

TECHNISCHES MERKBLATT (TM)

HASIT POR® 9040 HYDRO

Schaumbeton 400 kg/m³ hydrophobiert für Außenanwendung



Anwendungsbereiche

HASIT Schaumbeton hydrophobiert kann als wärmedämmende Zwischenlage oder Hinterfüllung im Tief- oder Hochbau (im Außenbereich) eingesetzt sowie als gewichtsreduzierendes Füllmaterial verwendet werden. Eine Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (abZ) für die Verwendung als lastabtragende Wärmedämmung unterhalb der Bodenplatte ist beantragt, liegt aber abschließend noch nicht vor. Dieser Einsatz des Produktes erfolgt auf eigenes Risiko. HASIT Schaumbeton hydrophobiert ist nach Aushärtung begehbar und wasserabweisend.

Eigenschaften

- Geringes Gewicht
- Gut wärmedämmend
- Hohe Verlegeleistung (bis zu 25 m³/Std)
- Fließ- und pumpfähig bis 150 m Länge und 25 m Höhe
- Keine Verdichtung notwendig
- Mineralisch
- Nicht brennbar
- Geprüft und empfohlen von IBR

Verarbeitung



Technische Daten

Artikelnummer	2000952526
EAN	4038502150912
Zolltarifnr.	32149000
Verpackung	
Menge pro Einheit	1000 kg/EH
Körnung	0-1 mm
Verbrauch	ca. 300 kg/m ³
Brandverhalten	A1
Druckfestigkeit	≥ 0,8 N/mm ² (28 d)
Biegezugfestigkeit	≥ 0,3 N/mm ² (28 d)
Wärmeleitfähigkeit λD	0,1012 W/mK
E-Modul	ca. 1000 N/mm ²

HASIT POR® 9040 HYDRO

Schaumbeton 400 kg/m³ hydrophobiert für Außenanwendung

Artikelnummer	2000952526
Schwindmass	ca. 0,3 mm/m
Austrocknungszeit	ca. 10 d
Begehbar nach	ca. 2 d
Belegereife	≤ 16 Gew.-%
Erhärtung	Hydratation
Schichtdicke	40-800 mm
Schichtdicke Bemerkungen	je nach Feldgröße
Verpackungshinweise	Druck oder Klappensilo

Materialbasis

- Additive
- Einzigartige Tiefenhydrophobierung
- Hochleistungsschaumbildner
- Mineralische Zuschlagstoffe
- Mineralisches Bindemittel-Komposit
- Spezialzement
- Stabilisierungsmittel
- Zemente

Verarbeitungsbedingungen

von +5 °C bis +30 °C

Bis zum Abbinden vor Frost, zu schneller Austrocknung (direkter Sonneneinstrahlung, Föhn) und nachträglicher Durchfeuchtung (Regen) schützen.

Untergrund-Vorbehandlung

Randdämmstreifen Vor dem Einbau des Schaummörtels wird empfohlen einen Randdämmstreifen (Schallübertragung) zu verlegen Einbaustärken < 50 mm Untergrund unmittelbar vor dem Einbau noch einmal vornässen Stark saugende Untergründe Drainagefähige Untergründe (z.B. Schotter oder Kies) Untergrund mit einer stoßüberlappend, stabilen Baufolie auslegen und an den Rändern ausreichend hoch ziehen Fester Untergrund (z.B. Poröser Altbeton oder Vollziegel) Vornässen mit anschließendem vollflächigem Vorschlämmen mit HASIT OPTIFLEX® 1K LIGHT Feuchteempfindlichen UntergründeDer Einbau einer normgerechten Abdichtung

verhindert, dass über die Zeit Feuchtigkeit bzw. Wasserdampf in die Bauteile eindringen kann Feuchteempfindliche Anschlussbauteile (z.B. Gipskarton, Holz, Mineralwolle) Schutz der Bauteile vor Feuchtigkeit bzw. Wasser mit einer geeigneten Abdichtung Leckagen, Löcher, Durchbrüche oder Durchführungen Leckagen, Löcher, Durchbrüche oder Durchführungen müssen unbedingt verschlossen sein. Die Überprüfung von Vorgewerken und Vorleistungen, sowie des Untergrundes, obliegt dem Anwender

