

BotaGreen

Die ökologische Marke von Botament



Botament
MIT VERTRAUEN



Der europäische Green Deal

Was ist das Ziel?

Ziel des europäischen Green Deal ist ein klimaneutrales Europa bis 2050, eine ressourcenschonende und gleichzeitig wettbewerbsfähige Wirtschaft sowie der Schutz der biologischen Vielfalt. Die Bauchemie ist ein unverzichtbarer Schlüssel, um dies zu erreichen. Mit BotaGreen® nehmen wir die Herausforderung an.

BotaGreen® - kleine Schritte, großes Ziel.

BotaGreen® Die ökologische Marke.

Der Bausektor ist für ca. 38 % des weltweiten CO₂-Ausstoßes verantwortlich. Während beim Bau früher vor allem auf Kostenoptimierung und schnelle Produktion gesetzt wurde, steht heute Nachhaltigkeit im Fokus. BotaGreen®, die neue ökologische Marke von Botament, ist ein Beispiel für erfolgreiche Nachhaltigkeit mit innovativen Technologien.

Der einzigartige ökologische Nutzen von BotaGreen®-Produkten wird durch konkrete innovative ökologische Ansätze erreicht:

- **CO₂-Reduzierung bei den verwendeten Bindemitteln**
- **Einsatz von nachwachsenden Rohstoffen**
- **Verwendung von Recyclingrohstoffen**

Wir verzichten bei BotaGreen® auf indirekte ökologische Maßnahmen, wie dem Kauf von Umweltzertifikaten oder die Verwendung von Massenbilanzen.

BotaGreen® steht im Detail für:

Einsparung von CO₂ und anderen Treibhausgasen

Unser Ziel bei der Herstellung aller BotaGreen®-Produkte ist die deutliche Reduktion von Treibhausgasen wie CO₂ im Vergleich zu herkömmlichen Botament-Produkte – von der Rohstoffauswahl über die Verfahrenstechnik bis hin zum fertigen Produkt.

Schadstoffvermeidung

Bei der Auswahl der Rohstoffe verwenden wir ausschließlich kontrollierte Komponenten. Deshalb sind alle BotaGreen®-Produkte mit dem EMI-CODE-Label ausgezeichnet und bieten damit die größtmögliche Sicherheit vor Schadstoffen in der Raumluft. Alle BotaGreen®-Trockenmörtel sind staubreduziert, so dass der Anwender und die Umgebung beim Mörtelanrühren bestmöglich vor Staub geschützt sind.

nachhaltige Rohstoffgewinnung und Verwendung von Recyclingrohstoffen

Die Ressourcen der Erde sind bekanntermaßen endlich. BotaGreen®-Produkte werden daher weitgehend aus nachwachsenden, recycelten oder Sekundärrohstoffen gefertigt. Im Vordergrund steht dabei immer unser hoher Qualitätsanspruch.

Barrierefreiheit

Das BotaGreen® Duschboard Vario ermöglicht ganz einfach die Erstellung eines barrierefreien Nassraums. Neben der erhöhten Wohnqualität gerade für ältere oder körperlich eingeschränkte Menschen erschließen sich dadurch auch Fördermöglichkeiten über die KfW-Bank bis zum Zuschuss durch die Krankenkassen.

Nachhaltigkeit wird gefördert.



QNG
(Qualitätssiegel
nachhaltiges Gebäude)

Um das QNG-Siegel zu erhalten, müssen Gebäude nach einem akkreditierten System zertifiziert sein. Mit diesem Siegel können Bauherren je nach Gebäudetyp Zuschüsse beim Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (BAFA) bzw. zinsgünstige Kredite bei der KfW-Bank beantragen. Auch die Fachplanung und die Begleitung der Bauprozesse sind mit dem Siegel förderfähig.

KfW-Bank
(Zinsgünstige Kredite
mit Tilgungszuschuss)

Die Kreditanstalt für Wiederaufbau ist eine deutsche Förderbank. Bauherren können hier für Neubauten und Sanierungen verschiedene Förderprogramme beantragen, sofern die jeweiligen Anforderungen erfüllt werden. Für neue Wohngebäude, die dem Standard eines Effizienzhauses 40 entsprechen und über ein QNG-Siegel verfügen, können zinsgünstige Kredite mit Tilgungszuschuss in Anspruch genommen werden. www.kfw.de

KfW-Förderung mit BotaGreen®

Eine Möglichkeit zur nachhaltigen KfW-Förderung mit BotaGreen®:



Mit BotaGreen®

zur erfolgreichen ökologischen Gebäudezertifizierung

Um nachhaltiges Bauen praktisch anwendbar, messbar und damit vergleichbar zu machen, wurden verschiedenste Zertifizierungssysteme entwickelt.

Als Planungs- und Optimierungstool helfen diese allen am Bau Beteiligten bei der Umsetzung einer ganzheitlichen Nachhaltigkeitsqualität. Durch den Einsatz von BotaGreen®-Produkten wird der Weg zu einer erfolgreichen Zertifizierung deutlich erleichtert.

Als bekannte Zertifizierungssysteme für Gebäude sind z. B. DGNB (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen) oder LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) zu nennen.

