

01 Produktbeschreibung/Anwendung

Poriment® P ist ein fließfähiger zementgebundener Porenleichtmörtel mit wärmedämmenden Eigenschaften. Das Material ist als Wärmedämmstoff gemäß DIN EN 16025-1 deklariert.

02 Materialkennwerte und Eigenschaften

Trockenrohddichte (Trocknungstemperatur 50 ° C)	≤ 240 kg/m ³
Frischrohddichte	≤ 320 kg/m ³
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{10, tr}$ (Materialkennwert)	ca. 0,070 W/(m·K)
Ungefähre Druckfestigkeit (Messung nach 28 d)	≥ 0,2 N/mm ²
Brandverhalten	B-s1, d0
Konsistenz	fließ- und pumpfähig, Gefälleausbildung bedingt möglich
Begehbarkeit	nach ca. 1 bis 2 Tagen ¹⁾
Belastbarkeit	nach ca. 3 Tagen ¹⁾
Zusammendrückbarkeit /Kompressibilität	CP 2
Mindesteinbaudicke (technisch bedingt)	40 mm
Lufttemperatur T	5 °C ≤ T ≤ 30 °C für mindestens 24 Stunden
Ausgleichsfeuchtegehalt ^{1) 2)}	Bei 5 CM-% Feuchte mit CM-Messung nach Schnittstellen-protokoll. 10 g Einwaage (nur Zementstein). Nach 10 min. ca. 0,5 bar Manometer Druck Darrfeuchte ca. 6 M.-% (Darrtemperatur ca. 60° C).

1) abhängig von den Witterungs- und Baustellenbedingungen, 2) bei Umgebungsbedingungen von 20° C und 65 % rF

03 Ausführungsempfehlungen

Aufbringen einer Dampfsperre bei Einbaustärken bis 5 cm Poriment® P

Aufbringen der Dampfsperre frühestens 2 Tage nach dem Einbau. Trennlage (zwischen Estrich und Dämmschicht, DES) aus 0,15 mm PE-Folie (S_d-Wert ≥ 50 m). Die einzelnen Bahnen an den Stößen mindestens 80 mm überdecken und dauerhaft verkleben.

Aufbringen einer Dampfsperre bei Einbaustärken von 5 bis 20 cm Poriment® P

Die oben genannten Anforderungen für die Trennlage berücksichtigen. Zusätzlich ist direkt auf der Poriment® P-Fläche eine PE-Folie mit einer Dicke von 0,25 mm (S_d-Wert ≥100 m) aufzubringen.

Die einzelnen Bahnen an den Stößen mindestens 80 mm überdecken und dauerhaft verkleben. Bei beiden Ausführungsempfehlungen ist es nicht zwingend erforderlich den Ausgleichsfeuchtegehalt zu erreichen. Falls eine Dämmschicht erforderlich ist und die Ausführungsempfehlungen berücksichtigt werden, muss die Wärmedämmschicht (DES) aus Polystyrol sein.

Holzbalkendecken

Der Ausgleichsmörtel, Poriment® P, muss seine Ausgleichsfeuchte erreicht haben. Eine Dampfsperre auf dem Ausgleich ist nicht zulässig. Poriment® P 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.

04 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.
- Im Poriment® P können Trocknungsrisse auftreten, diese sind nicht qualitätsrelevant und stellen keinen Mangel dar.

05 Weitere Eigenschaften

- geringe Rohdichte und geringes Gewicht
- fließ- und pumpfähig
- volumenbeständig, auch bei größeren Einbauhöhen (Einbauhöhen über 50cm sollten in mehreren Schritten erfolgen)
- normkonforme Ausgleichsschicht beim Fußbodenaufbau

06 Einsatzgebiete

- Bettungsschicht bei der Verlegung von Leitungen
- Druckfeste Hinterfüllung von Außenbauteilen
- Ausgleich auf Gewölbedecken
- Wärmedämmender Höhenausgleich auf Flachdächern
- Verfüllung von Hohlräumen, Erdtanks, Kanälen
- Niveausausgleich bei der Sanierung von Altbauten
- Sauberkeitsschichten
- Schwimmbeckenhinterfüllung
- Isolierbeton für Fernwärme

HAFTUNGSAUSSCHLUSS

Die hier gemachten Angaben und jede andere Beratung beruhen auf unseren aktuellen Kenntnissen und Erfahrungen bei korrekter Handhabung und Verwendung unserer Produkte unter normalen Umständen und entsprechend unseren Empfehlungen. Die Angaben beziehen sich nur auf die ausdrücklich erwähnten Anwendungen und Produkte und beruhen auf Labortests, die die Praxiserprobung nicht ersetzen. Die hier angegebenen Informationen befreien den Produkthanwender nicht davon, die Eignung des Produkts für die vorgesehene Anwendung und den vorgesehenen Zweck zu überprüfen. Für alle Bestellungen gelten unsere aktuellen Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Heidelberg, den 13.08.2024

ppa. Ingo Lothmann
Leiter Produktmanagement

Geschäftsführer
Ottmar Walter

Heidelberg Materials Beton DE GmbH
Berliner Straße 6, 69120 Heidelberg

Sitz der Gesellschaft
Heidelberg

Eingetragen beim Registergericht Mannheim
HRB Nr.: 330562