

TECHNISCHES MERKBLATT (TM)

HASIT POR® 8100

Schaummörtel ca. 1000 kg/m³ (trocken)



Anwendungsbereiche

Zum normgerechten Ausgleich bei Höhendifferenzen, -absätzen und Hohlräumen. Spezielles pumpfähiges Produkt für Alt- und Neubau zur vollständigen Verfüllung der Installationsebene unter Estrichen mit wärmedämmender Wirkung. Aufwendiges, nicht normgerechtes Styroporeinschneiden gehört der Vergangenheit an. Zum fachgerechten Ausgleich der Installationsebene nach den Anforderungen der DIN 18560. Eine inhomogene und unebene Ausgleichsschicht, wie sie mit eingeschnittenen Dämmplatten erstellt wird, weist zusätzlich eine hohe Bruchgefährdung auf.

Eigenschaften

- Geringes Gewicht
- Beste Verfülleigenschaften beim Ausgleich der Installationsebene
- Gut wärmedämmend
- Hohe Verlegeleistung
- Fließ- und pumpfähig
- Keine Verdichtung notwendig
- Mineralisch
- Baubiologisch geprüft und empfohlen

Verarbeitung



Technische Daten

Artikelnummer	2000145194
EAN	4038502147998
Zolltarifnr.	32149000
Verpackung	
Menge pro Einheit	1000 kg/EH
Körnung	0-1 mm
Verbrauch	ca. 700 kg/m ³
Brandverhalten	A1
Druckfestigkeit	≥ 4,1 N/mm ² (28 d)
Biegezugfestigkeit	≥ 0,9 N/mm ² (28 d)
Wärmeleitfähigkeit	0,25 W/mK für P = 50 % EN 1745:2012 (Tabellenwert) 0,27 W/mK für P = 90 % EN 1745:2012 (Tabellenwert)

HASIT POR® 8100

Schaummörtel ca. 1000 kg/m³ (trocken)

Artikelnummer	2000145194
Wärmeleitfähigkeit λD	0,2212 W/mK
E-Modul	ca. 6000 N/mm ²
Begehbar nach	ca. 2 d
Belegereife	ca. 7 Gew.-%
Erhärtung	Hydratation
Schichtdicke	40-400 mm
Schichtdicke Bemerkungen	je nach Raumgröße
Verpackungshinweise	Druck oder Klappensilo

Materialbasis

- Additive
- Hochleistungsschaumbildner
- Spezialzement
- Zemente

Verarbeitungsbedingungen

Nicht unter +5 °C und über +30 °C verarbeiten.
Der frisch eingebrachte POR® muss vor Regen, Durchzug und direkter Sonneneinstrahlung geschützt werden.

Untergrund

Der Untergrund muss sauber, trocken und tragfähig sein.

Untergrund-Vorbehandlung

Stark saugende sowie drainagefähige Untergründe, wie Schotter oder Kies, sind mit einer stoßverklebten, stabilen Baufolie stoßüberlappend verklebt auszulegen und an den Rändern ausreichend hoch zu ziehen. Bei stark saugenden aber festen Untergründen, wie porösen Altbeton oder Vollziegel (Gewölbekappen), ist Vornässen mit anschließendem vollflächigem Vorschlämmen mit HASIT OPTIFLEX® 1K LIGHT ausreichend. Bei Einbaustärken < 50 mm ist der Untergrund unmittelbar vor dem Einbau noch einmal vorzunässen. Vor dem Einbau des Schaummörtels

wird empfohlen einen Randdämmstreifen (Schallübertragung) zu verlegen. Bei feuchteempfindlichen Untergründen ist eine normgerechte Abdichtung einzubauen, um zu verhindern, dass über die Zeit Feuchtigkeit bzw. Wasserdampf in die Bauteile eindringen kann. Feuchteempfindliche Anschlussbauteile (Bsp. Gipskarton, Holz, Mineralwolle) müssen vor Feuchtigkeit bzw. Wasser mit einer geeigneten Abdichtung geschützt werden. Leckagen, Löcher, Durchbrüche oder Durchführungen müssen verschlossen sein. Die Überprüfung von Vorgewerken und Vorleistungen sowie des Untergrundes obliegt dem Anwender.

Verarbeitungshinweis

Das Produkt kann mit einer Misch- und Förderpumpe plan eingebracht werden. Die Nassrohdichte muss vor dem Einbringen eingestellt werden. Das Produkt kann nur mit Hilfe eines speziell dafür hergestellten Schaumgenerators verwendet werden. Bei Schichtstärken unter 50 mm ist das Produkt nur begrenzt fließfähig. Nicht mit anderen Materialien vermischen. Werkzeug nach Gebrauch sorgfältig reinigen.