Bei diesen Zertifizierungssystemen wird das gesamte Gebäude hinsichtlich seiner Nachhaltigkeit bewertet.

Dabei ist es auch entscheidend, ob die eingesetzten Baustoffe hinsichtlich Qualität und Funktionalität die Nachhaltigkeit des Gebäudes, bezogen auf die gesamte Lebensdauer, positiv beeinflussen.

Wir sind Mitglied der DGNB und beraten Sie hinsichtlich der nachhaltigen Produktauswahl gern.

Übersicht Siegel und Zertifikate für Emissionen und Nachhaltigkeit der BotaGreen®-Produkte

| | | |
|--|--|--|
| | Besondere umwelttechnische Aspekte | Durch den Einsatz von klimafreundlichen Bindemitteln, Rezyklaten und Bio-rohstoffen wird im Vergleich zu Botament Standardprodukten CO ₂ eingespart. |
| | EPD Umweltproduktdeklaration für bauchemische Produkte | Umweltproduktdeklarationen (engl.: Environmental Product Declaration) stellen quantifizierte, umweltbezogene Informationen über den Lebensweg eines Produkts dar. Damit werden Vergleiche zwischen Produkten mit gleicher Funktion ermöglicht. |
| | GEV-EMICODE EC 1^{PLUS} | Der EMICODE der GEV ist ein Produktsiegel für emissionsarme Bauprodukte. Produkte mit dem EMICODE EC 1 ^{PLUS} erfüllen dabei die derzeit strengsten Anforderungen. |
| | Verwendung von Recyclingrohstoffen | Aufbereitung und Wiederverwendung von Rohstoffen. Durch Recycling werden weniger Ressourcen benötigt. Es wird Energie gespart und das schützt das Klima. |
| | Verwendung von biologischen Rohstoffen | Vorteile von biologischen Rohstoffen sind die deutlich geringere CO ₂ -Emission und die Reduzierung der Abhängigkeit von fossilen Rohstoffen. Ausgangsstoffe sind agrarische Produkte. |
| | Staubreduktion | Schonung der Atemwege beim Schütt- und Mischvorgang. Beste Voraussetzung für ein sauberes Arbeiten mit wenig Staubbelastung. |
| | GISCODE Gefahrstoff-Informations-System-Code | Der GISCODE ist ein Produktcode, der Produkte mit vergleichbarer Gesundheitsgefährdung und demzufolge identischen Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln zu Gruppen zusammenfasst. Damit wird die große Anzahl chemischer Produkte überschaubar auf wenige Produktgruppen reduziert. |
| | Verzicht auf umweltgefährdende Treibmittel | Fluorierte Treibhausgase und FCKW unterliegen internationalen Umweltabkommen. |

Wichtige Gebäudezertifizierungssysteme

| | |
|--|---|
| | DGNB Das deutsche Gebäudezertifizierungssystem der DGNB (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen) dient der objektiven Beschreibung und Bewertung der Nachhaltigkeit von Gebäuden über den kompletten Gebäudelebenszyklus hinweg. Emissionsarme Baustoffe fließen dabei auch in die Bewertung ein und müssen je nach angestrebter Qualitätsstufe (1-4) über entsprechende Nachweise verfügen. |
| | LEED Beim amerikanischen Gebäudezertifizierungssystem des USGBC (U. S. Green Building Council) werden insgesamt 9 Umweltkategorien bewertet. Dazu zählen unter anderem die Energieeffizienz, die Ressourcenschonung sowie die Raumluftqualität. Das System unterscheidet dabei je nach erreichter Punktzahl zwischen 4 verschiedenen Qualitätsstufen: von „zertifiziert“ (Mindeststandard) bis „Platin“. Die neueste LEED-Version ist 4.1. |
| | BNB Das Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen vom Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen zertifiziert nachhaltige Nichtwohngebäude. Für jeden Gebäudetyp gibt es einen eigenen Kriteriensteckbrief, in dem u. a. die Anforderungen an die ökologische, ökonomische sowie soziokulturelle Qualität festgelegt werden. Emissionsarme Baustoffe fließen dabei auch in die Bewertung ein. Je nach angestrebtem Qualitätsniveau (QN 1-5) müssen die Baustoffe über entsprechende Nachweise verfügen. |
| | BNK Das BNK-Zertifikat vom Bau-Institut für Ressourceneffizientes und Nachhaltiges Bauen wurde zur Nachhaltigkeitsbewertung von Wohngebäuden entwickelt und ist in der Anwendung weniger aufwändig als das DGNB-System. Es definiert 19 Kriteriensteckbriefe, die die soziokulturelle, funktionale, ökonomische und ökologische Qualität betrachten. |
| | NaWoh Das Bewertungssystem Nachhaltiger Wohnungsbau vom Verein zur Förderung der Nachhaltigkeit im Wohnungsbau e. V. legt die Schwerpunkte auf die Energieeffizienz sowie auf die Bau- und Wohnqualität. Zu den einzelnen Kriterien gibt es Steckbriefe, in denen die Anforderungen beschrieben werden. Dabei wird u. a. auch die Verwendung emissionsarmer Baustoffe gefordert. |

BotaGreen® Sortiment Fliesentechnik

Die ökologischen Highlights im BotaGreen® Sortiment Fliese bilden die Verwendung von CO₂-reduzierten Bindemitteln und die Verwendung von nachwachsenden und recycelten Rohstoffen. Bei den BotaGreen® - Fliesenklebern werden aufgrund der klimafreundlichen und ressourcenschonenden Bindemitteltechnologie bei der Herstellung ca. 30 % CO₂ eingespart*. Bei der BotaGreen® AE Abdichtungs- und Entkopplungsbahn verwenden wir mind. 60 % Recyclingfolie und die BotaGreen® Grundierung besteht zu 30 % aus Recyclinganteilen und Biodispersion.



