

BotaGreen

Het ecologische merk van Botament

Groene
bouwmaterialen
voor de
professional



Botament
MET VERTROUWEN



De Europese Green Deal

Wat is het doel?

Het doel van de Europese Green Deal is een klimaatneutraal Europa tegen 2050, een grondstofbesparende en tegelijkertijd concurrerende economie en de bescherming van biodiversiteit. Bouwchemicaliën zijn een onmisbare sleutel om dit te bereiken.

Wij gaan de uitdaging aan met BotaGreen®.

BotaGreen® - kleine stappen, groot doel.

BotaGreen® Het ecologische merk van Botament.

De bouwsector is verantwoordelijk voor ongeveer 38% van de wereldwijde CO₂-uitstoot. Terwijl de bouwvroege vooral gericht was op kostenoptimalisatie en snelle productie, ligt de focus tegenwoordig op duurzaamheid. BotaGreen®, het nieuwe ecologische merk van Botament, is een voorbeeld van succesvolle duurzaamheid met innovatieve technologieën.

De unieke ecologische voordelen van BotaGreen® producten worden bereikt door specifieke innovatieve ecologische benaderingen:

- **CO₂-reductie in de gebruikte bindmiddelen**
- **Gebruik van hernieuwbare grondstoffen**
- **Gebruik van gerecycleerde grondstoffen**

Bij BotaGreen® doen we het zonder indirecte ecologische maatregelen, zoals de aankoop van milieucertificaten of het gebruik van massabalansen.

BotaGreen® staat in detail voor:

Besparing van CO₂ en andere broeikasgassen

Bij de productie van alle BotaGreen® producten is ons doel de aanzienlijke vermindering van broeikasgassen zoals CO₂ in vergelijking met conventionele Botament producten - van de selectie van de grondstoffen tot de fabricatie van nieuwe producten.

Vermijden van vervuiling

Bij het selecteren van de grondstoffen gebruiken we uitsluitend gecontroleerde componenten. Daarom zijn alle BotaGreen® producten gelabeld met het EMICODE label en bieden daarom de grootst mogelijke veiligheid tegen schadelijke stoffen in de binnenlucht. Alle BotaGreen® droge mortels zijn stofreducerend, zodat de gebruiker en zijn omgeving de best mogelijke bescherming tegen stof bij het mengen van de mortels krijgen.

Duurzame winning van grondstoffen en gebruik van gerecyclede grondstoffen

Het is bekend dat de hulpbronnen van de aarde eindig zijn. BotaGreen® producten zijn daarom grotendeels gemaakt van hernieuwbare, gerecycleerde of secundaire grondstoffen. De focus is altijd gericht op onze hoge kwaliteitsnormen.

Toegankelijkheid

Het BotaGreen® Vario doucheboard maakt het creëren van een barrièrevrije natte ruimte mogelijk. Naast de verhoogde kwaliteit van leven voor oudere mensen of mensen met een lichamelijke beperking opent dit ook subsidiemogelijkheden door ziektekostenverzekeraars.

Duurzaamheid wordt gepromoot.



QNG

(kwaliteitskeurmerk
duurzaam gebouw)

Om het QNG-keurmerk te krijgen, moeten gebouwen gecertificeerd zijn volgens een geaccrediteerd systeem. Met dit keurmerk kunnen eigenaars van gebouwen afhankelijk van het type gebouw, subsidies van het Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (BAFA) en of laag-rentende leningen van de KfW Bank aanvragen. Gespecialiseerde planning en ondersteuning tijdens het bouwproces komt ook in aanmerking voor het keurmerk.

KfW-Bank

(leningen tegen gunstige rentetarieven met terugbetalingssubsidie)

De Kreditanstalt für Wiederaufbau is een Duitse ontwikkelingsbank. Eigenaren van gebouwen kunnen verschillende subsidieprogramma's voor nieuwbouw en renovaties aanvragen, op voorwaarde dat aan de volgende voorwaarden is voldaan. Voor nieuwe woongebouwen die voldoen aan de standaard van een Effizienzhaus 40-standaard en een QNG-zegel, kunnen voordelige leningen met een aflossingssubsidie worden aangevraagd. www.kfw.de

KfW-financiering met BotaGreen®

Een kans op duurzame KfW-financiering met BotaGreen®:



Met BotaGreen®

voor een succesvolle ecologische bouwcertificering

Om duurzaam bouwen praktisch toepasbaar, meetbaar en dus vergelijkbaar te maken, zijn er verschillende certificeringssystemen ontwikkeld. Als hulpmiddel voor planning en optimalisatie helpen deze alle betrokkenen in de bouw om een algehele duurzaamheidskwaliteit te ontwikkelen. Door het gebruik van BotaGreen® producten is de weg naar succesvolle certificering aanzienlijk eenvoudiger. Bekende certificeringssystemen voor gebouwen zijn bijvoorbeeld DGNB (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen) of LEED (Leadership in Energy and Environmental Design).