Zubereitung

Der HASIT Schaumbeton hydrophobiert kann mit einer Misch- und Förderpumpe plan eingebracht werden. Die Nassrohddichte muss vor dem Einbringen kontrolliert und eingestellt werden. Der HASIT Schaumbeton hydrophobiert kann nur mit einem Maschinentechniker und einem speziell dafür hergestellten Schaumgenerator eingebaut werden.

Verarbeitungshinweis

Maschinell mit Misch- und Förderpumpe Einstellung der Nassrohddichte vor Einbringen mit speziell dafür hergestellten Schaumgenerator durch einen HASIT Anwendungstechniker Bei Schichtstärken unter 50 mm ist das Produkt nur begrenzt fließfähig Bei längeren Pumpbetrieb (> 5 Std) ist eine Zwischenreinigung der Silotechnik und der Schläuche erforderlich Keine Verarbeitung bei Regen Nicht mit anderen Materialien vermischen. Werkzeug nach Gebrauch sorgfältig reinigen.

HASIT POR® 9040 HYDRO

Schaumbeton 400 kg/m³ hydrophobiert für Außenanwendung

Nachbehandlung

Der frisch eingebrachte Schaumbeton muss vor Regen geschützt werden.

Gefahrenhinweise

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

Lagerung

Mind. 6 Monate lagerfähig. Chromatarm gemäß Verordnung 1907/2006/EG Anhang XVII bei +20 °C, 65 % r.F.

Zertifikate



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. Bei Schichtstärken zwischen 20 und 40 mm ist der HASIT Schaummörtel gerade abzuziehen.

Von einer leichten Selbstnivellierung kann nicht ausgegangen werden. Begehrbarkeit Um eine frühere Belegbarkeit zu ermöglichen, ist nach dem Erreichen der Begehrbarkeit eine normgerechte Abdichtung zu verlegen, um sicherzustellen, dass feuchteempfindliche Anschlussbauteile geschützt werden. Unter „begehrbar“ ist ein leichter Fußverkehr zu verstehen. Baustellenverkehr, Folgegewerke oder Maschinenverkehr haben ausschließlich mit einer Schutzschicht (Bsp. Schalttafeln, Spanplatten etc.) zu erfolgen. Schwinden 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.

Trocknung Vorabprüfung der Trocknung: PE-Folie (Abmessung ca. 50x50 cm) auf die Oberfläche auflegen, Ränder mit Klebeband abkleben. Innerhalb von 24 Stunden darf sich unter der Folie kein Kondenswasser bilden. Dies dient lediglich als Entscheidungshilfe, ab wann eine technische Prüfung (Darr- oder CM-Messung) durchgeführt werden kann. Längerer Pumpbetrieb Bei längerem Pumpbetrieb (> 5 Std) ist eine Zwischenreinigung der Silotechnik und der Schläuche erforderlich.

HASIT POR® 9040 HYDRO

Schaumbeton 400 kg/m³ hydrophobiert für Außenanwendung

Technische Eigenschaften der Produktvarianten			
Art.-Nr.:	2000953773	2000952525	2000952526
Info:	HASIT POR® 9020 HYDRO	HASIT POR® 9030 HYDRO	HASIT POR® 9040 HYDRO
Druckfestigkeit (28 Tage):	ca. 0,25 N/mm ²	ca. 0,4 N/mm ²	ca. 0,8 N/mm ²
Druckspannung bei 3 % Stauchung:	k.A.	150 kPa	250 kPa
Biegezugfestigkeit (28 Tage):	k.A.	ca. 0,1 N/mm ²	ca. 0,3 N/mm ²
Wärmeleitfähigkeit λD W/mK:	0,074	0,079	0,1
Wärmeleitfähigkeit λB W/mK:	k.A.	0,09	0,12