Der Einsatz von 1 Tonne BotaGreen® Flexkleber führt zu einer Einsparung von ca. 55 kg CO₂. Das entspricht einer Fahrtstrecke von **Berlin → Hamburg** mit einem Mittelklasse-PKW.

Quellennachweis: www.bund-sachsen-anhalt.com
Durchschnittlicher Ausstoß eines Mittelklassewagens CO₂ in kg pro 100 km

CO₂ REDUZIERUNG



BotaGreen® Grundierung

Umweltfreundliche, schnelle und multifunktionale Haftgrundierung

BotaGreen® Grundierung ist eine umweltfreundliche, schnelle und multifunktionale Grundierung zur Vorbehandlung von saugenden und nicht saugenden Untergründen für die nachfolgende Applikation von Fliesenklebern, Spachtelmassen, Putzen oder Farbanstrichen im Innen- und Außenbereich. Sie ist besonders umweltfreundlich, da ihre Basis zu 30 % aus Recyclinganteilen und Biodispersion besteht.

Vorteile

- Mind. 30 % Recycling- und biologische Rohstoffe
- Klimafreundlich
- Schnell trocknend
- 1 : 2 mit Wasser verdünnbar
- Für saugende und nicht saugende Untergründe

Anwendungsbereiche

Grundierung von nicht saugenden Untergründen (unverdünnt):

- glasierten & unglasierten Fliesenbelägen
- Natur- und Kunststeinplatten
- fest anhaftenden, wasserunlöslichen Farbanstrichen
- dünn-schichtigen Dispersionsklebstoffen
- stark verdichtetem Beton
- imprägnierten OSB-Platten und Holzdielen
- Gussasphaltestrichen

Grundierung von saugenden Untergründen (1:1 - 1:2 mit Wasser verdünnt):

- Beton, Leichtbeton und Porenbeton
- Mauerwerk
- Zement- und Calciumsulfatestrichen
- Zement-, Kalk- und Gipsputz
- Faserzementplatten
- Gipsplatten und -dielen

Verbrauch: ca. 50 - 100 g/m²

Gebinde: 1 kg / 5 kg / 10 kg

Lieferform

| Bezug / VPE | Bezug / Palette |
|-------------|-----------------|
| 6 x 1 kg | 300 x 1 kg |
| 1 x 5 kg | 54 x 5 kg |
| 1 x 10 kg | 32 x 10 kg |



BotaGreen® Nivelliermasse

Klimafreundliche Nivelliermasse bis 20 mm

BotaGreen® Nivelliermasse ist ein selbstverlaufender Bodenspachtel für die Untergrundegalierung im Innen- und Außenbereich. Aufgrund der klimafreundlichen und ressourcenschonenden Bindemitteltechnologie werden bei der Herstellung ca. 20 % CO₂ eingespart.*

* Im Vergleich zu Botament Nivelliermassen mit vergleichbaren Eigenschaften.

Vorteile

- Ca. 20 % CO₂-Einsparung*
- Begehbar nach ca. 2 Std.
- Für beheizte Flächen
- Hohe Oberflächenhärte
- Geeignet für die Belastung mit Stuhlrollen gemäß DIN EN 12529

Anwendungsbereiche

BotaGreen® Nivelliermasse eignet sich als Untergrund für Fliesen- und Natursteinbeläge sowie für Bodenbeläge und Bodenspachtel in Feuchträumen

Verbrauch: ca. 1,6 kg/m²/mm

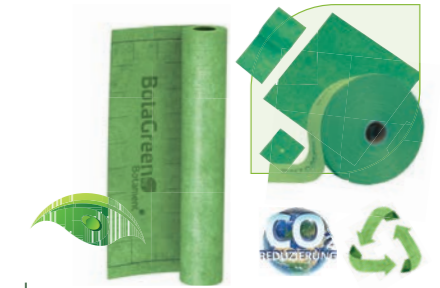
Gebinde: 25 kg-Sack

Im Baukasten einzigartig multifunktional!

Die BotaGreen® Nivelliermasse ist im Baukasten mit den Botament Armierungsfasern S910 multifunktional und vielseitig einsetzbar.

Lieferform

| Bezug / VPE | Bezug / Palette |
|-------------|-----------------|
| 1 x 25 kg | 40 x 25 kg |



BotaGreen® AE

Umweltfreundliche Abdichtungs- und Entkopplungsbahn

Die BotaGreen® AE Abdichtungs- und Entkopplungsbahn wird als universell verwendbare umweltfreundliche Verbundabdichtung unter Fliesen- und Natursteinbelägen im Innen- und Außenbereich eingesetzt.

