

# Isobuild Eco Block

Umweltfreundlicher, mineralischer  
1K-Klebmörtel & Spachtelmasse.

Isobuild Eco Block wird für das hochbeständige Verkleben und anschließende Spachteln von Porenbetonblöcken eingesetzt. Ermöglicht die Wärmedämmung ohne Unterbrechung für statisch relevante und nicht relevante Bauteile. Feuerwiderstand EI 180 nach DIN EN 13501-2. Innen- und Außenbereich.



1. Klasse EI 180
2. Ideal für das Verkleben und Spachteln
3. Verhindert die Bildung von Wärmebrücken

## Rating 5



- ✓ Regional Mineral  $\geq 60\%$
- ✓ Recycled Regional Mineral  $\geq 30\%$
- ✓ CO<sub>2</sub> Emission  $\leq 250$  g/kg
- ✓ VOC Low Emission
- ✓ Recyclable

## Anwendungsbereich

### → Einsatzbereiche

Bauen durch das Verkleben von:

- tragenden Mauern aus Porenbetonblöcken
- ausfachenden Mauern aus Wärmedämmblöcken
- Brandmauern

Oberflächliches Spachteln von:

- Zementputz
- Wärmedämmputzen
- Wänden aus Beton und Porenbeton

Innen- und Außenbereich auf Blöcken und Platten aus Porenbeton, Beton, Zementputzen.

Nicht anwenden auf flexiblen oder Gipsuntergründen; zur Montage von auf Gipsblöcken; in Schichtstärken über 5 mm.

## Anwendungshinweise

### → Vorbereitung der Untergründe

Der Verlegeuntergrund muss kompakt und sauber sein, d.h. frei von Staub und fettigen Rückständen. Etwa vorhandene lose Teile an den Blöcken sind zu entfernen. An heißen Tagen oder bei stark saugfähigen Materialien empfiehlt es sich, den Untergrund vor dem Auftragen von Isobuild Eco Block nass zu machen, wenn das Produkt als Spachtelmasse verwendet wird.

### → Vorbereitung

Isobuild Eco Block wird zubereitet, indem 25 kg Pulver mit der auf der Verpackung angegebenen Wassermenge gemischt werden. Das Wasser in einen sauberen Behälter geben und das Pulver nach und nach dazu schütten, dabei mit einem mechanischen Rührwerk mit niedriger Drehzahl mischen, bis sich eine cremige, homogene und knollenfrei Masse ergibt.

### → Anwendung

Den Klebemörtel mit dem speziellen Zahnpachtel direkt auf die Blöcke auftragen. Die Elemente verbinden und gleichmäßig andrücken, um gute Durchfeuchtung mit dem Klebemörtel zu gewährleisten. Das Verkleben hat auch an den Kopfseiten der Blöcke zu erfolgen. Zum Spachteln der Oberflächen nach dem Befeuchten des Untergrunds eine erste Schicht auftragen und ohne Schichtaufbau mit Glättkelle aus Stahl verspachteln. Anschließend im zweiten Arbeitsgang die gewünschte Schichtstärke aufbauen.

### → Reinigung

Vor dem Erhärten des Produkts lässt sich Isobuild Eco Block mit Wasser von Werkzeug und Oberfläche abwaschen.

## Weitere Hinweise

Bei der Montage an besonders heißen Tagen oder beim Arbeiten unter direkter Sonneneinstrahlung die Blöcke befeuchten. Falls sich ein oberflächliches Häutchen bildet, den Klebemörtel entfernen und durch frisches Produkt ersetzen.

Bei der abschließenden Oberflächenbeschichtung von weitläufigen und starken Temperaturschwankungen ausgesetzten Flächen ein Armierungsnetz aus Glasfaser einfügen. Nach beendeter Arbeit 24 Stunden lang vor Regen schützen.

## Zertifizierungen und Kennzeichnungen



\* Émission dans l'air intérieur Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

# Ausschreibungstext

Das Verkleben von Porenbetonblöcken hat mit Einsatz von mineralischem, umweltfreundlichem 1K-Klebmörtel & Spachtelmasse, GreenBuilding Rating 5, z.B. Isobuild Eco Block von Kerakoll Spa, zu erfolgen, der mit hierfür vorgesehenem Zahnpachtel direkt auf den darunterliegenden Block aufgetragen wird.

Das oberflächliche Spachteln von Porenbetonblöcken erfolgt mit mineralischem, umweltfreundlichem 1K-Klebmörtel & Spachtelmasse, GreenBuilding Rating 5, z.B. Isobuild Eco Block von Kerakoll Spa, der dafür sorgt, dass das thermische Verhalten der Oberfläche ähnlich ausfällt, wie das des darunterliegenden Blocks. Der voraussichtliche Verbrauch fürs Kleben beträgt ca. 2 – 3 kg/m<sup>2</sup>, fürs Spachteln hingegen ca. 1,4 kg/m<sup>2</sup> pro mm Schichtstärke.

