



M29 HP ist ein flexibler Fließbettkleber zur schnellen und rationellen Verlegung von nahezu allen keramischen Bodenbelägen im Innen- und Außenbereich.

EIGENSCHAFTEN

- Sehr ergiebig
- Hoch flexibel
- Für beheizte Flächen, Balkone und Terrassen
- Für annähernd hohlraumfreie Verklebung
- Besonders geschmeidige Konsistenz
- Für hohe mechanische Beanspruchung
- Besonders geeignet für Großformate
- Kristalline Wasserbindung

ANWENDUNGSBEREICHE

Verklebung von

- Steinzeug und Feinsteinzeug
- Spaltplatten
- Bodenklinkerplatten, Klinkerfliesen und Cotto

M29 HP wurde speziell für Bauprojekte mit höchsten Anforderungen an den Bodenbelag entwickelt.

GEEIGNETE UNTERGRÜNDE

- Beton
- alte Fliesenbeläge
- Zementestriche und Calciumsulfatestriche
- besandete Gussasphaltestriche (IC 10)

Die Verwendung auf Gussasphaltestrichen darf nur im Innenbereich erfolgen.

VORBEREITUNG DES UNTERGRUNDS

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 Bodenflächen mit M200 Multimörtel egalisieren
- großflächigen Bodenausgleich mit den Nivelliermassen M50 Classic, M 51Classic oder M53 Extra vornehmen
- saugende Untergründe mit D1 Speed oder D11 grundieren
- Grundierung von Calciumsulfatestrichen

Bei Fliesenformaten $\leq 0,16 \text{ m}^2$: mit D1 Speed (2x 1:1 mit Wasser verdünnt) oder D11 (2x unverdünnt)

Bei Fliesenformaten $> 0,16 \text{ m}^2$: mit G140 oder E120 (G140 und E120 im frischen Zustand mit Quarzsand abstreuen)

VORBEREITUNG DES UNTERGRUNDS

- 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 M29 HP auf besandeten Gussasphaltestrichen: 5 mm

Besteht der Untergrund aus nicht saugendem Material bzw. einem alten Fliesenbelag, so ist dieser entweder mit D1 Speed zu grundieren oder 24 Stunden vor der Verlegung mit einer Kratzspachtelung aus M29 HP zu versehen.

Bei der Verlegung von Großformaten ($\geq 0,25 \text{ m}^2$) beachten Sie bitte unser Merkblatt „Hinweise zur Verlegung groß-formatiger Fliesen“ unter www.botament.de

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
- M29 HP aus dem Eimer auf den Untergrund gießen
- zuerst eine dünne Kontaktschicht aus M29 HP mit der unprofilierten Zahnglätterseite auf den Untergrund auftragen
- danach M29 HP auf frische Kontaktschicht aufkämmen (Mindestzahnung: 10 mm)
- Fliesen mit drückender, leicht schiebender Bewegung in das Kleberbett einsetzen und ausrichten

VERBRAUCH

10 mm- Zahnung~ 3,2 kg/m²

Mittelbettkelle ~ 4,8 kg/m²

WICHTIGE HINWEISE

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

Im Fall von Fliesenverlegungen auf jungen Zementestrichen kontaktieren Sie bitte vorab unsere Abteilung Anwendungstechnik.

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

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

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

TECHNISCHE WERTE & PRODUKTMERKMALE

Kenngroße	Einheit	Wert	Bemerkungen
Dichte	kg/dm ³	~ 1,7	
Temperaturbeständigkeit	°C	> -20 < 30	
Optimaler Wasserfeststoffgehalt	%	~ 30	
Anmischverhältnis	l	~ 7,5	Wasser/25 kg
Reifezeit	Minuten	~ 5	
Einlegezeit	Minuten	~ 30	
Verarbeitungszeit	Minuten	~ 60	
Auftragsstärke (maximal)	mm	20	
Begehbar nach	Stunden	~ 6	
Verfugbar nach	Stunden	~ 6	
Belastbar nach (voll)	Stunden	~ 24	
Verarbeitungsbedingungen	°C	> 5 < 30	

Alle technischen Kennwerte sind Laborwerte und bei 21°C ±2°C und 50% rel. Luftfeuchte ermittelt.

Basis	Zementkombination mit mineralischen Füllstoffen und Additiven
Lieferform	25 kg Sack
Lagerung	In nicht angebrochener Originalverpackung bei trockener und kühler Lagerung 12 Monate lagerfähig.
Reinigungsmittel	im frischen Zustand: Wasser, im ausgehärteten Zustand: Zementschleierentferner

Anmerkung: Die in diesem Datenblatt gemachten Angaben erfolgen aufgrund unserer Erfahrungen nach bestem Wissen, jedoch unverbindlich. Sie sind auf die jeweiligen Bauobjekte, Verwendungszwecke und die besonderen örtlichen Beanspruchungen abzustimmen. Die von der Standardanwendung abweichenden Objektgegebenheiten sind vorab vom Planer zu überprüfen und bedürfen der Einzelfreigabe. Die technische Beratung der Fachberater der MC ersetzt nicht die planerische Aufarbeitung der Bauwerkshistorie. Dies vorausgesetzt, haften wir für die Richtigkeit dieser Angaben im Rahmen unserer Verkaufs- und Lieferbedingungen. Von den Angaben unserer Datenblätter 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. Die in diesem technischen Datenblatt aufgeführten Angaben sind gültig für das Produkt, welches von der in der Fußzeile aufgeführten Ländergesellschaft ausgeliefert wurde. Es ist zu beachten, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie jeweils die im Ausland gültigen Produktdatenblätter. Es gilt das jeweils neueste technische Datenblatt, das Ausgabedatum in der Fußzeile ist zu beachten. Alle vorangegangenen Ausgaben sind ungültig und dürfen nicht mehr verwendet werden. Die neueste Fassung kann von uns angefordert oder im Internet abgerufen werden. [2200009558]