



Hersteller ECOBETON Deutschland GmbH

Produktname EverCrete®



Produktbewertung

- Das Produkt erfüllt die Anforderungen an Farben und Beschichtungen und trägt zur Erreichung eines LEED Punktes unter EQ Credit 4.2 bei.
- Das Produkt erfüllt die Anforderungen an Bodenbeschichtungen, Versiegelungen und Färbemittel für emissionsarme Bodenbeläge und trägt zur Erreichung eines LEED Punktes unter EQ Credit 4.3 bei.

Indoor Environmental Quality (IEQ) - LEED Category

IEQ Credit 4.1: Low Emitting Materials: Adhesives and Sealants	1 Point	<input type="radio"/>
IEQ Credit 4.2: Low Emitting Materials: Paints and Coatings	1 Point	<input checked="" type="checkbox"/>
IEQ Credit 4.3: Low Emitting Materials: Flooring Systems	1 Point	<input checked="" type="checkbox"/>
IEQ Credit 4.4: Low Emitting Materials: Composite Wood and Agrifiber Products	1 Point	<input type="radio"/>

Materials and Resources (MR) - LEED Category

MR Credit 4: Recycled Content	1-2 Points	0%
MR Credit 5: Regional Materials	1-2 Points	Siehe Standort
MR Credit 6: Rapidly Renewable Materials	1 Point	<input type="radio"/>
MR Credit 7: Certified Wood	1 Point	<input type="radio"/>

Produktbeschreibung

EverCrete ist ein modifiziertes Natiumsilikat mit einem einzigartigen Katalysator, der die Tiefeneindringung in den Baustoff bewirkt. EverCrete® geht einen Verbund mit Beton oder zementgebundene Baustoffe ein und "liegt" nicht wie andere Produkte auf dem Beton, sondern "verglast" bis zu einer Tiefe von 35 mm (bei normalen C20/25). EverCrete® kann dadurch nicht von der Oberfläche abplatzen und schützt den Beton so am optimalsten gegen Wassereindringen (Tests bis 7 bar), chem. Angriffe bis pH 2,5 (bei Tests bis zu < pH 1), erhöhte Abriebfestigkeit nach Din EN 13813 Klasse A 6, verbesserte Beständigkeiten nach Rilem CDF XF 4 usw.. Keine Plastifizierer, Tenside, Alkohole und Lösungsmittel (nach EU Richtlinie 2004/42/EG).

Über LEED und Produkte - www.usgbc.org

Diese Deklaration dient der Bewertung von Produkten hinsichtlich des Zertifizierungssystems LEED® 2009 New Construction and Major Renovations NC & CS (ausgenommen SCHOOLS). Produkte werden nicht durch LEED bewertet oder zertifiziert. Die LEED Anforderungen beziehen sich auf die Gesamtbewertung im Projekt und nicht auf einzelne Produkte. Für weitere Informationen besuchen Sie www.usgbc.org/leed. Das Projektteam oder der Hersteller ist verantwortlich die Konformität der Produkte hinsichtlich der LEED Kriterien nachzuweisen. Untenstehend finden Sie die Legende zu den verwendeten Symbolen. Weitere Informationen finden Sie auf den nächsten Seiten.

- Credit Anforderungen sind erfüllt - der LEED Punkt kann erreicht werden**
- Credit ist nicht auf dieses Produkt anwendbar**
- 22%** **X% des Produkts entsprechen den Credit Anforderungen**
- **Keine Herstellerangaben vorhanden**
- Credit Anforderungen sind nicht erfüllt**



Hersteller ECOBETON Deutschland GmbH

Produktname EverCrete®



Detailbewertung

IEQ Credit 4.1: Low Emitting Materials: Adhesives and Sealants (1 Point)

Ziel	Anforderung	Erfüllung
Reduzierung der Schadstoffe in der Innenraumlufte, die durch Gerüche, Reizungen oder gesundheitsschädliche Bestandteile das Wohlbefinden der Arbeiter und Nutzer beeinträchtigen, verursacht durch Kleber und Dichtstoffe, die auf der Baustelle eingesetzt werden.	Alle Kleber, Dichtstoffe und Dichtungs-Grundierungen, die im Innenraum - innerhalb des Witterungsschutzes - auf der Baustelle eingesetzt werden, müssen die VOC-Grenzwerte folgender Standards unterschreiten: <ul style="list-style-type: none"> ▪ SCAQMD Rule #1168 (effective date of July 1, 2005 and rule amendment date of January 7, 2005), ▪ für Sprühkleber Green Seal Standard for Commercial Adhesives GS-36 requirements in effect on October 19, 2000. 	Das Produkt ist kein Kleber oder Dichtstoff.