Vorteile

- Aus mind. 60 % Rezyklat
- Elastisch
- Geprüft für die Wassereinwirkungsklassen W0-I bis W3-I
- Beständig gegen zusätzliche chemische Einwirkungen nach PG-AIV-B (BK C)

Stärke: Stärke 0,5 mm

Breite: 1 m

Lieferform

| Bezug / VPE | Bezug / Palette |
|----------------|---------------------------------|
| 1 x 10 m Rolle | 20 Rollen (600 m ²) |
| 1 x 30 m Rolle | 16 Rollen (480 m ²) |

BotaGreen®

Systemdichtband und Zubehör

BotaGreen® Systemdichtband ist ein querelastisches, beidseitig vlieskaschirtes Dichtband zur Verwendung im System mit den Botament Verbundabdichtungen. Es ist für den Einsatz im Innen- und Außenbereich geeignet.

Vorteile

- Hoch elastisch
- Geprüft für die Wassereinwirkungsklassen W0-I bis W3-I, W1-E, W2.1-E, W3-E, W4-E sowie W1-B und W2-B

Stärke: ~ 0,7 mm

Lieferform

| | Bezug / VPE | Bezug / Palette |
|------------------|---------------------------|-----------------|
| Dichtband | 50 m Rolle (12 cm Breite) | 1 x 50 m Rolle |
| | Innenecke | 10 Stck. |
| | Außenecke | 10 Stck. |
| Dichtmanschette | 120 x 120 mm | 25 Stck. |
| | 425 x 425 mm | 10 Stck. |
| Stufenmanschette | 12 mm Stufenhöhe | 10 Stck. |
| (links + rechts) | 20 mm Stufenhöhe | 10 Stck. |

* Durch den Einsatz eines klimafreundlichen Bindemittels mit latent hydraulischen Anteilen werden bei der Zementherstellung ca. 30 % CO₂ eingespart. Diese Angabe bezieht sich auf einen Botament Fliesenkleber mit vergleichbaren Eigenschaften.



BotaGreen® Flexkleber
Klimafreundlicher Flexkleber C2 TE

Die BotaGreen® Flexkleber ist ein staubreduzierter, flexibler Dünnbettkleber zur Verlegung von nahezu allen keramischen Wand- und Bodenbelägen und verfärbungsunempfindlichen Natursteinen im Innen- und Außenbereich. Aufgrund der klimafreundlichen und ressourcenschonenden Bindemitteltechnologie werden bei der Herstellung ca. 30 % CO₂ eingespart.* Durch die Airflow Technology ist BotaGreen Flexkleber besonders leicht und geschmeidig zu verarbeiten.

- Vorteile**
- Ca. 30 % CO₂-Einsparung*
 - Staubreduziert
 - Sehr emissionsarm
 - Flexibel und hoch standfest
 - Für beheizte Flächen
 - Für Fliese auf Fliese
 - Lange Korrigier- und Offenzeit

- Anwendungsbereiche**
Verklebung von
- Steinzeug und Feinsteinzeug
 - Steingut
 - Spaltplatten
 - Bodenklinkerplatten und Klinkerfliesen
 - Handformfliesen
 - Klein- und Mittelmosaik
 - verfärbungsunempfindlichen Natursteinen
 - Dämmstoff- und Leichtbauplatten

Verbrauch:
6 mm- Zahnung ~ 2,4 kg/m²
8 mm- Zahnung ~ 3,2 kg/m²
10 mm- Zahnung ~ 3,8 kg/m²

Gebinde: 25 kg-Sack



| Lieferform | |
|-------------|-----------------|
| Bezug / VPE | Bezug / Palette |
| 1 x 25 kg | 40 x 25 kg |



BotaGreen® Flexkleber S1
Klimafreundlicher Flexkleber C2 TE S1

Die BotaGreen® Flexkleber S1 ist ein staubreduzierter, flexibler Dünnbettkleber zur Verlegung von nahezu allen keramischen Wand- und Bodenbelägen und verfärbungsunempfindlichen Natursteinen im Innen- und Außenbereich. Aufgrund der klimafreundlichen und ressourcenschonenden Bindemitteltechnologie werden bei der Herstellung ca. 30 % CO₂ eingespart.* Durch die Airflow Technology ist der Flexkleber besonders leicht und geschmeidig zu verarbeiten.

- Vorteile**
- Ca. 30 % CO₂-Einsparung*
 - Staubreduziert
 - Sehr emissionsarm
 - Flexibel und hoch standfest
 - Besonders geeignet für Großformate
 - Für beheizte Flächen
 - Für Fliese auf Fliese
 - Lange Korrigier- und Offenzeit

- Anwendungsbereiche**
Verklebung von
- Steinzeug und Feinsteinzeug
 - Steingut
 - Spaltplatten
 - Bodenklinkerplatten und Klinkerfliesen
 - Handformfliesen
 - Klein- und Mittelmosaik
 - verfärbungsunempfindlichen Natursteinen
 - Dämmstoff- und Leichtbauplatten

Verbrauch:
6 mm- Zahnung ~ 2,1 kg/m²
8 mm- Zahnung ~ 2,9 kg/m²
10 mm- Zahnung ~ 3,4 kg/m²

Gebinde: 25 kg-Sack



| Lieferform | |
|-------------|-----------------|
| Bezug / VPE | Bezug / Palette |
| 1 x 25 kg | 40 x 25 kg |



BotaGreen® GreenHero
Klimafreundlicher, multifunktionaler Leichtfliesenkleber C2 TE S1

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 % CO₂ eingespart.* Durch die Airflow Technology ist BotaGreen® GreenHero besonders leicht und geschmeidig zu verarbeiten.