Met deze certificeringssystemen wordt het hele gebouw beoordeeld op duurzaamheid. Het is ook bepalend of de gebruikte bouwmaterialen in termen van kwaliteit en functionaliteit de duurzaamheid van het gebouw positief beïnvloeden gedurende de gehele levensduur.

Wij zijn lid van de DGNB en geven u graag advies over de keuze van duurzame producten.

Overzicht van keurmerken en certificaten voor emissies en duurzaamheid van BotaGreen® producten

	Speciale milieuaspecten	Het gebruik van klimaatvriendelijke bindmiddelen, gerecyclede materialen en organische grondstoffen bespaart CO ₂ vergeleken met standaard Botament-producten.
	EPD Milieuproductverklaring voor chemische producten voor de bouw	Milieugebonden productverklaringen (EPD's) geven gekwantificeerde, milieu-informatie over de levenscyclus van een product. Hierdoor kunnen vergelijkingen worden gemaakt tussen producten met dezelfde functie.
	GEV-EMICODE EC 1^{PLUS}	De GEV EMICODE is een productzegel voor emissiearme bouwproducten. Producten met de EMICODE EC 1PLUS voldoen aan de strengste huidige eisen.
	Gebruik van gerecyclede grondstoffen	Voorbereiding en hergebruik van grondstoffen. Recycling betekent dat minder grondstoffen nodig zijn. Het bespaart energie en beschermt het klimaat.
	Gebruik van biologische grondstoffen	De voordelen van biologische grondstoffen zijn de aanzienlijk lagere CO ₂ -uitstoot en de verminderde afhankelijkheid van fossiele grondstoffen. De grondstoffen zijn landbouwproducten.
	Stofvermindering	Beschermt de luchtwegen tijdens het gieten en mengen. De beste voorwaarde voor schoon werken met weinig blootstelling aan stof.
	GISCODE Informatie over gevaarlijk materiaal systeemcode	De GISCODE is een productcode die producten identificeert met vergelijkbare gezondheidsgevaaren en dus identieke beschermende maatregelen en gedragsregels in groepen kan worden ingedeeld. Hierdoor wordt het grote aantal chemische producten teruggebracht tot een klein aantal productgroepen.
	Geen gebruik van milieu-gevaarlijke drijfgassen	Gefluoreerde broeikasgassen en CFK's vallen onder internationale milieuoovereenkomsten.

Belangrijke certificeringssystemen voor gebouwen

	DGNB Het Duitse certificeringssysteem voor gebouwen van de DGNB (Duitse Raad voor Duurzaam Bouwen) dient om objectieve beschrijving en beoordeling van de duurzaamheid van gebouwen gedurende hun hele levenscyclus. Emissiearme bouwmaterialen worden ook meegenomen in de beoordeling en moeten, afhankelijk van het gewenste kwaliteitsniveau (1-4) de bijbehorende certificaten hebben.
	LEED Het Amerikaanse certificeringssysteem voor gebouwen van de USGBC (U.S. Green Building Council) beoordeelt in totaal 9 milieucategorieën. Deze omvatten energie-efficiëntie, het behoud van hulpbronnen en de kwaliteit van de binnenlucht. Het systeem maakt onderscheid tussen 4 verschillende kwaliteitsniveaus, afhankelijk van het aantal behaalde punten: van „gecertificeerd“ (minimumstandaard) tot „platina“. De laatste LEED-versie is 4.1.
	BNB Het beoordelingssysteem voor duurzaam bouwen van het federale ministerie van Volkshuisvesting, Stedelijke Ontwikkeling en Bouw certificeert duurzame niet-residentiële gebouwen. Voor elk type gebouw is er een aparte specificatie van criteria, waarin de eisen voor ecologische, economische en sociaal-culturele kwaliteit zijn vastgelegd. Emissiearme bouwmaterialen worden ook meegenomen in de beoordeling. Afhankelijk van het gewenste kwaliteitsniveau (QN 1-5), moeten de bouwmaterialen overeenkomstige certificaten hebben.
	BNK Het BNK-certificaat van het Bau-Institut für Ressourceneffizientes und Nachhaltiges Bauen is ontwikkeld om de duurzaamheid van woongebouwen te beoordelen en is minder complex in het gebruik dan het DGNB-systeem. Het definieert 19 criteriaprofielen die rekening houden met sociaal-culturele, functionele, economische en ecologische kwaliteit.
	NaWoh Het beoordelingssysteem voor duurzame woningbouw van de Verein zur Förderung der Nachhaltigkeit im Wohnungsbau e. V. richt zich zowel op energie-efficiëntie als op bouw- en woonkwaliteit. Voor de afzonderlijke criteria, zijn er bladen waarin de eisen worden beschreven. Onder andere het gebruik van emissiearme het gebruik van emissiearme bouwmaterialen.