IEQ Credit 4.2: Low Emitting Materials: Paints and Coatings (1 Point)

Ziel	Anforderung	Erfüllung
Reduzierung der Schadstoffe in der Innenraumlufte, die durch Gerüche, Reizungen oder gesundheitsschädliche Bestandteile das Wohlbefinden für Arbeiter und Nutzer beeinträchtigen, verursacht durch Farben und Beschichtungen, die auf der Baustelle eingesetzt werden.	Alle Farben und Beschichtungen, die im Innenraum - innerhalb des Witterungsschutzes - auf der Baustelle eingesetzt werden, müssen die VOC-Grenzwerte folgender Standards unterschreiten: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Green Seal Standard GS-11, Paints Edition, May 20, 1993, ▪ Green Seal Standard GC-03, Anti-Corrosive Paints, Second Edition, January 7, 1997, and ▪ South Coast Air Quality Management District (SCAQMD) Rule 1113, Architectural Coatings, rules in effect on January 1, 2004. 	Der VOC-Gehalt beträgt 0g/l. Der zulässige Grenzwert in der Kategorie 'Grundierungen, Versiegelungen und Unterbeschichtungen' gemäß SCAQMD Rule 1113 ist 100g/l. Damit sind die Anforderungen erfüllt.

IEQ Credit 4.3: Low Emitting Materials: Flooring Systems (1 Point)

Ziel	Anforderung	Erfüllung
Reduzierung der Schadstoffe in der Innenraumlufte, die durch Gerüche, Reizungen oder gesundheitsschädliche Bestandteile das Wohlbefinden der Arbeiter und Nutzer beeinträchtigen, verursacht durch Teppiche oder andere Bodenbeläge.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Alle Teppiche müssen die Anforderungen des Green Label Plus Zertifikats (CRI) erfüllen, ▪ Teppichunterlagen müssen die Anforderungen des Green Label Programms (CRI) erfüllen, ▪ Alle Teppichkleber müssen einen VOC-Gehalt von 50g/l unterschreiten, ▪ Versiegelungen und Bodenbeschichtungen müssen die VOC-Grenzwerte nach SCAQMD Rule 1113 (January 1, 2004) einhalten, ▪ andere Bodenbeläge müssen die Anforderung des FloorScore Standards (aktuell geltende Version) erfüllen. Dies muss durch eine anerkannte Stelle nachgewiesen werden. ▪ Fliesenkleber, Fugenmassen und Mörtel müssen die VOC-Grenzwerte nach SCAQMD Rule 1168 (July 1, 2005) einhalten. 	Das Produkt erfüllt die Anforderungen an Bodenbeschichtungen, Versiegelungen und Färbemittel für emissionsarme Bodenbeläge. Der VOC-Gehalt beträgt 0g/l. Der zulässige Grenzwert in der Kategorie 'Grundierungen, Versiegelungen und Unterbeschichtungen' gemäß SCAQMD Rule 1113 ist 100g/l. Damit sind die Anforderungen erfüllt.

IEQ Credit 4.4: Low Emitting Materials: Composite Wood and Agrifiber Products (1 Point)

Ziel	Anforderung	Erfüllung
Reduzierung der Schadstoffe in der Innenraumlufte, die durch Gerüche, Reizungen oder gesundheitsschädliche Bestandteile das Wohlbefinden für Arbeiter und Nutzer beeinträchtigen, verursacht durch Holzwerkstoffe.	Holzwerkstoffe, die im Innenraum - innerhalb des Witterungsschutzes - eingesetzt werden, müssen frei von Harnstoff-Formaldehydharz sein (ausgenommen der natürliche Gehalt des Holzes). Zur Verleimung auf der Baustelle dürfen ebenfalls nur Leime eingesetzt werden, die frei von Harnstoff-Formaldehydharz sind.	Das Produkt ist kein Holzwerkstoff.



Hersteller ECOBETON Deutschland GmbH

Produktname EverCrete®



Detailbewertung

MR Credit 4: Recycled Content (1-2 Points)

Ziel	Anforderung	Erfüllung
Erhöhter Einsatz von Produkten aus recycelten Materialien, um die Umweltbelastung durch die Gewinnung von Primärrohstoffen und den Folgeprozesse zu reduzieren.	Einsatz von Produkten mit einem Anteil aus recycelten Materialien*. Die Summe aus Post-Consumer** Recyclinganteil und Pre-Consumer*** Recyclinganteil (wird nur zur Hälfte angerechnet) erreicht für das Bauprojekt einen Gesamtanteil von 10%/20% (basierend auf den Materialkosten). Der Mindestanteil an Recyclingmaterialien beträgt: <ul style="list-style-type: none"> ▪ für 1 Punkt -> 10% Recyclinganteil ▪ für 2 Punkte -> 20% Recyclinganteil. 	Das Produkt enthält folgende Recyclinganteile: Post-Consumer: 0% Pre-Consumer: 0 % Anrechenbarer Recyclinganteil ist 0% (1 x Post-Consumer + 0.5 x Pre-Consumer).