- Vorteile**
- Heldenhafte Verarbeitung
 - 4 Superkräfte in 1**
 - Schnellster seiner Zunft***
 - ca. 30 % CO₂-Einsparung*
 - Besonders geeignet für Großformate
 - Für beheizte Flächen, Balkone und Terrassen
 - Besonders standfest nach EN 12004
 - Spachteln bis 20 mm in einem Arbeitsgang

- Anwendungsbereiche**
Verklebung von
- Steinzeug und Feinsteinzeug
 - Steingut
 - Spaltplatten
 - Bodenklinkerplatten und Klinkerfliesen
 - Handformfliesen
 - Klein- und Mittelmosaik
 - verfärbungsunempfindlichen Natursteinen
 - Dämmstoff- und Leichtbauplatten

Verbrauch:
Dünnbett
6 mm- Zahnung ~ 1,6 kg/m²
8 mm- Zahnung ~ 2,1 kg/m²
10 mm- Zahnung ~ 2,6 kg/m²
Mittelbett ~ 3,1 kg/m²

Flieβbett
6 mm- Zahnung ~ 1,9 kg/m²
8 mm- Zahnung ~ 2,4 kg/m²

Gebinde: 18 kg-Sack



| Lieferform | |
|-------------|-----------------|
| Bezug / VPE | Bezug / Palette |
| 1 x 18 kg | 50 x 18 kg |

GREEN HERO



Klimafreundlicher, multifunktionaler Leichtkleber C2 TE S1



Heldenhafte Verarbeitung

4 Superkräfte in 1
Verwendbar als Dünn-, Mittel- & Flieβbettkleber sowie als Spachtel bis 20 mm Schichtstärke

Schnellster seiner Zunft
Bezogen auf die BotaGreen® Fliesenkleber

Bezwingt heldenhaft jedes Großformat

Hochergiebig - fliegt weiter als alle anderen Heros

* Durch den Einsatz eines klimafreundlichen Bindemittels mit latent hydraulischen Anteilen werden bei der Zementherstellung ca. 30 % CO₂ eingespart. Diese Angabe bezieht sich auf einen Botament Fliesenkleber mit vergleichbaren Eigenschaften.
** Verwendbar als Dünn-, Mittel- und Flieβbettkleber sowie als Spachtel bis 20 mm Schichtstärke.
*** Bezogen auf die BotaGreen® Fliesenkleber.

BotaGreen® Bauplatte und Zubehör aus Recycling-PET

Einweg-PET-Flaschen sind Ressourcenfresser und Klimakiller. Weltweit werden nur 8–9 % der Kunststoffe recycelt. Viele der Abfälle landen im Meer statt in der Wiederverwertung.

Das Abfallaufkommen und der Ressourcenverbrauch durch die jährliche Produktion von Einweg-PET-Flaschen in Deutschland ist enorm.

Mit dem neuen BotaGreen® Strongboard und dem Duschboard Vario nehmen wir uns dieses Problems an. Wir wandeln Wegwerfprodukte in nachhaltige Bauelemente um. Der Kern unseres BotaGreen® Strongboards und Duschboards Vario besteht aus 100 % recyceltem Polyethylenterephthalat (PET).

Die Wiederverwertung von PET-Getränkeflaschen reduziert die Auswirkungen auf das Klima um 75 % im Vergleich zur Verbrennung von PET.

BotaGreen
Die ökologische Marke von Botament



Durch den Einsatz von 1 Palette BotaGreen® Duschboard Vario 1800 mm x 1200 mm erreichen wir eine Einsparung von ca. 449 kg CO₂ !
Das entspricht einer Fahrtstrecke von **Hamburg → Madrid** mit einem Mittelklasse-PKW.

PET-HIGHTECH für die Baustelle



Aufgrund seiner besonderen technischen Eigenschaften eignet sich PET für besonders starke Belastungen. Schon seit langem findet das Material Verwendung in der Auto- und Eisenbahnindustrie oder auch für Windenergieanlagen. Seine außergewöhnlichen Eigenschaften – sowohl chemisch, mechanisch als auch physikalisch – machen PET insgesamt zu einem hervorragenden Baustoff.