## Technische Daten gemäß Kerakoll-Qualitätsnorm

Erscheinungsbild	Weiße Fertigmischung	
Mörtelart	Dünnschicht-Mauermörtel (T)	EN 998-2
Rohdichte	ca. 1,31 kg/dm <sup>3</sup>	UEAtc/CSTB 2435
Mineralogische Beschaffenheit des Zuschlags	Kristalline Silikate/Carbonate	
Sieblinie	ca. 0 - 800 µm	
Lagerfähigkeit	ca. 12 Monate nach Herstellungsdatum in der unbeschädigten Originalverpackung; feuchtigkeitsempfindlich	
Verpackung	Säcke 25 kg	
Anmachwasser	ca. 7,5 l / 1 Sack 25 kg	
Rohdichte:		
- frischer Mörtel	ca. 1,65 kg/dm <sup>3</sup>	EN 1015-6
- erhärteter, getrockneter Mörtel	ca. 1,29 kg/dm <sup>3</sup>	EN 1015-6
pH-Wert der Masse	≥ 12	
Verarbeitungstemperatur	von +5 °C bis +30 °C	
Korrigierzeit auf Porenbeton	≥ 7 min.	
Verbrauch:		
- als Mörtel	ca. 2 - 3 kg/m <sup>2</sup>	
- als Spachtelmasse	ca. 1,4 kg/m <sup>2</sup> pro mm Schichtstärke	

Datenmessung bei +20 ± 2 °C, 65 ± 5 % relativer Luftfeuchtigkeit und ohne Luftzug. Daten können je nach Baustellenbedingungen variieren.

**Leistungen****Raumluftqualität (IAQ) VOC - Emissionen an flüchtigen organischen Substanzen**

Konformität	EC 1 Plus GEV-Emicode	Zert. GEV 8454/11.01.2002
-------------	-----------------------	------------------------------

**HIGH-TECH**

Feuerwiderstand	EI 180	N. 296636/3443FR, EN 13501-2*
-----------------	--------	----------------------------------

Brandklasse	Klasse A1	EN 13501-1
-------------	-----------	------------

**Wasserdampf-Diffusionswiderstandskoeffizient ( $\mu$ )**

Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl ( $\mu$ )	5/20 (Tabellenwert)	EN 1015-19
---	---------------------	------------

Kapillare Wasseraufnahme	$\leq 0,7 \text{ kg (m}^2 \cdot \text{min}^{0,5})$	EN 1015-18
--------------------------	--	------------

Druckfestigkeit	Kategorie M5	EN 998-2
-----------------	--------------	----------

Anfängliche Scherfestigkeit auf Porenbeton	0,3 N/mm <sup>2</sup> (Tabellenwert)	EN 998-2
--	--------------------------------------	----------

Chloridgehalt	$\leq 0,05\% \text{ Cl}$	EN 1015-17
---------------	--------------------------	------------

Wärmeleitfähigkeit ( $\lambda_{10, \text{dry}}$ )	0,37 W/(m K) (Tabellenwert)	EN 1745
---	-----------------------------	---------

Beständigkeit (Frost-/Tauwechsellagerung)	Bewertung auf der Basis der am vorgesehenen	
---	---	--

Verwendungsort des Mörtels geltenden Vorschriften	EN 998-2
---	----------

Konformität	Typ T	EN 998-2
-------------	-------	----------

Datenmessung bei  $+20 \pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$ ,  $65 \pm 5 \%$  relativer Luftfeuchtigkeit und ohne Luftzug. Daten können je nach Baustellenbedingungen variieren.

## Hinweise

- Produkt für professionellen Gebrauch
- National geltende Normen und Vorschriften sind zu beachten
- Bei Temperaturen zwischen  $+5 \text{ }^\circ\text{C}$  und  $+30 \text{ }^\circ\text{C}$  verarbeiten
- kontrollieren, dass die Blöcke keine losen Teile oder Staub aufweisen
- zu Beginn des Abbindens kein Wasser zum Produkt dazugeben
- weder Kalk noch Gips noch Zement zur Masse hinzufügen
- an heißen Tagen oder beim Arbeiten unter direkter Sonneneinstrahlung den Untergrund befeuchten
- Sicherheitsdatenblatt beachten; ggf. anfordern
- Für alles Weitere wenden Sie sich bitte an den Kerakoll Worldwide Global Service  
+39 0536 811 516 - [globalservice@kerakoll.com](mailto:globalservice@kerakoll.com)



Die Angaben in Bezug auf das Rating basieren auf dem GreenBuilding Rating Manual 2013. Diese Informationen wurden im Mai 2023 aktualisiert (GBR Data Report – 06.23). Im Laufe der Zeit können Ergänzungen und/oder Änderungen von KERAKOLL SpA vorgenommen werden. Aktuelle Daten können auf der Internetseite [www.kerakoll.com](http://www.kerakoll.com) eingesehen werden. KERAKOLL SpA ist deshalb in Bezug auf Gültigkeit und Aktualität ihrer Informationen nur verantwortlich, wenn diese direkt der eigenen Internetseite entnommen wurden. Das technische Datenblatt ist nach unserem besten technischen Wissen und anwendungstechnischen Kenntnissen verfasst. Da wir jedoch keinen direkten Einfluss auf die Baustellenbedingungen und die Ausführung der Arbeiten haben, handelt es sich hierbei um allgemeine Hinweise, die unser Unternehmen in keiner Weise rechtlich verpflichten. Es wird daher empfohlen, vorab Tests durchzuführen, um die Eignung des Produktes für die geplante Anwendung zu überprüfen.