

01 Produktbeschreibung/Anwendung

Poriment® SBB ist ein fließfähiger zementgebundener Porenleichtmörtel der, im geprüften System mit den PVC-Bodenplatten Traficline® (Dicke 5mm) der Firma TLM Systems, als Rückprallschutz für Schießbahnböden geeignet ist.

02 Materialkennwerte und Eigenschaften

Trockenrohddichte in kg/dm ³	ca. 0,9
Druckfestigkeit nach 28 Tagen in N/mm ² Biegezugfestigkeit nach 28 Tagen in N/mm ²	ca. 4,5 ca. 1,2
Konsistenz (einstellbar)	sehr fließfähig; pumpfähig
Brandklasse	A 1 (nicht brennbar)
Lufttemperatur T	5 °C ≤ T ≤ 30 °C für mindestens 24 Stunden
Mindesteinbaudicke (technisch bedingt)	100 mm (über Einbauten)
Begehbarkeit*	Nach 1 – 2 Tagen

* abhängig von den Witterungs- und Baustellenbedingungen

03 Ausführungsempfehlungen

Poriment® SBB wird werkseitig fertig gemischt, im Fahrmischer auf die Baustelle transportiert und mittels Schnecken- oder Kolbenpumpe über eine Schlauchleitung direkt zum Einbauort gefördert.

Poriment® SBB wird im Verbund mit dem Untergrund (i.d.R. Betonboden) eingebaut. Der Untergrund ist vorzunässen. Das Material ist fließfähig und wird mit Hilfe einer Schwabbelstange oder Patsche eingebaut und nivelliert. Eine Verdichtung ist nicht notwendig.

Nach 28 Tagen wird das Material mit den PVC-Bodenplatten Traficline® (Dicke 5mm) der Firma TLM Systems belegt. Vor dem Aufbringen des Systems muss die Oberfläche des Poriment SBB vom Oberbodenleger planeben abgeschliffen werden.

04 Hinweise zum Einbau

Bauteilöffnungen im Untergrund abdichten.

Einbauten in der Mindesteinbaudicke im Material sind nicht zulässig (z.B. Rohre).

Im Außenbereich vor direktem Regen schützen.

Zum Schutz gegen das Erdreich wird Folie empfohlen.

Beispielhafter Systemaufbau:



Flächen < 10 m²

Die lockere Oberfläche ist abzutragen.

Die Fläche ist abzusaugen oder abzubürsten.

Die Fläche ist mit einer Haftemulsion (z.B. SIKA Control E-260) zu bestreichen.

Handelsüblicher Leichtmauermörtel LM 21 (M 5) wird nach Herstellerangaben eingebaut.

Flächen > 10 m²

Die Oberfläche ist maschinell um 5 cm abzutragen.

Die Fläche ist abzusaugen oder abzubürsten.

Die Fläche ist mit einer Haftemulsion (z.B. SIKA Control E-260) zu bestreichen.

05 Weitere Eigenschaften

Rückprallsicher im Systemaufbau für alle Kaliber bei einer maximalen Energie der Geschoße von 7.000 Joule

Volumenbeständig, auch bei größeren Einbauhöhen

Unanfällig gegen Feuchte, unverrottbar

Vollständig recyclebar, anorganisch mineralisches Bauprodukt

06 Einsatzgebiete

- Bettungsschicht bei der Verlegung von Leitungen

- Druckfeste Hinterfüllung von Außenbauteilen

- Ausgleich auf Gewölbedecken

- Wärmedämmender Höhenausgleich auf Flachdächern

- Verfüllung von Hohlräumen, Erdtanks, Kanälen

- Niveaueausgleich 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 Produktanwender 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 24.04.2024

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