TECHNISCHES MERKBLATT (TM)

POR® 9100

Schaumbeton ca. 1000 kg/m³



Anwendungsbereiche

Das Produkt kann als wärmedämmende Zwischenlage, Ausgleichsmasse bei Höhendifferenzen oder als Hinterfüllung im Tief- oder Hochbau (im Aussen- und Innenbereich) eingesetzt sowie als gewichtsreduzierendes Füllmaterial verwendet werden. Der Untergrund darf nicht stark saugend sein! Je nach Untergrund muss er vorgängig benetzt, abgedichtet oder mit einer Baufolie abgedeckt werden. Das Produkt ist trittfest und wasserabweisend.

Eigenschaften

- Beste Verfüll- und Ausgleichseigenschaften
- Dichte variabel einstellbar
- Gute Verarbeitbarkeit
- Keine Verdichtung notwendig
- Vielseitig einsetzbar
- Saubere Baustelle
- Mineralisch
- Aussen und Innen anwendbar
- Nicht brennbar
- IBR geprüft

Verarbeitung



Technische Daten

Art. Nr.	2000956037	2000564078	2000957036
EAN	9003304524136	9003304484423	9003304548323
INFO	Verbrauch Trockenmaterial: ca. 740 kg/m³ Verbrauch Schaummittel: ca. 1 kg/m³ / ca. 2 kg/t	Verbrauch Trockenmaterial: ca. 740 kg/m³ Verbrauch Schaummittel: ca. 1 kg/m³ / ca. 2 kg/t	Verbrauch Trockenmaterial: ca. 740 kg/m³ Verbrauch Schaummittel: ca. 1 kg/m³ / ca. 2 kg/t
Verpackung			
Menge pro Einheit	25 kg/EH	1000 kg/EH	25 kg/EH
Einheit pro Palette	48 EH/Pal.		
Körnung	0-1 mm		
Brandverhalten	A1		
Druckfestigkeit	≥ 4,1 N/mm² (28 d)		
Biegezugfestigkeit	≥ 0,9 N/mm² (28 d)		
Wärmeleitfähigkeit	0,2212 W/mK		

POR® 9100

Schaumbeton ca. 1000 kg/m³

Art. Nr.	2000956037	2000564078	2000957036
E-Modul	ca. 6000 N/mm²		
Austrocknungszeit	3 d /cm		
Begehbar nach	ca. 48 h		
Belegereife	ca. 7 CM-%		
Schichtdicke	50-300 mm		
Spez. Wärmekapazität	1 kJ/kg K		
Trockenrohdichte	ca. 1000 kg/m³		

Materialbasis

- Einzigartige Tiefenhydrophobierung
- Hochleistungsschaumbildner
- Zemente
- Zusätze zur Verbesserung der Verarbeitungseigenschaften

Verarbeitungsbedingungen

Während der Verarbeitungs- und Trocknungsphase darf die Umgebungs- bzw. Untergrundtemperatur nicht unter +5 °C sinken.
Hochleistungsschaumbildner (POR FOAM Synthetic) ist immer bei über +10 °C zu lagern. Der frisch eingebrachte POR muss vor Regen und Frost geschützt werden.

Untergrund-Vorbehandlung

Mörtelreste und loser Beton müssen gründlich entfernt werden. Weil POR bei Schichtstärken unter 50 mm nur begrenzt fliessfähig ist, ist ein feuchtigkeitsunempfindlicher Untergrund bei solchen Einbaustärken unmittelbar vor dem Einbau noch einmal leicht vorzunässen. Vor dem Einbau des Schaummörtels ist es verpflichtend, an angrenzenden Bauteilen einen Randdämmstreifen auszulegen. Feuchtigkeitsempfindliche Untergründe oder angrenzende Bauteile, stark saugende als auch drainagefähige Untergründe müssen entweder mit einer stabilen Baufolie ausgelegt oder abgedichtet werden. Eine mit Baufolie ausgebildete, dichte Wanne muss mit einem geeigneten Klebeband oder ähnlichen stossüberlappend verklebt und an den Rändern ausreichend hochgezogen werden. Wir empfehlen, den Hochzug fest am Bauteil anzukleben, damit ein Hinterlaufen der Abdichtung verhindert werden kann. Feuchteempfindliche Anschlussbauteile (bsp. Gipskarton, Holz, Mineralwolle) müssen wie oben genannt, vor Feuchtigkeit bzw. Wasser mit einer geeigneten Abdichtung geschützt werden. Bei stark saugenden aber festen Untergründen, wie porösem Altbeton oder Vollziegel (Gewölbekappen), ist leichtes Vornässen mit anschliessendem vollflächigem Vorschlämmen mit RÖFIX OPTIFLEX 1K oder eine Baufolie mit verklebtem Hochzug ausreichend. Bei feuchteempfindlichen Untergründen ist eine normgerechte Abdichtung einzubauen, um zu verhindern, dass Feuchtigkeit bzw. Wasserdampf in die Bauteile eindringen kann. Im Allgemeinen gilt, das alle feuchtigkeitsempfindlichen Bauteile, die in Berührung mit POR kommen, gut vor Feuchtigkeit geschützt werden müssen. Ein Durchdringen, Überlaufen oder Unterlaufen der Abdichtung muss verhindert werden. Leckagen, Löcher, Durchbrüche oder Durchführungen müssen gut verschlossen sein. Die Überprüfung von Vorgewerken und Vorleistungen, sowie des Untergrundes obliegt dem Anwender.

