



BotaGreen GreenHero ist ein multifunktionaler Leichtfliesenkleber zur Verlegung von nahezu allen keramischen Wand- und Bodenbelägen und verfärbungsunempfindlichen Natursteinen im Innen- und Außenbereich und auf beheizten Flächen.

Aufgrund der klimafreundlichen und ressourcenschonenden Bindemitteltechnologie werden bei der Herstellung ca. 30 % CO<sub>2</sub> eingespart\*.

Durch die Airflow Technology ist BotaGreen GreenHero besonders leicht und geschmeidig zu verarbeiten.

### PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Heldenhafte Verarbeitung
- 4 Superkräfte in 1\*\*
- Schnellster seiner Zunft\*\*\*
- ~ 30 % CO<sub>2</sub>-Einsparung
- Staubreduziert
- Sehr emissionsarm
- Sehr ergiebiger Multifunktionsfliesenkleber C2 TE S1
- Besonders geeignet für Großformate
- Für beheizte Flächen, Balkone und Terrassen
- Besonders standfest nach EN 12004
- Spachteln bis 20 mm in einem Arbeitsgang
- Lange Verarbeitungszeit
- Kristalline Wasserbindung
- Im System geprüft mit der BotaGreen AE Abdichtungs- und Entkopplungsbahn

### ANWENDUNGSGEBIETE

Verklebung von

- Steinzeug und Feinsteinzeug
- Steingut
- Spaltplatten
- Bodenklinkerplatten und Klinkerfliesen
- Handformfliesen
- Klein- und Mittelmosaik
- verfärbungsunempfindlichen Natursteinen
- Dämmstoff- und Leichtbauplatten

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

### GEEIGNETE UNTERGRÜNDE

- Beton, Leichtbeton und Porenbeton
- vollfugiges Mauerwerk
- Putze der Kategorien CS II, CS III und CS IV gemäß DIN EN 998 (Druckfestigkeit  $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$ ) und Gipsputz gemäß DIN EN 13279 (Druckfestigkeit  $\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$ )
- Botament Bauplatten
- alte Fliesenbeläge
- Gipsdielen, Gipsplatten und Gipsfaserplatten
- Zementestriche und Calciumsulfatestrice
- besandete Gussasphaltestriche (IC 10)
- Trockenestrichkonstruktionen (Herstellerangaben beachten)

Die Verwendung auf Porenbeton und 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 Wand- und 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)
- 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 BotaGreen GreenHero 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 D1 Speed zu grundieren oder 24 Stunden vor der Verlegung mit einer Kratzspachtelung aus BotaGreen GreenHero zu versehen.

Bei der Verlegung von Großformaten ( $\geq 0,25 \text{ m}^2$ ) beachten Sie bitte unser Merkblatt „Hinweise zur Verlegung großformatiger Fliesen“ unter [www.botament.de](http://www.botament.de).

## VERARBEITUNGSHINWEISE

- 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 BotaGreen GreenHero mit der unprofilierten Zahnglättseite auf den Untergrund auftragen
- danach BotaGreen GreenHero auf frische Kontaktschicht aufkämmen
- Fliesen mit drückender, leicht schiebender Bewegung in das Kleberbett einsetzen und ausrichten

## VERBRAUCH

| Dünnbett      |                           |
|---------------|---------------------------|
| 6 mm-Zahnung  | $\sim 1,6 \text{ kg/m}^2$ |
| 8 mm-Zahnung  | $\sim 2,1 \text{ kg/m}^2$ |
| 10 mm-Zahnung | $\sim 2,6 \text{ kg/m}^2$ |
| Mittelbett    | $\sim 3,1 \text{ kg/m}^2$ |
| Fließbett     |                           |
| 8 mm-Zahnung  | $\sim 1,9 \text{ kg/m}^2$ |
| 10 mm-Zahnung | $\sim 2,4 \text{ kg/m}^2$ |

## WICHTIGE HINWEISE

\* Durch den Einsatz eines klimafreundlichen Bindemittels mit latent hydraulischen Anteilen werden bei der Zementherstellung ca. 30 % CO<sub>2</sub> eingespart. Diese Angabe bezieht sich auf einen Botament Fliesenkleber mit vergleichbaren Eigenschaften.

## WICHTIGE HINWEISE

\*\*verwendbar als Dünn-, Mittel- und Fließbettkleber sowie als Spachtel bis 20 mm Schichtstärke

\*\*\*bezogen auf die BotaGreen Fliesenkleber

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

Für die Verlegung von Fliesen und Platten in Dauernassbereichen wie Schwimmräumen oder Wellnessanlagen empfehlen wir die Verwendung von M21 Classic, M21 HP oder EKF500.

Das Sicherheitsdatenblatt steht Ihnen unter [www.botament.com](http://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 BotaGreen GreenHero im kombinierten Verfahren.

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.

BotaGreen GreenHero ist zur Verklebung des Verbundabdichtungssystems AE Abdichtungs- und Entkopplungsbahn im System geprüft.

## TECHNISCHE WERTE & PRODUKTMERKMALE

| Kenngröße                         | Einheit            | Wert          | Bemerkungen  |
|-----------------------------------|--------------------|---------------|--------------|
| Dichte                            | kg/dm <sup>3</sup> | ~ 1,3         |              |
| Temperaturbeständigkeit           | °C                 | > -20<br>< 80 |              |
| Optimaler Wasserfeststoffgehalt % |                    |               |              |
| Dünnbett                          |                    | ~ 34          |              |
| Mittelbett                        |                    | ~ 30          |              |
| Fließbett                         |                    | ~ 40          |              |
| Spachtel                          |                    | ~ 26          |              |
| Anmischverhältnis                 | l                  |               | Wasser/18 kg |
| Dünnbett                          |                    | ~ 6,1         |              |
| Mittelbett                        |                    | ~ 5,4         |              |
| Fließbett                         |                    | ~ 7,2         |              |
| Spachtel                          |                    | ~ 4,7         |              |
| Reifezeit                         | Minuten            | ~ 5           |              |
| Einlegezeit                       | Minuten            | ~ 30          |              |
| Verarbeitungszeit                 | Stunden            | ~ 3 - 4       |              |
| Kleberbettdicke                   | mm                 | ≤ 20          |              |
| Begehbar nach                     | Stunden            | ~ 12          |              |
| Verfügbar nach                    | Stunden            | ~ 12          |              |
| Belastbar nach (voll)             | Tagen              | ~ 7           |              |
| Verarbeitungsbedingungen          | °C                 | > 5 < 30      |              |

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

|                  |   |
|------------------|---|
| Basis            | Zementkombination mit mineralischen Leichtfüllstoffen und Additiven   |
| Lieferform       | 18 kg-Sack  |
| Lagerung         | In nicht angebrochener Originalverpackung bei trockener und kühler Lagerung 12 Monate lagerfähig.<br>Kühl und trocken lagern! |
| GISCODE          | ZP 1  |
| 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 Botament 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 Ihnen bei uns angefordert oder im Internet unter [www.botament.com](http://www.botament.com) abgerufen werden. [2300020004]