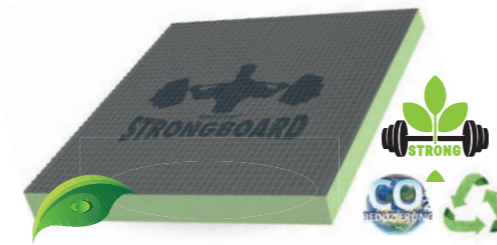
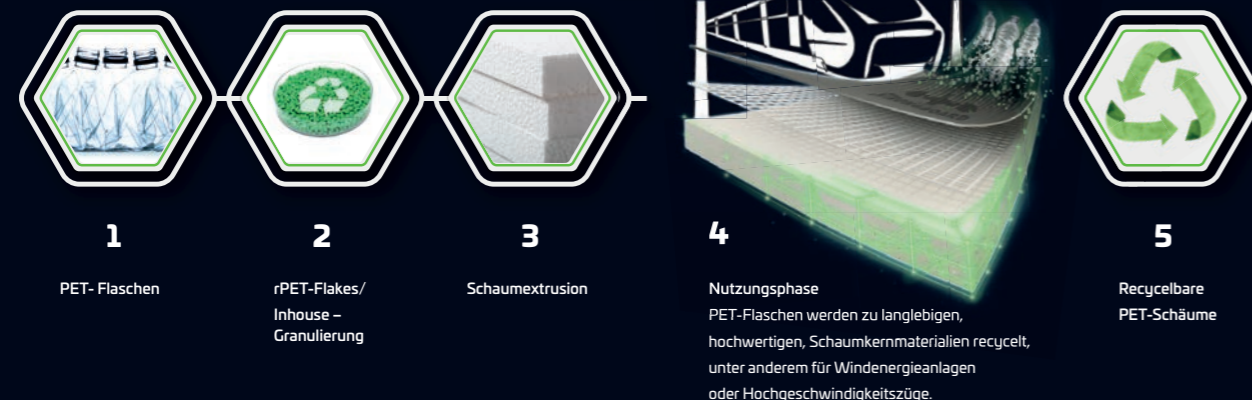
Das BotaGreen® Strongboard übertrifft die Eigenschaften und erweitert die Anwendungsbereiche von herkömmlichen XPS-Bauplatten.

Es zeichnet sich durch eine hervorragende Dimensionsstabilität aus, während andere Schäume im Laufe der Zeit einem Volumenverlust unterliegen können.

Vorteile des BotaGreen® Strongboards gegenüber herkömmlichen Platten mit XPS-Kern:

- **höhere Temperaturbeständigkeit (bestens geeignet für Wellnessbau und Außenanwendungen)**
- **höhere Zug- und Schraubfestigkeit**
- **höhere Stabilität und Druckfestigkeit**

Nachhaltiger Kreislauf für außergewöhnlich gute Baustoffe:



BotaGreen® Strongboard

Die starke umweltfreundliche Bauplatte aus 100 % Recycling-PET

BotaGreen® Strongboard ist ein leichtes, wasserabweisendes, sehr vielseitig verwendbares, beidseitig mit Mörtel beschichtetes Trägerelement mit PET-Hartschaumkern aus 100% Rezyklat für den Einsatz im Innenbereich. Im Außenbereich kann die starke Bauplatte in kleinflächigen Bereichen wie Gebäudesockeln, Eingangsbereichen oder Treppenstufen verwendet werden. Das umweltfreundliche BotaGreen® Strongboard kann auf fast allen tragfähigen Untergründen angebracht werden.

Vorteile

- Trägermaterial aus 100 % Recycling PET
- Abdichtungsebene aus 60 % Recyclingfolie
- Sehr emissionsarm
- Extrem druckstabil
- Schnelle Verarbeitung
- Einfacher, variabler Zuschnitt

Anwendungsbereiche

- Träger für Fliesenbeläge und Spachteltechniken in Trockenbereichen und Nassräumen wie Bädern oder Wellnessanlagen
- Ausgleich von unebenen Wand- und Bodenflächen im Neu- und Altbau
- Erstellung von Trennwänden auf Ständerwerk
- Individuelle Gestaltung von Waschtischunterbauten und Vorwandkonstruktionen
- Maßgeschneiderte Verkleidung von Wannen und Rohrleitungen
- Verkleidung von kleinflächigen Außenbereichen wie Gebäudesockeln oder Eingangsbereichen

Einsparung an CO₂ pro Palette Strongboard

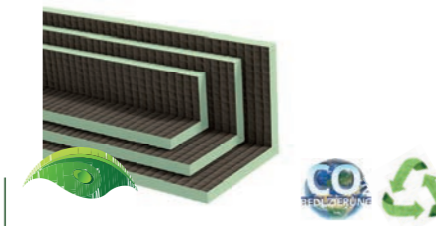
| BotaGreen® Strongboard | CO ₂ | Strecke (km) |
|------------------------|-----------------|--------------|
| 6 m | 40 kg | 202 km |
| 30 mm | 142 kg | 708 km |

Recycelte PET-Flaschen pro Palette Strongboard (2.600 x 600mm)

| BotaGreen® Strongboard | PET-Flaschen |
|------------------------|--------------|
| 6 m | 713 |
| 30 mm | 2502 |

Lieferform

| (L x B x T) | VPE | Bezug / Palette |
|-----------------------|-----|-----------------|
| 2600 x 600 mm (6 mm) | 1 | 120 |
| 2600 x 600 mm (10 mm) | 1 | 60 |
| 2600 x 600 mm (20 mm) | 1 | 65 |
| 2600 x 600 mm (30 mm) | 1 | 80 |



BotaGreen® Rohrkasten

Umweltfreundlicher Rohrkasten

Die BotaGreen® Rohrkasten ist ein vorgefertigtes L-förmiges Winkelgestaltungselement mit PET-Hartschaumkern aus 100 % Rezyklat für die Verlegung von Fliesen. Für die schnelle, saubere und einfache Verkleidung von Rohrleitungen geeignet.