Zubereitung

Der RÖFIX Schaummörtel wird mittels RÖFIX Silotechnik, der darin inkludierten Schaumbildner-Dosiereinheit und dem RÖFIX Spezial Schaumbildner fertig angemischt und gefördert. Die Nassrohdichte muss vor dem Einbringen kontrolliert und eingestellt werden. Keine anderen Materialien oder Zusatzmittel zumischen!

POR® 9100

Schaumbeton ca. 1000 kg/m^3

Verarbeitungshinweis

Detaillierte Sicherheitshinweise erhalten Sie aus unseren separaten Sicherheitsdatenblättern. Vor der Anwendung sind diese Sicherheitsdatenblätter durchzulesen.

Verarbeitung

Die Nassrohdichte muss vor dem Einbringen kontrolliert und eingestellt werden. Das Produkt kann nur mit einem speziell dafür hergestellten Schaumkompressor eingebaut werden. Das Produkt kann bei Regen nicht eingebracht werden.

Genannte technische Daten wurden unter Normbedingungen ermittelt. Es können nach dem Einbau Schwindrisse entstehen, die keinen Einfluss auf die Produkteigenschaften haben und in einer Ausgleichsschicht keine Wertminderung darstellen. Die Förderlänge und Förderhöhe ist von der Dichte abhängig. Bei längerem Pumpbetrieb (> 5 Std) und langen Unterbrechungen ist eine Zwischenreinigung der Silotechnik und der Schläuche erforderlich. Unter begehbar ist ein leichter Fussverkehr zu verstehen. Baustellenverkehr, Folgegewerke oder Maschinenverkehr haben ausschließlich mit einer Schutzschicht (Bsp. Schaltafeln, Spanplatten etc.) zu erfolgen. Bei hohen Aussentemperaturen ≥ 25 °C mit intensiver Sonneneinstrahlung ist für Abfuhr der Hydratationswärme zu sorgen. Besonders in Bereichen mit geringen Lufträumen (Wärmestau). Die Abfuhr kann mittels kurzfristiger Lüftung erfolgen. Dauerhafte Zugluft ist zu vermeiden. Austrocknungsangaben beziehen sich auf eine Raumtemperatur von +20 °C und eine relative Luftfeuchtigkeit von 65 %. Tiefe Temperaturen, unzureichendes Lüftungsverhalten, sowie hohe Luftfeuchtigkeit erhöhen die Austrocknungszeit.

Lagerung

Mindestens 6 Monate lagerfähig. Gemäss Verordnung 1907/2006/EG Anhang XVII bei +20 °C, 65 % rel. Luftfeuchte.

Rechtliche und technische Hinweise

Bei der Verarbeitung unserer Produkte sind die Angaben in unseren technischen Merkblättern zu beachten, sowie die Einhaltung der allgemeinen und jeweiligen spezifischen Ländernormen und die Empfehlung der jeweiligen nationalen Fachverbände zu berücksichtigen.

Allgemeine Hinweise

Mit diesem Merkblatt werden alle früheren Ausgaben ungültig. Die Angaben dieses technischen Merkblattes entsprechen unseren derzeitigen Kenntnissen und praktischen Anwendungserfahrungen. Die Angaben wurden sorgfältig und gewissenhaft erstellt, allerdings ohne Gewähr für Richtigkeit und Vollständigkeit und ohne Haftung für die weiteren Entscheidungen des Benutzers. Die Angaben für sich alleine begründen kein Rechtsverhältnis oder sonstige Nebenverpflichtungen. Sie befreien den Kunden grundsätzlich nicht, das Produkt auf seine Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck eigenständig zu prüfen. Unsere Produkte unterliegen, wie alle enthaltenen Rohstoffe, einer kontinuierlichen Überwachung, wodurch eine gleichbleibende Qualität gewährleistet ist. Unser technischer Beratungsdienst steht Ihnen für Fragen bezüglich Verwendung und Verarbeitung sowie Vorführung unserer Produkte zur Verfügung. Den aktuellen Stand unserer techn. Merkblätter finden Sie auf unserer Internet-Homepage bzw. können in der nationalen Geschäftsstelle angefordert werden.
Alle in diesem Produktdatenblatt angegebenen technischen Daten wurden unter Laborbedingungen ermittelt.

Das Produkt darf nicht mit anderen Produkten, Materialien oder Fremdstoffen vermischt werden, sofern dies nicht ausdrücklich in den technischen Unterlagen empfohlen wird.

Technisches Merkblatt (TM) | DE | 15.10.2026

POR® 9100

Schaumbeton ca. 1000 kg/m^3

Zusammendrückbarkeit:	< 1 Prozent (%)