

Prestocem Eco

Umweltfreundlicher thixotroper Mörtel, besonders schnell abbindend und erhärtend. Für hoch beständige Befestigungen.

Prestocem Eco ist ideal für das hoch beständige Befestigen von Geländern, Fenstern und Türen, Konsolen, Scharnieren, Sanitärelementen, Kabelkanälen und Dosen für Elektroinstallationen.



1. Besonders schnell abbindend
2. Sichere, haltbare Befestigung
3. Einfache Anwendung
4. Hohe Wasser- und Frostbeständigkeit

Rating 1



- × Regional Mineral $\geq 60\%$
- × Recycled Regional Mineral $\geq 30\%$
- × CO₂ Emission ≤ 250 g/kg
- × VOC Low Emission
- ✓ Recyclable

Anwendungsbereich

→ Einsatzbereiche

Befestigung von:

- Konsolen, Dübeln, Türangeln
- Elektroeinbaudosen und -kanälen
- Rohren

Zur Montage von:

- Sanitärelementen
- Geländern
- Türen und Fenstern aus Holz oder Metall

Im Innen- und Außenbereich auf

Porenbetonblöcken und -platten, Ziegelsteinen, Beton, Zementestrich, Mauerwerk aus herkömmlichen Ziegelsteinen und altem Mischmauerwerk.

Nicht anwenden auf Gips- oder

Calciumsulfatuntergründen; auf nicht saugenden Untergründen wie Altbeläge aus Keramik, Terrazzo, geglättetem Beton, Kunststoffmaterialien, Holz, Metall; Untergründe, die Bewegungen ausgesetzt sind.

Anwendungshinweise

→ Vorbereitung der Untergründe

Der Untergrund muss kompakt und sauber sein, d. h. frei von Staub und Trennmitteln. Brüchige oder nicht fest verankerte Teile wie Kalk-, Zement- oder Lackrückstände müssen gründlich entfernt werden. Glatte Oberflächen werden entsprechend aufgeraut. Saugende Untergründe müssen bis zur Sättigung mit Wasser benetzt werden.

→ Vorbereitung

Prestocem wird zubereitet, indem 25 kg Pulver mit ca. 5,3 Liter Wasser vermenget wird. Die Mischung entsteht, indem das Wasser in einen sauberen Behälter gefüllt und das Pulver nach und nach zugegeben wird. Entweder wird per Hand zügig gemischt oder mit einem Rührwerk bei niedriger Drehzahl bis ein klumpenfreier, homogener Mörtel entsteht. In Anbetracht der kurzen Verarbeitungszeit nur begrenzte Mengen zubereiten.

→ Anwendung

Das Auftragen erfolgt zügig mit einer Kelle oder Glattscheibe innerhalb der Abbindezeit. Sobald das Objekt befestigt ist, wird die Oberfläche mit der Kelle oder einem Schwammbrett bearbeitet. Keine Korrekturen mehr ausführen, sobald das Erhärten begonnen hat.

Um große Hohlräume zu füllen ist es angebracht, in mehreren aufeinanderfolgende Arbeitsgängen zu arbeiten; dabei zwischen den Arbeitsgängen das Erhärten abwarten.

Bei durchsickerndem bzw. geringem Austreten von Wasser die Austrittsstelle, falls erforderlich verschließen, indem der Mörtel bis in die Tiefe eingebracht und bis zum Erhärten auf Position gehalten wird.

→ Reinigung

Um Rückstände von Prestocem Eco an Werkzeugen und anderen Flächen zu beseitigen, ist es ausreichend, das Produkt vor dem Erhärten mit Wasser zu entfernen.

Weitere Hinweise

Nur die Menge zubereiten, die für einen Arbeitsgang erforderlich ist.

Die Verankerung in den ersten zwei Stunden nach der Anwendung nicht bewegen oder belasten. Zur

Mischung nachträglich kein Wasser dazugeben und in der Abbindephase das Produkt nicht aufrühren. Nicht einsetzen zum Überarbeiten von

Armierungseisen an Sichtbeton.

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

Die Fixierung von Verankerungen in Mauerwerk erfolgt mit mineralischem, umweltfreundlichem, thixotropem, besonders schnell abbindendem Mörtel, der zur hoch beständigen Fixierung für Anwendungen im Innen- und Außenbereich geeignet ist und sowohl Umweltbelastungen als auch Frost-Tau-Wechsel widersteht, GreenBuilding Rating 1, z.B. Prestocem Eco von Kerakoll Spa. Der Verbrauch beträgt ca. 1,7 kg/dm³ des zu verfüllenden Hohlraums.

Technische Daten gemäß Kerakoll-Qualitätsnorm

Erscheinungsbild	Fertigmischung	
Rohdichte	ca. 1,21 kg/dm ³	UEAtc
Mineralogische Beschaffenheit des Zuschlags	Kristalline Silikate/Carbonate	
Sieblinie	ca. 0 – 600 µm	EN 1219-1
Lagerfähigkeit	ca. 6 Monate nach Herstellungsdatum in der unbeschädigten Originalverpackung; feuchtigkeitsempfindlich	
Verpackung	Säcke 5 / 25 kg	
Anmachwasser	ca. 5,3 l / 1 Sack 25 kg - ca. 1 l / 1 Beutel 5 kg	
Spezifisches Gewicht der Masse	ca. 2,1 kg/dm ³	EN 1015-6
pH-Wert der Masse	≥ 12	
Verarbeitungszeit	ca. 1 Min. und 30 Sek.	EN 196/3
Ende des Abbindens	≤ 3 Min.	EN 196/3
Verarbeitungstemperatur	von +5 °C bis +30 °C	
Inbetriebnahme	ca. 2 Std.	
Verbrauch	ca. 1,7 kg/dm ³	

Datenmessung bei +23 °C, 50 % relativer Luftfeuchtigkeit und ohne Luftzug.

Leistungen

HIGH-TECH

Feuerwiderstand	Klasse A1	EN 13501-1
Druckfestigkeit		
- nach 10 Min.	≥ 1 N/mm ²	EN 196/1
- nach 1 Std.	≥ 7 N/mm ²	EN 196/1
- nach 3 Std.	≥ 12 N/mm ²	EN 196/1
- nach 28 Tagen	≥ 25 N/mm ²	EN 196/1

Datenmessung bei +23 °C, 50 % 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 °C und +30 °C verarbeiten
- Bei niedrigen Temperaturen warmes Wasser verwenden bzw. kaltes Wasser bei hohen Temperaturen
- Bei starker Sonneneinstrahlung Prestocem Eco nach der Anwendung befeuchten
- Zur Mischung keine Bindemittel oder Zusatzstoffe dazugeben
- Sicherheitsdatenblatt beachten; ggf. anfordern
- Für alles Weitere wenden Sie sich bitte an den Kerakoll Worldwide Global Service +39 0536 811 516 - globalservice@kerakoll.com



Die Angaben in Bezug auf das Rating basieren auf dem GreenBuilding Rating Manual 2013. Diese Informationen wurden im Januar 2025 aktualisiert (basierend auf den Daten des GBR Data Report – 01.25). Im Laufe der Zeit können Ergänzungen und/oder Änderungen von KERAKOLL SpA vorgenommen werden. Aktuelle Daten können auf der Internetseite 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.