

P5 Eco

Umweltfreundliche wasserbasierende elastifizierende Vergütung als hoch leistungsfähiges Zusatzmittel für Zementmörtel und Feinbeton. Ideal für GreenBuilding. Lösemittelfrei, schont die Umwelt und die Gesundheit der Anwender.

P5 Eco erhöht die Haftfestigkeit am Untergrund, reduziert die Wasseraufnahme, verbessert Kompaktheit und Flexibilität. Für Haftschlämmen und Haftbrücken bei Reparaturarbeiten. Im Innen- und Außenbereich.



GREENBUILDING RATING®

P5 Eco

- Kategorie: Organische Fluide
- Klasse: Umweltfreundliche Lösungen für die Baustelle
- Rating: Eco 4

	Wasserbasierende Formulierung	Lösemittelfrei	Keine umweltbezogene Gefahrstoffkennzeichnung	Nicht toxisch und nicht gefährlich	

MESSSYSTEM MIT ANERKENNUNG/BESCHEINIGUNG DURCH DIE ZERTIFIZIERUNGSSTELLE SGS

PRODUKT HIGHLIGHTS

- Zusatzstoff für Mörtel, Fein- und Normalbeton sowie Haftschlämme
- Putze mit hoher Haftung und Beständigkeit gegen chemische und mechanische Beanspruchung
- Zementäre Unterputze und Schichtaufbau
- Flexible mineralische oder zementäre Glättschichten
- Zubereitung von Haftschlämmen für:
 - Reparatur- oder Ausbesserungsarbeiten an Beton auf Stürzen, Pfeilern, Balkonen, Gesimsen
 - Haftbrücken auf Beton



ECO INFO

- Die wasserbasierende Formulierung verringert bei der Lagerung und beim Transport das Risiko von Umweltschäden und -verschmutzung
- Ermöglicht eine sicherere Verarbeitung auf der Baustelle

ANWENDUNGSBEREICH

Vergütung von Mörtel und Feinbeton sowie Zubereitung von Haftschlämmen für:

- Reparatur- oder Ausbesserungsarbeiten an Beton auf Stürzen, Pfeilern, Balkonen, Gesimsen
- Haftbrücken auf Beton
- Putze mit hoher Haftung und Beständigkeit gegen chemische und mechanische Beanspruchung
- Zementäre, flexible Glättschichten
- Zementäre Unterputze und Schichtaufbau

Einsatzbereiche

Im Innen- und Außenbereich. Für herkömmliche Zementmörtel, Fein- und Normalbeton sowie Haftschlämme.

Nicht anwenden

Als Grundierung pur oder mit Wasser verdünnt direkt auf Zementuntergründen zur Herstellung von Haftbrücken.

ANWENDUNGSHINWEISE

Vorbereitung der Untergründe

Haftschlämme und Mörtel mit P5 Eco dürfen nur auf vollständig getrocknete, saubere, feste Oberflächen, die frei von Ölen, Fetten und Ausblühungen sind, aufgetragen werden. Spuren von Entschalungsmitteln müssen entfernt werden. Vor der Anwendung stets den Untergrund befeuchten.

ANWENDUNGSHINWEISE

Vorbereitung

Zunächst P5 Eco im gewählten Verhältnis ins Anmachwasser rühren und anschließend die Anteile an Zement und Sand hinzugeben. Gut vermengen, um Klumpenbildung zu vermeiden. Die empfohlenen Mischverhältnisse sind:

- Haftschlämme: 1,5 Teile P5 Eco, 1 Teil Wasser, 3 Teile Zement.
- Vergüteter Zementmörtel: 1,5 Teile P5 Eco, 2 Teile Wasser, 5 Teile Zement, 10 Teile Sand.

Die Dosierung als Vergütung von Zementmörteln kann je nach Verwendungszweck variieren.

Die Dosierung von P5 Eco muss zwischen mindestens 20 % bis maximal 40 % des Zementgewichts liegen.

Anwendung

Zementmörtelvergütung beim Wiederaufbau von Beton auf Säulen, Stürzen, Balkonen, Gesimsen: Den Untergrund befeuchten und anfänglich eine Schicht Haftschlämme mit Quast oder harter Bürste auftragen. Anschließend, frisch in frisch, den Wiederaufbau mit dem mit Keraplast P6 vergüteten Zementmörtel ausführen.

Fest haftende Putze mit hoher Beständigkeit: Den Untergrund befeuchten und manuell eine Schicht Spritzbewurf aufbringen, wobei die Oberfläche so rau wie möglich gelassen wird. Sobald der Spritzbewurf erhärtet ist, eine Schicht Putz, die mit dem Zusatzmittel vergütet ist, auftragen.

Haftschlämme für Ortbeton bei Arbeitsunterbrechungen: Den Untergrund befeuchten und eine Schicht Haftschlämme auftragen; direkt anschließend, frisch in frisch, den Ortbeton aufbringen.

Reinigung

Rückstände der Haftschlämme oder des vergüteten Mörtels an den Werkzeugen und Oberflächen werden vor dem Erhärten mit Wasser entfernt.

WEITERE HINWEISE

P5 Eco im Anmachwasser verdünnen. Als Zusatz von Putz- oder Mörtelfertigmischungen wird bei maschineller Verarbeitung die Wasser/Latex-Mischung direkt mit dem Schlauch der Putzmaschine aus einem eigens dafür vorgesehenen Behälter (Fass) auf der Baustelle entnommen.

