

Poriment[®] PRO – Porenleichtmörtel aus dem Fahrmischer

Poriment[®] PRO ist ein zementgebundener Porenleichtmörtel mit Wärmedämmeigenschaften für Höhenausgleich und Verfüllung. Poriment[®] PRO hat in den Rohdichteklassen 0,2 bis 0,4 unterschiedliche Materialkennwerte, die je nach Anwendungsbereich vielfältige technische und wirtschaftliche Vorteile bieten.

Technische und bauphysikalischen Daten

Rohdichteklasse Poriment PRO		0,2	0,3	0,4
Trockenrohddichte	kg/m ³	ca. 200	ca. 300	ca. 400
Prismendruckfestigkeit (28 d)	N/mm ²	0,24 bis 0,35	0,35 bis 0,60	0,60 bis 1,10
Konsistenz		fließ- und pumpfähig		
Brandverhalten		Baustoffklasse A1 (nicht brennbar)		
Begehbarkeit	Stunden	nach 24 bis 72, je nach Umgebungsbedingungen ¹⁾		
Belastbarkeit	Tage	nach ca. 3 ¹⁾		
Lufttemperatur T	°C	5 ≤ T ≤ 30 für mindestens 24 Stunden		
Wärmeleitfähigkeit λ _{10,dry,mat}	W/(m·K)	0,070 ± 0,005	0,080 ± 0,0065	0,102 ± 0,007
Einbaustärke	mm	≥ 20		
Hinweise zum Einbau		Bauteilöffnungen im Untergrund abdichten. Bei größeren Einbaustärken die Wärmeentwicklung durch die Hydratation des Zementes beachten. Saugende Untergründe vornässen! Im Außenbereich vor direktem Regen schützen. Zum Schutz gegen das Erdreich wird Folie empfohlen.		

¹⁾ abhängig von den Witterungs- und Baustellenbedingungen (Temperatur und Luftfeuchtigkeit)

Poriment PRO ist auch mit Rohdichten größer 0,4 lieferbar. Entsprechende Daten erhalten Sie auf Anfrage.

Poriment PRO wird werkseitig fertig gemischt, im Fahrmischer auf die Baustelle transportiert und mittels Schnecken- oder Kolbenpumpe über eine Schlauchleitung direkt zum Einbauort gefördert. Das Material ist fließfähig und wird lediglich mit Hilfe einer Schwabbelstange oder Patsche eingebaut. Eine Verdichtung ist nicht notwendig.

Poriment[®] PRO – Porenleichtmörtel aus dem Fahrmischer

Verarbeitungs- / Einbauvorteile

- leicht verarbeitbar
- pumpfähig mit 50 mm Schlauchleitung
- thixotropes Verhalten
- Gefälleausbildung möglich

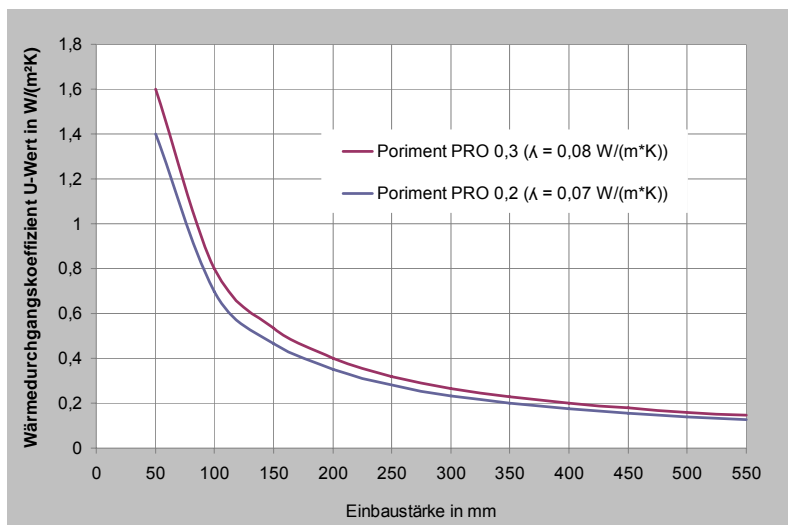
Einsatzgebiete

- Höhenausgleich und Leitungseinbettung auf der Betondecke
- Hinterfüllungen
- Auffüllung und Niveaueausgleich in der Altbausanierung
- geeignet als Sauberkeitsschicht oder Bodenaustauschmaterial

Eigenschaften

- Trockenrohdichte nach bauseitigen Anforderungen wählbar
- volumenbeständig, auch bei größeren Einbauhöhen
- unanfällig gegen Feuchte, unverrottbar
- vollständig recyclebar, rein anorganisch mineralisches Bauprodukt

U –Wert in Abhängigkeit der Schichtdicke für Poriment PRO 0,2 und 0,3



Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen und stellen nur allgemeine Richtlinien dar. Eine rechtliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Verarbeiter stets in eigener Verantwortung zu beachten. Mit dem Erscheinen dieses Merkblattes verlieren alle früheren Merkblätter ihre Gültigkeit.

Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass das Erreichen der vorgenannt beschriebenen Eigenschaften eine sachgerechte, nach dem Stand der Technik durchzuführende Vorbereitung auf der Baustelle und Verarbeitung des Betons voraussetzt.

2/2

Stand: Juni 2011

Heidelberger Beton GmbH · Berliner Str. 10 · 69120 Heidelberg
Telefon: +49 6221 481-9626
Telefax: +49 6221 481-119626
Email: info@heidelberger-beton.de
www.heidelberger-beton.de