüllstoffen und Additiven
Lieferform	25 kg- Sack
Lagerung	kühl und trocken ≤ 12 Monate im verschlossenen Originalgebinde
Dichte (Dünnbettmörtel)	~ 1,30 kg/ dm³
Temperaturbeständigkeit	- 20 °C bis + 80 °C
optimaler Wasserfeststoffwert	~ 29 % als Dünnbettkleber ~ 28 % als Mittelbettkleber
Anmischverhältnis Dünnbett Mittelbett	 ~ 7,25 l Wasser/ 25 kg ~ 7,00 l Wasser/ 25 kg
Reifezeit	5 Minuten
Einlegezeit	~ 30 Minuten
Verarbeitungszeit	~ 3- 4 Stunden
Kleberbettdicke	bis 10 mm
spachtelbar	bis 10 mm
begehbar	nach ~ 24 Stunden
verfugbar	nach ~ 24 Stunden
voll belastbar	nach ~ 7 Tagen
Verbrauch Dünnbett	
6 mm- Zahnung	~ 2,00 kg/m²
8 mm- Zahnung	~ 2,55 kg/m²
10 mm- Zahnung	~ 2,95 kg/m²
Verbrauch Mittelbett	~ 4,20 kg/m²
Verarbeitungs- und Untergrundtemperatur	+ 5 °C bis + 30 °C
Reinigungsmittel	
im frischen Zustand	Wasser
im ausgehärteten Zustand	Zementschleierentferner

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

BOTAMENT® M 21 HP

Premium Flex-Kleber Dünnbett/Mittelbett C2 TE S1

Untergrundvorbereitung

Der Untergrund muss sich in folgendem Zustand befinden:

- trocken, sauber und frostfrei
- tragfähig
- frei von Fett, Anstrichen, Zementspiegeln, Trennmitteln, Sinterschichten und losen Teilen
- flucht- und lotrecht

Außerdem zu beachten:

- Unebenheiten in Wand- und Bodenflächen mit BOTAMENT® M 200 Multimörtel egalisieren
- großflächigen Bodenausgleich mit Nivelliermassen BOTAMENT® M 50 Classic, M 51 Classic oder M 53 Extra vornehmen
- saugende Untergründe mit BOTAMENT® D 1 Speed oder BOTAMENT® D 11 grundieren
- Grundierung von Calciumsulfatestrichen
  Bei Fliesenformaten ≤ 0,16 m²: mit BOTAMENT® D 1 Speed (2x 1:1 mit Wasser verdünnt) oder BOTAMENT® D 11 (2x unverdünnt)
  Bei Fliesenformaten > 0,16 m²: mit BOTAMENT® G 140 oder BOTAMENT® E 120 (G 140 und E 120 im frischen Zustand mit Quarzsand abstreuen)
- bei Putz als Untergrund → Mindeststärke: 10 mm, Oberflächenbeschaffenheit: rau, nicht gefilzt oder geglättet
- Durchführung einer CM- Messung zur Überprüfung der Restfeuchte bei Zement- und Calciumsulfatestrichen

maximal zulässige Restfeuchte		
Untergrund	unbeheizt	beheizt
Zementestrich	2,0- 2,5 %	2,0- 2,5 %
Calciumsulfatestrich	0,5 %	0,3%

- Mindestalter von Betonuntergründen: 3 Monate
- maximale Schichtstärke von BOTAMENT® M 21HP auf besandeten Gussasphaltestrichen: 5 mm

Gipsputze müssen trocken sein. Besteht der Untergrund aus nicht saugendem Material bzw. einem alten Fliesenbelag, so ist dieser entweder mit BOTAMENT® D 1 Speed grundieren oder 24 Stunden vor der Verlegung mit einer Kratzspachtelung aus BOTAMENT® M 21 HP zu versehen.
Bei der Verlegung von Großformaten (≥ 0,25 m²) beachten Sie bitte unser Merkblatt „Hinweise zur Verlegung großformatiger Fliesen“ unter **www.botament.de**

Wilhelm Stark Baustoffe GmbH
alles-zum-bauen.de
STARK Baustoff-Fachhandel
78048 VS-Villingen, Singener Straße 6 ☎07721 / 87 06-0
78112 St. Georgen, Am Storzenberg 1 ☎07724 / 27 99
78120 Furtwangen, Luisenstraße 17 ☎07723 / 75 08
78166 Donaueschingen, Güterstr. 20 ☎0771 / 16 28 046-0
78199 Döggingen, Gauchachstraße 16 ☎07707 / 99 00-0
78532 Tuttlingen, Max-Eyth-Straße 7 ☎07461 / 92 95-0
78194 Immendingen, Im Gewerbepark 4 ☎07462 / 60 71

Verarbeitung

- anmischen mit kaltem, sauberem Wasser unter ständigem Rühren mit langsam laufendem Rührwerk, bis eine homogene, steifpastöse Masse entstanden ist
- nach Reifezeit nochmals kurz durchrühren
- zuerst eine dünne Kontaktschicht aus BOTAMENT® M 21 HP mit der unprofilierten Zahnglätterseite auf den Untergrund auftragen
- danach BOTAMENT® M 21 HP auf frische Kontaktschicht aufkämmen
- Fliesen mit drückender, leicht schiebender Bewegung in das Kleberbett einsetzen und ausrichten

Wichtige Hinweise

Bei der Verlegung von keramischen Belägen und Natursteinen sind alle mitgeltenden Normen und Richtlinien in Ihrer aktuellen Fassung zu berücksichtigen.

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

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

Zur Verlegung großformatiger Fliesen (insbesondere in Verbindung mit beheizten Flächen) und bei Arbeiten im Außenbereich empfehlen wir zwecks nahezu hohlraumfreier Verlegung die Verarbeitung von BOTAMENT® M 21 HP im kombinierten Verfahren oder den Einsatz eines Fließbettklebers aus unserem Sortiment.

Bei der Verklebung von Dämmstoffplatten sind die dafür geltenden Richtlinien einzuhalten.

Besteht der Untergrund aus gipshaltigem Material, sind die Richtlinien des jeweiligen Herstellers zu beachten.

BOTAMENT® M 21 HP ist zur Verklebung des Verbundabdichtungssystems BOTAMENT® AE Abdichtungs- und Entkopplungsbahn im System geprüft.

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-2004. Weitere technische Details entnehmen Sie bitte unseren technischen Merkblättern unter www.botament.com.
BOTAMENT® Systembaustoffe GmbH & Co. KG • Am Kruppwald 1 • D-46238 Bottrop