AUSSCHREIBUNGSTEXT

Haftschlämme: bevor Auftragsschichten aus Mörtel auf Beton aufgebracht werden, ist die Oberfläche mechanisch aufzurauen, reichlich mit Hochdruck-Wasserstrahl abzuspielen und eine Haftschlämme aufzutragen, die aus Zement, Wasser und einem umweltfreundlichen, wasserbasierenden Elastifizierungsmittel für die hoch leistungsfähige Vergütung von Zementmörtel und Feinbeton besteht, GreenBuilding Rating® Eco 4, Typ P5 Eco von Kerakoll Spa, im Verhältnis von 40 % des Zementgewichts. Der Schichtauftrag erfolgt auf frischer Haftschlämme.

Vergütung von zementären Mörteln: Damit ein kompakter, haftfähiger und flexibler Mörtel entsteht, wird Zementmörteln ein umweltfreundliches, wasserbasierendes Elastifizierungsmittel für die hoch leistungsfähige Vergütung von Zementmörtel und Feinbeton im Verhältnis von 30 % des Zementgewichts zugesetzt, GreenBuilding Rating® Eco 4, Typ P5 Eco von Kerakoll Spa.

Vergütung von Normal- und Feinbeton: Damit ein kompakter, haftfähiger und flexibler Beton entsteht, wird Normal- und Feinbeton ein umweltfreundliches, wasserbasierendes Elastifizierungsmittel für die hoch leistungsfähige Vergütung von Zementmörtel und Feinbeton im Verhältnis von 20 % des Zementgewichts zugesetzt, GreenBuilding Rating® Eco 4, Typ P5 Eco von Kerakoll Spa.

TECHNISCHE DATEN GEMÄSS KERAKOLL-QUALITÄTSNORM

Erscheinungsbild	Weiße Flüssigkeit	
Spezifisches Gewicht	ca. 1,01 kg/dm ³	
Lagerfähigkeit:	ca. 12 Monate in der Originalverpackung	
Hinweise	Frostfrei, kühl und trocken lagern	
Verpackung	Kanister 25 / 5 kg	
Viskosität	ca. 1200 mPa · s, Rotor 2 RpM 20	Methode nach Brookfield
pH-Wert	ca. 9	
Empfohlene Dosierung für:		
- Beton	ca. 20 - 40 % im Verhältnis zum Zementgewicht	
- Mörtel	ca. 20 - 40 % im Verhältnis zum Zementgewicht	
- Für Haftschlämme	ca. 1,5 P5 Eco : 1 Wasser : 3 Teile Zement	
Verarbeitungstemperatur	von +5 °C bis +35 °C	

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

LEISTUNGEN

HIGH-TECH

Vergleich zwischen:

- | | |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| - genormter Mörtel | 3 Sand : 1 Portlandzement 32,5; Wasser/Zement = 0,5 |
| - genormter Mörtel mit Zusatz | genormter Mörtel + P5 Eco entspr. 30 % des Zementgewichts |

Mit P5 Eco erzielte Verbesserungen:

- | | | |
|-------------------------------------------|--------------------|---------------|
| - Anmachwasser | -3 % | |
| - Statischer Elastizitätsmodul | -38 % | EN 13412 |
| - Haftfestigkeit auf Beton nach 28 Tagen | +5 % (Mörtelbruch) | CSTB 2893-370 |
| - Scherfestigkeit auf Beton nach 28 Tagen | +75 % | |

Vergleich zwischen:

- | | |
|------------------------|---------------------------------------------------------|
| - Haftbrücke auf Beton | ohne Haftschrämme |
| - Haftbrücke auf Beton | mit Haftschrämme (1 P5 Eco : 1 Wasser : 3 Teile Zement) |

Mit P5 Eco erzielte Verbesserungen:

- | | | |
|-------------------------------------------|-------|---------------|
| - Haftfestigkeit auf Beton nach 28 Tagen | +45 % | CSTB 2893-370 |
| - Scherfestigkeit auf Beton nach 28 Tagen | +51 % | |

Datenmessung bei +20 ± 2 °C, 65 ± 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 °C und +35 °C verarbeiten
- Das Produkt ist frostempfindlich; bei Temperaturen über +5 °C lagern
- Die bearbeiteten Bauteile bis zur Trocknung vor Schlagregen schützen
- Es wird empfohlen, die Bauteile während der warmen Jahreszeit für einige Tage nach der Bearbeitung zu 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

Die Angaben in Bezug auf die Eco- und Bio-Klassifizierungen basieren auf dem GreenBuilding Rating® Manual 2013. Diese Informationen wurden im November 2016 aktualisiert (basierend auf den Daten des GreenBuilding Ratings - 12.16); im Laufe der Zeit können Ergänzungen oder Änderungen von KERAKOLL SpA vorgenommen werden. KERAKOLL SpA ist deshalb in Bezug auf Gültigkeit und Aktualität ihrer Informationen nur verantwortlich, wenn diese direkt der 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.



KERAKOLL
The GreenBuilding Company

KERAKOLL S.p.a.
Via dell'Artigianato, 9 - 41049 Sassuolo (MO) Italy
Tel +39 0536 816 511 - Fax +39 0536 816 581
info@kerakoll.com - www.kerakoll.com