Vorteile

- Trägermaterial aus 100 % Recycling PET
- Sehr emissionsarm
- Extrem druckstabil
- Schnelle Verarbeitung
- Einfacher, variabler Zuschnitt

Anwendungsbereiche

- Träger für Fliesenbeläge und Spachteltechniken in Trockenbereichen und Nassräumen wie Bädern oder Wellnessanlagen
- Ausgleich von unebenen Wand- und Bodenflächen im Neu- und Altbau
- Erstellung von Trennwänden auf Ständerwerk
- Individuelle Gestaltung von Waschtischunterbauten und Vorwandkonstruktionen
- Maßgeschneiderte Verkleidung von Wannen und Rohrleitungen
- Verkleidung von kleinflächigen Außenbereichen wie Gebäudesockeln oder Eingangsbereichen

Lieferform

| (L x B x T) | VPE | Bezug / Palette |
|---------------------|-----|-----------------|
| 2600 x 100 x 100 mm | 1 | -- |
| 2600 x 150 x 150 mm | 1 | -- |
| 2600 x 200 x 200 mm | 1 | -- |



BotaGreen® Duschboard Vario

Umweltfreundliches Duschboard mit Linienentwässerung

Die BotaGreen® Duschboard Vario ist ein bodengleiches Duschelement mit Linienentwässerungsprofil und einseitigem Gefälle zur direkten Belegung mit Fliesen. Das Duschboard Vario ist sowohl mit waagrecht als auch mit senkrecht Bodenablauf erhältlich. Es ist für den Einsatz in Neubauten sowie für Renovierungen geeignet und entspricht der DIN 18534. Das Linienentwässerungsprofil lässt sich vor Ort individuell kürzen.

Vorteile

- Trägermaterial aus 100 % Recycling PET
- Abdichtungsebene aus 60 % Recyclingfolie
- Vor Ort anpassbar
- Variable Höhenjustierung
- Mit sekundärer Entwässerungsebene
- Rahmenhöhe mit Fliesenkleber justierbar
- Wasserdicht gemäß DIN 18534

Anwendungsbereiche

- Bäder mit privater und gewerblicher Nutzung
- Behindertengerechte Wohnungen
- Duschanlagen in öffentlichen Einrichtungen

Das BotaGreen® Duschboard Vario ist wasserdicht und verfügt damit bereits über eine Abdichtung im Verbund mit Fliesen und Platten für die Wassereinwirkungsklasse W2-I nach DIN 18534.

Einsparung an CO₂ pro Palette Duschboard Vario

| BotaGreen® Duschboard Vario | CO ₂ | Strecke (km) |
|-----------------------------|-----------------|--------------|
| 1200 x 1200 mm / 40mm | 306 kg | 708 km |
| 1200 x 1800 mm / 40mm | 459 kg | 2294 km |

Recycelte PET-Flaschen pro Palette Duschboard Vario

| BotaGreen® Bauplatte | PET-Flaschen |
|-----------------------|--------------|
| 1200 x 1200 mm / 40mm | 5402 |
| 1200 x 1800 mm / 40mm | 8103 |

Lieferform

| (L x B x T) | VPE | Bezug / Palette |
|------------------------|-----|-----------------|
| 1200 x 1200 mm (40 mm) | 1 | 20 |
| 1200 x 1800 mm (40 mm) | 1 | 20 |

Quellenachweis: www.bund-sachsen-anhalt.com
Umgerechnet auf Grundlage von 11 PET-Flasche



BotaGreen® – Viele gute Antworten.

Mehr Gutes: botagreen.botament.com

Gibt es Unterschiede zu einem herkömmlichen Fliesenkleber?

Nein. Ein Großteil des Bindemittelanteils besteht immer noch aus Zement und durch die Aktivatoren verhält sich der latente Bindemittelanteil ebenfalls wie normaler Zement.

Ist BotaGreen® Flexkleber im System mit den Botament Verbundabdichtungen geprüft?

BotaGreen® Flexkleber ist mit Botament DF9, MD1 Speed, MULTIPROOF und der Botament AE-Bahn im System geprüft.

Kann ich mit BotaGreen® Flexkleber auch Naturstein verlegen?

Ja, mit BotaGreen® Flexkleber können verfärbungsunempfindliche Natursteine im Innen- und Außenbereich verlegt werden.

Entsprechen die BotaGreen® Trockenmörtel der Norm?

Selbstverständlich. Den Hauptanteil des Bindemittels bildet ja auch hier der Zement. Alle Trockenmörtel tragen daher das CE-Zeichen nach EN 12004 bzw. EN 13813.

Welche Vorteile hat das BotaGreen® Strong- board gegenüber Platten mit XPS-Kern?