* Recyclinganteil ist gemäß ISO 14021 - "Umweltkennzeichnungen und -deklarationen - Umweltbezogene Anbietererklärungen (Umweltkennzeichnung Typ II)" definiert.
 ** Postconsumer Materialien sind Abfälle aus Haushalten, gewerblichen und industriellen Einrichtungen oder Instituten (die Endverbraucher des Produktes sind), die nicht mehr länger für den vorgesehenen Zweck verwendet werden können. Darin enthalten ist zurückgeführtes Material aus der Lieferkette.
 *** Preconsumer Materialien werden beim Herstellungsverfahren aus dem Abfallstrom abgetrennt. Nicht enthalten ist die Wiederverwendung von Materialien aus Nachbearbeitung, Nachschliff oder Schrott, die im Verlauf eines technischen Verfahrens entstehen und im selben Prozess wieder verwendet werden können.

MR Credit 5: Regional Materials (1-2 Points)

Ziel	Anforderung	Erfüllung
Erhöhter Einsatz von Materialien und Produkten, die regional hergestellt werden und deren Rohstoffe aus der Region gewonnen werden, um heimische Produkte zu fördern und die Umweltbelastung durch weite Transportwege zu reduzieren.	Einsatz von Produkten, die innerhalb eines Radius von 800km produziert und deren Rohstoffe innerhalb von 800km gewonnen, geerntet oder recycelt wurden. Der Anteil regionaler Produkte erreicht für das Bauprojekt einen Gesamtanteil von 10%/20% (basierend auf Kosten). Der Mindestanteil an regionalen Materialien beträgt: <ul style="list-style-type: none"> ▪ für 1 Punkt -> 10% regionaler Anteil, ▪ für 2 Punkte -> 20% regionaler Anteil. 	Standorte der Ressourcengewinnung: Vicenza (I) + 30km Produktionsstandorte: Vicenza (I)

MR Credit 6: Rapidly Renewable Materials (1 Points)

Ziel	Anforderung	Erfüllung
Reduzierung des Ressourcenverbrauchs von endlichen oder langsam nachwachsenden Rohstoffen durch den Einsatz schnell nachwachsender Rohstoffe.	Einsatz von schnell nachwachsenden Rohstoffen, die im Gesamtprojekt mindestens 2,5% der Gesamtkosten ausmachen. Schnell nachwachsend sind Stoffe, die innerhalb von 10 Jahren geerntet werden.	Das Produkt besteht nicht aus schnell nachwachsenden Rohstoffen.

MR Credit 7: Certified Wood (1 Points)

Ziel	Anforderung	Erfüllung
Förderung der nachhaltigen Forstwirtschaft.	Einsatz von Holzprodukten, die mit dem Zertifikat des Forest Stewardship Council (FSC) ausgezeichnet sind. Das Zertifikat wird für Produzenten vergeben, die eine nachhaltige Forstwirtschaft verfolgen. Betrachtet werden Holzwerkstoffplatten, Böden, Türen und Holztragelemente.	Das Produkt ist kein Holzwerkstoff.

Nutzungshinweis: Diese Deklaration ist ein Produkt der HOINKA GmbH. Das Datenblatt wird in der Online-Datenbank greenbuildingproducts.eu veröffentlicht. Der Vertrieb oder die Veröffentlichung durch Dritte ist nicht zulässig. Das Datenblatt ist kein offizieller LEED-Zertifizierungsnachweis. Die enthaltenen Informationen beruhen auf Herstellerangaben. Trotz gewissenhafter Verarbeitung der verfügbaren Informationen kann die HOINKA GmbH keine Haftung für die Aktualität und Richtigkeit der Angaben übernehmen. Die Anforderungen aus LEED können unterschiedlich interpretiert werden und sind vom jeweiligen Projekt und Einsatzzweck abhängig. Deshalb kann die HOINKA GmbH keine Haftung für die Bewertung des Produktes hinsichtlich der LEED Kriterien übernehmen. Der Nutzer des Datenblattes, der Verarbeiter/Käufer des Produktes oder der Berater/Planer, der dieses Produkt empfiehlt, wird nicht davon entbunden, das Produkt für die vorgesehene Anwendung in eigener Verantwortung zu prüfen. Der Inhalt bekundet kein Rechtsverhältnis. Mit Erscheinen einer Neuauflage des Deklarationsblattes verlieren die bisherigen Angaben ihre Gültigkeit. Die aktuelle Version ist im Internet abrufbar. HOINKA GmbH • greenbuildingproducts.eu • Lembergweg 7/1 • 71067 Sindelfingen • Tel. +49 7031 7659-441 • Fax +49 7031 7659-443 • www.greenbuildingproducts.eu • contact@greenbuildingproducts.eu • Geschäftsführer: Dipl.-Ing. Thomas Hoinka