BotaGreen® Tegeltechniek assortiment

De ecologische hoogtepunten in het BotaGreen® assortiment tegeltechniek zijn het gebruik van CO₂ gereduceerde bindmiddelen en het gebruik van hernieuwbare en gerecyclede grondstoffen.

Met de BotaGreen® tegellijmen worden door de klimaatvriendelijke en grondstofbesparende bindmiddeltechnologie tijdens de productie ca. 30 % CO₂ besparing*. Met de BotaGreen® AE waterdichtings- en ontkoppelingsmembraan gebruiken we minstens 60 % gerecyclede folie en de BotaGreen® primer bestaat uit 30 % gerecyclede materiaal en biodispersie.



Het gebruik van 1 ton BotaGreen® flexlijm leidt tot een besparing van van ongeveer 55 kg CO₂. Dit komt overeen met een reis van Berlin → Hamburg met een middenklasse personenauto.

Bronvermelding: www.bund-sachsen-anhalt.com
Gemiddelde uitstoot van een middenklasse personenauto CO₂ in kg per 100 km.

CO₂
REDUCTIE



BotaGreen® primer

Klimaatvriendelijke, snelle en multifunctionele hechtprimer

BotaGreen® primer is een milieuvriendelijke, snelle en multifunctionele primer voor de voorbehandeling van zuigende en niet-zuigende ondergronden voor het vervolgens aanbrengen van tegellijmen, egalisatiemiddelen pleisters of kleurlagen binnen en buiten. Het is bijzonder milieuvriendelijk, omdat de basis voor 30% bestaat uit gerecyclede materiaal en biodispersie.

Voordelen

- Minstens 30% gerecyclede en biologische grondstoffen
- Klimaatvriendelijk
- Snel droog
- Kan 1 : 2 verdund worden met water
- Voor zuigende en niet-zuigende ondergronden

Toepassingsgebieden

Primeren van niet zuigende ondergronden (onverdund):

- Geglazuurde en ongeglaazuurde tegelbekledingen
- Natuur- en kunststeenplaten
- Goed hechtende, niet in water oplosbare verflagen
- dispersielijmen in dunne lagen
- sterk verdicht beton
- geïmpregneerde OSB-platen en houten vloerdelen
- gietasfalt dekvloeren

Primeren van zuigende ondergronden (verdund 1 : 1- 1 : 2 met water):

- Beton, licht beton en gasbeton
- metselwerk
- Cement- en calciumsulfaatdekvloeren
- Cement-, kalk- en gipspleisters
- Vezelcementplaten
- Gipsplaten en -planken

Verbruik: ca. 50 - 100 g/m²

Verpakking: 1 kg / 5 kg / 10 kg

Leveringsvorm

Eenheid	Pallet
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® MegaFlow

Klimaatvriendelijk egalisatiemiddel met Green Boost technologie

BotaGreen® MegaFlow - het klimaatvriendelijke egalisatiemiddel voor binnen en buiten. Met de innovatieve Green Boost technologie bieden we een stofarme en emissiearme oplossing voor het egaliseren van ondergronden. Het egalisatiemiddel droogt en verhardt indrukwekkend snel - zonder het gebruik van versnellers. Bovendien bespaart onze klimaatvriendelijke bindmiddeltechnologie ongeveer 20% CO₂*. MegaFlow is getest in een modulair systeem en is in combinatie met onze versterkingsvezels Botament S910 versterkingsvezels de ideale oplossing voor kritische ondergronden.

* Vergeleken met Botament egaliseermiddelen met vergelijkbare eigenschappen.

Voordelen

- Mega Boost: Klaar om te belopen en betegelbaar in slechts 2 uur
- Indrukwekkende afwerking - zonder zonder nabewerking
- Voor laagdiktes van 0 - 30 mm in één arbeidsgang
- Kan worden gestrekt met zand - tot 40 mm
- In het modulaire systeem met versterkende vezels inzetbaar
- Voor binnen en buiten
- Voor verwarmde oppervlakken
- Excellent oppervlak
- Geschikt voor belasting met stoelwielen in overeenstemming met DIN EN 12529
- Ca. 20 % CO₂-besparing*

Toepassingsgebieden

BotaGreen® MegaFlow is geschikt als

- ondergrond voor tegel- en natuursteenbekledingen
- alsook voor
- vloerbedekkingen
- Vloeregalisatiemiddel in vochtige ruimtes

Verbruik: ca. 1,6 kg/m²/mm

Verpakking: zak van 25 kg

Uniek en multifunctioneel in een modulair systeem!