Gefahrenhinweise

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

HASIT POR® 8100

Schaummörtel ca. 1000 kg/m³ (trocken)

Lagerung

Mindestens 6 Monate lagerfähig.

Label



Allgemeine Hinweise

Mit diesem Merkblatt werden alle früheren Ausgaben ungültig. Zeitabhängige Werte beziehen sich auf Normklimabedingungen (+20 °C/65 % r.F.). Diese können durch Umgebungsfaktoren wie Temperatur, Feuchtigkeit und Art des Substrats variieren. 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. Für weitere Fragen wenden Sie sich an Ihren Verkaufsberater oder Fachhandel. Den aktuellen Stand unserer technischen Merkblätter finden Sie auf unserer Homepage bzw. können in der zuständigen Geschäftsstelle angefordert werden. Die anerkannten nationalen Verarbeitungsrichtlinien und Merkblätter der Fachverbände, insbesondere das Merkblatt Nr. 8 der Industriegruppe Estrichstoffe im Bundesverband der Gipsindustrie e.V. und des VDPM/IWM, sind zu beachten.

Alle in diesem Produktdatenblatt angegebenen technischen Daten wurden unter Laborbedingungen ermittelt.

Das Produkt ist nicht als Estrichersatz bzw. als Untergrund für Fußbodenbeläge geeignet. Es dient lediglich dem Unterbodenausgleich und wird nach Austrocknung mit einem Estrich belegt. Um eine frühere Belegbarkeit zu ermöglichen, ist nach dem Erreichen der Begehrbarkeit eine normgerechte Abdichtung zu verlegen, um sicherzustellen, dass feuchteempfindliche Anschlussbauteile geschützt werden. Es können nach dem Einbau Schwindrisse entstehen, die keinen Einfluss auf die Produkteigenschaften haben. Es handelt sich um eine Ausgleichsmasse. Diese

Schwindrisse sind keine Wertminderung und begründen somit keiner Beanstandung. Bei Schichtstärken zwischen 20 und 40 mm ist der HASIT Schaummörtel gerade abzuziehen. Von einer leichten Selbstnivellierung kann nicht ausgegangen werden. Unter begehbar ist ein leichter Fussverkehr zu verstehen. Baustellenverkehr, Folgegewerke oder Maschinenverkehr haben ausschließlich mit einer Schutzschicht (Bsp. Schaltafeln, Spanplatten etc.) zu erfolgen. Vorabprüfung der Trocknung: PE-Folie (Abmessung ca. 50x50 cm) auf die Oberfläche auflegen, Ränder mit Klebeband abkleben. Es darf sich innerhalb von 24 Stunden unter der Folie kein Kondenswasser bilden. Dies dient lediglich als Entscheidungshilfe, wann eine technische Prüfung (Darr- oder CM-Messung) durchgeführt werden kann. Bei längeren Pumpbetrieb (> 5 Std) ist eine Zwischenreinigung der Silotechnik und der Schläuche erforderlich. Bei hohen Außentemperaturen ≥ 25 Grad 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.

HASIT POR® 8100

Schaummörtel ca. 1000 kg/m³ (trocken)

Technische Eigenschaften der Produktvarianten:				
Art.-Nr.:	2000144062	2000141670	2000144059	2000145298
Info:	HASIT POR® 8030	HASIT POR® 8040	HASIT POR® 8050	HASIT POR® 8060
Druckfestigkeit (28 Tage):	ca. 0,4 N/mm²	ca. 0,8 N/mm²	ca. 1,5 N/mm²	ca. 2,1 N/mm²
Biegezugfestigkeit (28 Tage):	ca. 0,1 N/mm²	ca. 0,3 N/mm²		ca. 0,4 N/mm²
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λB:	0,09 W/mK	0,12 W/mK	k.A.	
Art.-Nr.:	2000146587	2000145194	2000952790	2000144008
Info:	HASIT POR® 8080	HASIT POR® 8100	HASIT POR® 8120	HASIT POR® 8140
Druckfestigkeit (28 Tage):	ca. 2,6 N/mm²	ca. 4,1 N/mm²	ca. 7,2 N/mm²	ca. 15,9 N/mm²
Biegezugfestigkeit (28 Tage):	ca. 0,7 N/mm²	ca. 0,9 N/mm²	ca. 1,5 N/mm²	ca. 3,0 N/mm²
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λB:	k.A.			