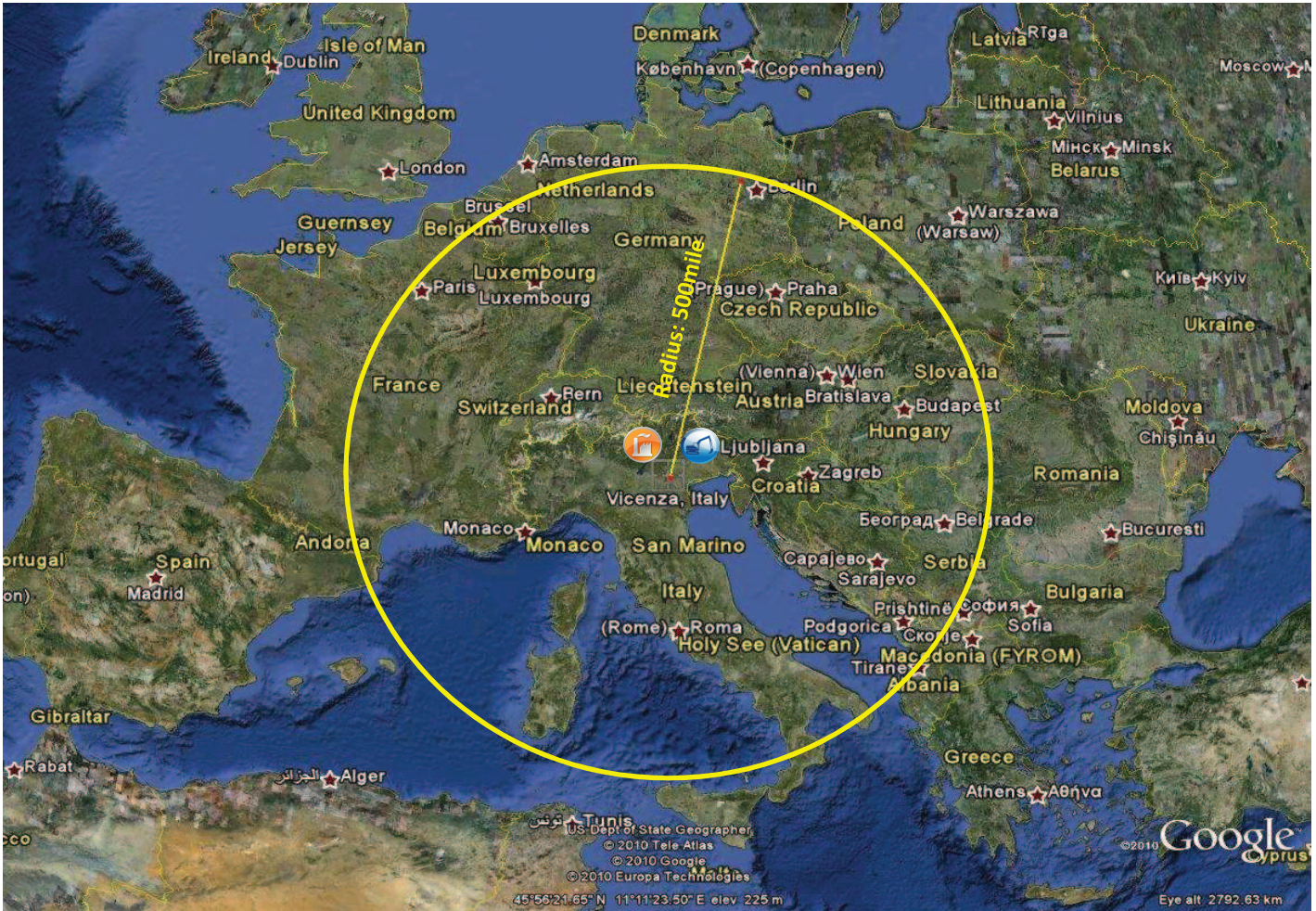


Hersteller **ECOBETON Deutschland GmbH**

Produktname **EverCrete®**



Standort der Rohstoffgewinnung und Herstellung - Regionale Materialien



Legende



Ort der Rohstoffgewinnung



Standort der Produktionsstätte

Radius: 500 mile

500 Meilen / 800km Radius um die Standorte der Rohstoffgewinnung und Produktionsstätten

Regionale Materialien

Einsatz von Produkten, die innerhalb eines Radius von 800km produziert und deren Rohstoffe innerhalb von 800km gewonnen, geerntet oder recycelt wurden.