BotaGreen® MegaFlow is verkrijgbaar in het modulaire systeem met de Botament wapeningsvezels S910 is multifunctioneel en veelzijdig.



Leveringsvorm

Eenheid	Pallet
1 x 25 kg	40 x 25 kg



BotaGreen® AE

Klimaatvriendelijke waterdichting en ontkoppelingsmembraan

Die BotaGreen® waterdichtings- en ontkoppelingsmembraan wordt gebruikt als een universeel toepasbare milieuvriendelijke gelijmde waterdichting onder tegel- en natuursteenbekledingen binnen en buiten.

Voordelen

- Gemaakt van minstens 60% gerecyclede materiaal
- Elastisch
- Getest voor waterblootstellingsklassen WO-I tot W3-I
- Bestand tegen extra chemische effecten volgens PG-AIV-B (BK C)

Dikte: Dikte 0,5 mm

Breedte: 1 m

Leveringsvorm

Eenheid	Pallet
1 x 10 m Rol	10 m ² = 42 Rollen
1 x 30 m Rol	30 m ² = 20 Rollen

BotaGreen® Systeem afdichtband en accessoires

BotaGreen® systeem afdichtband is een dwars-elastische afdichtband, aan beide zijden voorzien van fleecelaminaat voor gebruik in combinatie met de Botament verlijmde waterdichtingssysteemen. Het is geschikt voor gebruik binnen en buiten.

Voordelen

- Zeer elastisch
- Getest voor waterblootstellingsklassen WO-I tot W3-I, W1-E, W2.1-E, W3-E, W4-E evenals W1-B en W2-B

Dikte: ~ 0,7 mm

Leveringsvorm

	Eenheid	Pallet
Dichtband	50 m Rol (12 cm breed)	1 x 50 m Rol
	Binnenhoek	10 stuks
	Buitenhoek	10 stuks
Dichtmanchet	120 x 120 mm	25 stuks
	130 x 130 mm	25 stuks
	140 x 140 mm	25 stuks
	180 x 180 mm	10 stuks
	425 x 425 mm	10 stuks
Trapmanchet	Traphoogte 12 mm	10 stuks
(links en rechts)	Traphoogte 20 mm	10 stuks



BotaGreen® flexibele lijm

Klimaatvriendelijke flexibele lijm C2 TE

BotaGreen® flexibele lijm is een stofarme, flexibele dunbedlijm voor het leggen van bijna alle keramische wand- en vloerbekledingen en verkleuringsongevoelige natuursteen binnen en buiten. Dankzij de klimaatvriendelijke en grondstofbesparende bindmiddeltechnologie wordt ca. 30% CO₂ bespaard tijdens het productieproces. Door de Airflow Technology is BotaGreen® flexibele lijm bijzonder makkelijk en soepel te verwerken.

Voordelen

- Ca. 30 % CO₂-besparing*
- Stofgereduceerd
- Zeer lage emissies
- Flexibel en zeer standvast
- Voor verwarmde oppervlakken
- Voor tegel over tegel
- Lange correctie- en open tijd

Toepassingsgebieden

Verlijmen van

- Steengoed en porcellanato
- Aardewerk
- Splijttegels
- Vloer- en klinkertegels
- Handvorm tegels
- Kleine en middelgrote mozaïeken
- Verkleuringsongevoelige natuurstenen
- solatie- en bouwplaten

Verbruik:

- 6 mm- vertanding ~ 2,4 kg/m²
- 8 mm- vertanding ~ 3,2 kg/m²
- 10 mm- vertanding ~ 3,8 kg/m²

Verpakking: 25 kg zak



Leveringsvorm

Eenheid	Pallet
1 x 25 kg	40 x 25 kg



BotaGreen® GreenHero®

Klimaatvriendelijke, multifunctionele lichtgewicht tegelijm C2 TE S1

BotaGreen® GreenHero® is een multifunctionele lichtgewicht tegelijm voor de verlijming van bijna alle soorten keramische wand- en vloertegels en verkleuringsongevoelige natuursteen binnen en buiten en op verwarmde oppervlakken. Dankzij de klimaatvriendelijke en grondstofbesparende bindmiddeltechnologie wordt ca. 30% CO₂ bespaard tijdens de productie*. Dankzij de Airflow Technology is BotaGreen® GreenHero® bijzonder gemakkelijk en soepel te verwerken.