- Höhere Temperaturbeständigkeit (bestens geeignet für Wellnessbau und Außenanwendungen)
- Höhere Zug- und Schraubfestigkeit
- Höhere Stabilität und Druckfestigkeit

Was ist das Besondere am PET-Schaum- kern beim BotaGreen® Strongboard und dem Duschboard Vario?

Wir verwenden für den Kern 100 % PET-Rezyklat. PET ist ein hochwertiges Material, das beim Recyceln von Kunststoffflaschen nicht nur sortenrein zurückgewonnen werden kann, sondern auch technische Vorteile gegenüber Polystyrol (XPS) bietet. Daher lag es für uns nahe, uns für dieses Material zu entscheiden, Energie und Rohstoffe zu sparen und auf diese Weise unsere Umwelt zu schonen.

Wird durch das BotaGreen® Strongboard oder das Duschboard Vario CO₂ eingespart?

Ja. PET-Recycling entlastet die Umwelt erheblich. Die Wiederverwertung von PET-Getränkeflaschen reduziert die Auswirkungen auf das Klima um 75 % im Vergleich zur Verbrennung von PET. Der Ausstoß von klimaschädlichen Treibhausgasen (hauptsächlich CO₂) wird dadurch also deutlich reduziert.



Bauchemie – nachhaltige Erfolgsgeschichten

Bauchemische Lösungen tragen zur
CO₂-Minderung und Nachhaltigkeit bei.



Es gibt viele Möglichkeiten, mit Bauchemie in kleinen Mengen eine große Wirkung zu erzielen und die Ressourceneffizienz im Bausektor erheblich zu steigern. Dies geschieht oft unbemerkt und hinter den Kulissen – im Fundament, hinter der Fassade oder in einer Beschichtung ...

Gezielt verbessert: Innovative Zementzusatzmittel optimieren Produktion und Leistung

Zement als wichtigster Bestandteil von Beton bietet verschiedene Verbesserungspotenziale. Moderne Zusatzmittel können seinen Mahlprozess effizienter machen, aber auch seine Leistung deutlich steigern. Moderne Zementzusatzmittel können sowohl den Herstellungsprozess von Zement effizienter machen als auch helfen, seine Zusammensetzung in Richtung geringerer CO₂-Emissionen zu optimieren.

Mammutaufgabe erleichtert: Neue Bindemittel sorgen für deutlich schnellere Brückenabdichtung

Mit der Verwendung von modernen Bindemitteln für die Brückeninstandsetzung können bei einer durchschnittlichen Bauzeitverkürzung von 10 Tagen aufgrund der wegfallenden Umleitung schon 2000 Tonnen CO₂ sowie 6 Mio. Euro eingespart werden – und zwar pro Brücke. Angesichts von mindestens 4000 zu sanierenden Bauwerken ist dies ein immenses Potenzial.

Umfassend optimiert: Moderne Betonzusatzmittel steigern Leistung und CO₂-Einsparung

So kann eine neue Generation von klinkerreduzierten Zementen zur Herstellung von praxistauglichen, robusten Betonen dabei helfen, signifikant CO₂-Emissionen zu sparen – ermöglicht durch den Einsatz moderner Betonzusatzmittel.

Solider Stand: Spezielle Vergussmörtel beschleunigen Bau von Offshore-Windenergieanlagen

Mit Hilfe von bauchemisch optimierten Spezialmörteln können Offshore-Windenergieanlagen schneller, sicherer und letztendlich wirtschaftlicher realisiert werden. Gerade in der herausfordernden Umgebung auf See machen sie die Arbeit auch in knappen Zeitfenstern möglich, sorgen zuverlässig für einen soliden Stand der Anlagen und tragen so maßgeblich zur Energiewende bei.

Innovation statt Masse: Carbonverstärkung spart große Mengen Beton bei Instandsetzungen

Der Verbundwerkstoff Carbonbeton bietet ein großes Potenzial für die Sanierung und Ertüchtigung von Bestandsbauwerken. Neben statischen und ökonomischen Aspekten bietet er vor allem enorme Vorteile in puncto CO₂-Einsparung und Ressourcenschonung.

Verluste gestoppt: Moderne Baudichtstoffe in der Gebäudehülle sparen Energie und CO₂ ein

Bei der Konstruktion von Gebäudehüllen kommt Fugenplanung, Dichtstoffauswahl und Fugenausführung eine große Bedeutung zu. Der richtige Baudichtstoff leistet nicht nur einen wichtigen Beitrag zu Lebensdauer und Qualität des gesamten Gebäudes, sondern sorgt auch für signifikante Einsparungen von Energie und somit Reduzierung von CO₂-Emissionen – im Großen wie im Kleinen.



Botament GmbH

Am Kruppwald 1
D-46238 Bottrop

T +49 (0) 20 41 / 10 19 0
F +49 (0) 20 41 / 10 19 87

info@botament.de
www.botament.de

IZ NÖ-Süd Straße 7
Objekt 58 C/Top 4
2355 Wiener Neudorf

T +43 (0) 2236 / 38 70 25

info@botament.at
www.botament.at

Siloring 8
CH-5606 Dintikon

T +41 (0) 56 616 68 61
F +41 (0) 56 616 68 69

info@botament.ch
www.botament.ch



Ein Unternehmen
der MC-Bauchemie