Voordelen

- Heroïsche afwerking
- 4 superkrachten in 1**
- Snelste in zijn soort***
- Ca. 30 % CO₂-besparing*
- Bijzonder geschikt voor groot formaat tegels
- Voor verwarmde oppervlakken, balkons en terrassen
- Bijzonder standvast volgens EN 12004
- Egaliseren tot 20 mm in één arbeidsgang

Toepassingsgebieden

Verlijmen van

- Steengoed en porcellanato
- Aardewerk
- Splijttegels
- Vloer- en klinkertegels
- Handvorm tegels
- Kleine en middelgrote mozaïeken
- Verkleuringsongevoelige Natuursteen

Verbruik:

- Dunbed
- 6 mm- vertanding ~ 1,6 kg/m²
- 8 mm- vertanding ~ 2,1 kg/m²
- 10 mm- vertanding ~ 2,6 kg/m²
- Middelbed ~ 3,1 kg/m²

Vloeibed

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

Verpakking: 18 kg zak



Leveringsvorm

Eenheid	Pallet
1 x 18 kg	50 x 18 kg

* 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 Fließbettkleber sowie als Spachtel bis 20 mm Schichtstärke.

*** Bezogen auf die BotaGreen® Fliesenkleber.

GREEN HERO

Klimaatvriendelijke, multifunctionele lichtgewicht lijm C2 TE S1



Heroïsche verwerking

4 Superkrachten in 1

Te gebruiken als dun-, middel- en vloeibedlijm en als reparatiemortel tot 20 mm laagdikte

Snelste in zijn klasse

(Vergeleken met BotaGreen® tegellijmen)

Bijzonder geschikt voor grote formaten

Zeer hoog rendement - vliegt verder dan alle andere helden



<https://botagreen.botament.nl/>

Coming soooooon.

BotaGreen®

GREEN ROCKET

Klimaatvriendelijke, multifunctionele
snellijm C2 FTE S1

**Verwerken met de
snelheid van het geluid**

4 Superkrachten in 1

Te gebruiken als dun-, middel- en vloerbedrijf en als
reparatiemortel tot 20 mm laagdikte

**Green Boost-Technologie!
Beloopbaar en voegbaar na ~2 uur.**

**CO₂
GEREDUCEERD**





BotaGreen® Assortiment bouwplaten en accessoires gemaakt van gerecycled PET

Wegwerpflessen van PET zijn grondstofvreters en klimaatdoders. Wereldwijd wordt slechts 8-9 % van het plastic gerecycled.

Veel van het afval belandt in de zee in plaats van gerecycled te worden.

De hoeveelheid afval en grondstoffenverbruik door de jaarlijkse productie van wegwerp PET-flessen in Duitsland is enorm.

Met de nieuwe BotaGreen® Strongboard en het Vario doucheboard pakken we dit probleem aan.

We zetten wegwerpproducten om in duurzame bouwelementen. De kern van onze BotaGreen® Strongboard en doucheboard Vario is gemaakt van 100% gerecycled polyethyleentereftalaat (PET).

Het recyclen van PET drankflessen vermindert de impact op het klimaat met 75% vergeleken met de verbranding van PET.

Door het gebruik van 1 pallet BotaGreen®
doucheboard Vario 1800 mm x 1200 mm
bereiken we een besparing van ca. 449 kg Co₂!
Dit komt overeen met een reis van
Hamburg → Madrid met een middenklasse auto.

Bronvermelding: www.bund-sachsen-anhalt.com
Gemiddelde uitstoot van een middenklasse auto CO₂ in kg per 100 km



PET-HIGHTECH voor de bouwplaats



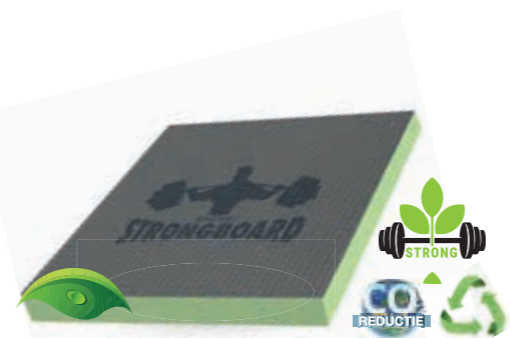
Door zijn speciale technische eigenschappen is PET geschikt voor bijzonder zware belastingen. Het materiaal wordt al heel lang gebruikt in de auto- en spoorweginindustrie en ook voor windturbines. Zijn uitzonderlijke eigenschappen - zowel chemisch, mechanisch als fysisch - maken PET tot een uitstekend bouw materiaal.

De BotaGreen® Strongboard overtreft de eigenschappen en breidt het toepassingsgebied uit van conventionele XPS-bouwplaten. Het wordt gekenmerkt door een uitstekende dimensionale stabiliteit, terwijl andere schuimen schuim na verloop van tijd aan volumeverlies onderhevig zijn.

Voordelen van BotaGreen® Strongboard in vergelijking met conventionele bouwplaten met XPS-kern:

- hogere temperatuurbestendigheid (ideaal geschikt voor wellness en buitentoepassingen)
- Hogere trek- en schroefsterkte
- Hogere stabiliteit en druksterkte

Duurzame cyclus voor uitzonderlijk goede bouwmaterialen:



BotaGreen® Strongboard

De sterke, klimaatvriendelijke bouwplaat gemaakt van 100% gerecycled PET

BotaGreen® Strongboard is een lichtgewicht, waterafstotend, zeer veelzijdig, aan beide zijden gecoat met mortel met een PET-hardschuimkern van 100% gerecycled materiaal voor gebruik binnenshuis. Voor buiten kan de sterke bouwplaat worden gebruikt op kleine oppervlakken zoals plinten van gebouwen, entrees of trappen. Het milieuvriendelijke BotaGreen® Strongboard kan worden toegepast op bijna alle dragende ondergronden.

Voordelen

- Kernmateriaal gemaakt van 100% gerecycled PET
- Zeer lage emissies
- Extreem drukbestendig
- Snelle verwerking
- Eenvoudig, variabel te snijden

Toepassingsgebieden

- Ondergrond voor tegel- en egalisatietechnieken in droge ruimten en natte ruimten zoals badkamers of wellnessfaciliteiten
- Egaliseren van ongelijke wand- en vloeroppervlakken in nieuwbouw en renovatie
- Creëren van scheidingswanden op staanderwerk
- Ontwerp op maat van onderconstructies voor wastafels en voorwandconstructies
- Bekleding op maat van badkuipen en leidingen
- Bekleding van kleine buitenoppervlakken zoals gebouwpinten of entrees

CO₂-besparing per pallet Strongboard

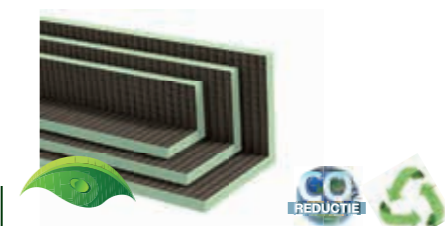
BotaGreen® Strongboard	CO ₂	afstand (km)
6 mm	40 kg	202 km
30 mm	142 kg	708 km

Gerecyclede PET-flessen per pallet Strongboard (2.600 x 600mm)

BotaGreen® Strongboard	PET-Flessen
6 mm	713
30 mm	2502

Leveringsvorm

(L x B x T)	Eenheid	Pallet
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® hoekelement

Klimaatvriendelijk hoekelement

De BotaGreen® hoekelement is een geprefabriceerd L-vormig hoekelement met een PET-hardschuimkern van 100% gerecycled materiaal voor het leggen van tegels. Geschikt voor het snel, schoon en eenvoudige bekleden van leidingen.

Voordelen

- Kernmateriaal gemaakt van 100% gerecycled PET
- Zeer lage emissies
- Extreem drukbestendig
- Snelle verwerking
- Eenvoudig, variabel te snijden

Toepassingsgebieden

- Ondergrond voor tegel- en egalisatietechnieken in droge ruimten en natte ruimten zoals badkamers of wellnessfaciliteiten
- Egaliseren van ongelijke wand- en vloeroppervlakken in nieuwbouw en renovatie
- Creëren van scheidingswanden op staanderwerk
- Ontwerp op maat van onderconstructies voor wastafels en voorwandconstructies
- Bekleding op maat van badkuipen en leidingen
- Bekleding van kleine buitenoppervlakken zoals gebouwpinten of entrees



BotaGreen® Vario doucheboard

Klimaatvriendelijk doucheboard met lineaire afvoer

Het BotaGreen® Vario doucheboard is een met de vloer gelijkliggend douche-element met lineair afwateringsprofiel en een afschot aan één zijde voor directe bedekking met tegels. Het Vario doucheboard is verkrijgbaar met zowel een horizontale als een verticale vloerafvoer. Het is geschikt voor gebruik in nieuwbouw en renovatie en voldoet aan DIN 18534. Het lineaire afwateringsprofiel kan ter plaatse individueel worden ingekort.

Voordelen

- Kernmateriaal gemaakt van 100% gerecycled PET
- Afdichtingslaag gemaakt van 60 % gerecycled folie
- Aanpasbaar op locatie
- Variabele hoogte-instelling
- Met secundair afwateringsniveau
- Frame in hoogte verstelbaar met tegellijm
- Waterdicht volgens DIN 18534

Toepassingsgebieden

- Badkamers voor privé en commercieel gebruik
- Woningen geschikt voor gehandicapten
- Douchesystemen in openbare voorzieningen

Het BotaGreen® Vario doucheboard is waterdicht en heeft daarom al een afdichting met de tegels en platen voor de waterdichtheidsklasse W2-I volgens DIN 18534.

CO₂ besparing per pallet Doucheboard Vario

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

Gerecyclede PET-flessen per pallet Douchebord Vario

Duschboard Vario	PET-Flessen
1200 x 1200 mm / 40mm	5402
1200 x 1800 mm / 40mm	8103

Leveringsvorm

(L x B x T)	Eenheid	Pallet
1200 x 1200 mm (40 mm)	1	20
1200 x 1800 mm (40 mm)	1	20

Quellenachweis: www.bund-sachsen-anhalt.com
 Umgerechnet auf Grundlagedaten von 1 PET-Flasche

BotaGreen® Bouwmateriaal assortiment

Ontdek de technologische voorsprong met BotaGreen® RD 2morrow, ons eerste duurzame bouwproduct uit het BotaGreen® gamma. De 2K reactieve waterdichting markeert een belangrijke stap in de richting van duurzame gebouwfachting en bevat ecologische hoogstandjes zoals een CO₂ gereduceerde receptuur en een vermindering in de hoeveelheid verpakkingsafval.



**BotaGreen®
RD 2morrow**
Want vandaag is de toekomst.



BotaGreen® systeem afdichtband en accessoires

BotaGreen® systeem afdichtband is een aan beide zijden elastische, fleec-gelamineerde afdichtband voor gebruik in systeem met BotaGreen® RD 2morrow en de reactieve kitten Botament RD2 The Green 1, RD 1 Universeel en RD FPD.

Voordelen

- Zeer elastisch
- Geschikt voor bouwdelen die in contact komen met de grond, balkons en terrassen
- Voor gebruik in hoeken, aansluitingen en overgangen
- Zeer scheurvast

Dikte: ~ 0,7 mm

Leveringsvorm

	Eemheid	Eemheid
Dichtband	50 m Rol (12 cm breed)	1 x 50 m Rol
	Binnenhoeken	10 Stuks
	Buitenhoeken	10 Stuks



BotaGreen® RD 2morrow

Klimaatvriendelijke, visionaire 2K reactieve waterdichting

BotaGreen® RD 2morrow is een snel uithardende, bitumenvrije reactieve waterdichting voor het waterdicht maken van bouwdelen die in contact komen met de grond en voor de renovatie van oude waterdichtingen. BotaGreen® RD 2morrow is ideaal voor gebruik in nieuwe gebouwen omwille van zijn CO₂-gereduceerde receptuur en zijn bijzonder duurzame verpakking*. BotaGreen® RD 2morrow is bovendien emissiearm, stofarm en radonbestendig.

* Vergeleken met Botament reactieve waterdichting RD2 The Green 1

Voordelen

- Snelle, klimaatvriendelijke bouwkundige waterdichting
- Aanzienlijke CO₂-besparingen*
- Grondstofbesparende verpakking*

Toepassingsgebieden

- Waterdicht maken van keldermuren, vloerplaten, funderingen, balkons en terrassen
- Waterdichting van funderingen en plinten
- Renovatie van oude gebouwfachtingen
- Gedeeltelijke reparatie van dakafchting
- Tusseliggende waterdichting onder dekvloeren
- Horizontale waterdichting in en onder muren

Verbruik (kg/m²):

ca. 1,3 kg/m² per mm droge laagdikte

Leveringsvorm

Eemheid	Pallet
MAX 1 x 18 kg poedercomponent	36 x 18 kg
1 x 12 kg vloeistofcomponent in 30 liter mengemmer	18 x 12 kg
MIN 1 x 18 kg poedercomponent	36 x 18 kg
1 x 12 kg vloeistofcomponent in 12 liter hobbock	36 x 12 kg

* Vergeleken met Botament reactieve waterdichting RD2 The Green 1



BotaGreen® – Veel goede antwoorden.

Meer goede dingen: botagreen.botament.nl

Zijn er verschillen met een conventionele tegellijm?

Nee. Een groot deel van de bindmiddelinhoud bestaat nog steeds uit cement en vanwege de activerende bestanddelen gedraagt het latente bindmiddelgehalte zich ook als normale cement.

Is BotaGreen® Flexkleber getest in het systeem met de Botament verlijmde waterdichtingssystemen?

BotaGreen® flexibele lijm is in combinatie met Botament DF9, MD1 Speed, MULTIPROOF en het BotaGreen® AE membraan in het systeem getest.

Kan ik BotaGreen® Flex lijm ook gebruiken voor het leggen van natuursteen?

Ja, BotaGreen® Flex lijm kan gebruikt worden voor het plaatsen van verkleuringsongevoelige natuursteen binnen en buiten.

Zijn de BotaGreen® droge mortels conform de norm?

Natuurlijk doen ze dat. Het hoofdbestanddeel van het bindmiddel is cement. Alle droge mortels dragen daarom de CE-markering volgens EN 12004 of EN 13813.

Wat zijn de voordelen van BotaGreen® Strongboard in vergelijking met platen met een XPS-kern?

- Hogere temperatuurbestendigheid (ideaal voor wellness en buitentoepassingen)
- Hogere trek- en schroefsterkte
- Grotere stabiliteit en druksterkte
- Geschikt voor binnen en buiten

Wat is er speciaal aan de PET-schuimkern in de BotaGreen® Strongboard en het Vario doucheboard?

We gebruiken 100% PET recycleat voor de kern. PET is een hoogwaardig materiaal dat bij het recyclen van plastic flessen teruggewonnen kan worden, maar het biedt ook technische voordelen ten opzichte van polystyreen (XPS). Daarom was het voor ons logisch om te kiezen voor materiaal om energie en grondstoffen te besparen en zo ons milieu te beschermen.

Bespaart de BotaGreen® Strongboard of het Vario doucheboard CO₂?

Ja, PET recycling vermindert de belasting van het milieu aanzienlijk. De recycling van PET-drankflessen vermindert de impact op het klimaat met 75% in vergelijking met de verbranding van PET. De uitstoot van klimaatschadelijke broeikasgassen (voornamelijk CO₂) wordt daardoor aanzienlijk verminderd.



Chemische bouwstoffen duurzame succesverhalen

Chemische oplossingen voor de bouw dragen bij aan CO₂-reductie en duurzaamheid.



Er zijn veel manieren om een grote impact te hebben met bouwchemie in kleine hoeveelheden en de grondstoffenefficiëntie in de bouwsector aanzienlijk te verhogen. Dit gebeurt vaak onopgemerkt en achter de schermen - in de fundering, achter de gevel of in een coating ...

Gerichte verbeteringen:

Optimaliseren van innovatieve cementadditieven Productie en prestaties

Als belangrijkste component van beton biedt cement verschillende mogelijkheden voor verbetering. Moderne hulpstoffen kunnen het maalproces efficiënter maken, maar kunnen ook de prestaties aanzienlijk verhogen. Moderne cementhulpstoffen kunnen het cementproductieproces zowel efficiënter maken en ook helpen bij het optimaliseren van de samenstelling ervan in de richting van lagere CO₂ uitstoot.

Enorme taak gemakkelijker gemaakt:

Nieuwe bindmiddelen zorgen voor snellere brugafdichting

Met het gebruik van moderne bindmiddelen voor brugherstel kan bij een gemiddelde bouwtijdverkorting van 10 dagen, door het wegvallen van de omleiding, 2000 ton CO₂ en 6 miljoen euro worden bespaard per brug. Met het oog op minstens 4000 bouwwerken die gerenoveerd moeten worden is dit een enorm potentieel.

Volledig geoptimaliseerd:

Moderne betonhulpstoffen verhogen prestaties en CO₂-besparing

Dit is hoe een nieuwe generatie klinker gereduceerd cement voor de productie van praktisch uitvoerbaar, robuuste beton kan helpen om de CO₂-uitstoot significant te verlagen - mogelijk gemaakt door het gebruik van moderne betonadditieven.

Stevige basis:

Speciale gietmortels versnellen de bouw van van offshore windturbines.

Met behulp van chemisch geoptimaliseerde speciale mortels kunnen offshore windturbines sneller, veiliger en uiteindelijk economischer gerealiseerd worden. Vooral in de uitdagende omgeving op zee, maken ze het werk zelfs in krappe tijdschema's mogelijk, en zorgen ze op betrouwbare wijze voor een solide basis van de systemen en leveren zo een belangrijke bijdrage aan de energietransitie.

Innovatie in plaats van massa:

Carbonwapening bespaart grote hoeveelheden beton tijdens herstelwerkzaamheden

Het samengestelde materiaal Carbonbeton biedt een groot potentieel voor het opknappen en verbeteren van bestaande gebouwen. Naast statische en economische aspecten biedt het vooral enorme voordelen op het gebied van CO₂-besparing en het behoud van grondstoffen.

Verliezen gestopt:

Moderne bouwafdichtingen in de gebouwschil besparen energie en CO₂

Bij de bouw van gebouwschillen zijn voegplanning, kit selectie en voegontwerp van groot belang. De juiste bouwkit levert niet alleen een belangrijke bijdrage aan de levensduur en kwaliteit van het gebouw, maar zorgt ook voor aanzienlijke energiebesparing en dus een vermindering van CO₂-uitstoot - op grote en kleine schaal.

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

Nederland

MC-Bouwchemie
Het Eek 9b

4004 LM Tiel
Tel +31 (0)344-633700

info@mc-bouwchemie.nl

Belgie

MC-Bauchemie NV
Bedrijvenpark La Corbeille-Zone D

Conservenstraat 25
2235 Westmeerbeek

Tel +32 (0)15 20 14 62
info@mc-bauchemie.be



Een onderneming
van MC-Bouwchemie

