



HASIT POR® 9040 HYDRO

Schaumbeton 400kg/m³ hydrophobiert für Außenanwendung

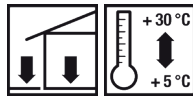
Anwendungsbereiche: HASIT Schaumbeton hydrophobiert kann als wärmedämmende Zwischenlage oder Hinterfüllung im Tief- oder Hochbau (im Außenbereich) eingesetzt sowie als gewichtsreduzierendes Füllmaterial verwendet werden.

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 begehrbar 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

Verarbeitung:



Technische Daten:	
Art.-Nr.	2000952526
EAN	4038502150912
Zolltarifnr.	32149000
Verpackungsart	
Menge pro Einheit	1.000 kg/EH
Körnung	0 - 1 mm
Verbrauch	ca. 300 kg/m ³
Schichtdicke	40 - 1.500 mm
Schichtdicke Bemerkungen	je nach Feldgröße
Trockenrohdichte	ca. 400 kg/m ³
Austrocknungszeit	bei 10 cm 7-10 Tage je nach Baustellenbedingungen
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ_B	0,12 W/mK
Wärmeleitfähigkeit λ_D	0,102 W/mK (nach Prüfzertifikat)
Biegezugfestigkeit (28 d)	≥ 0,3 N/mm ²
Druckfestigkeit (28 d)	≥ 0,8 N/mm ²
E-Modul	ca. 1.000 N/mm ²
begehrbar	1 - 2 Tage
Brandverhalten	A1 (DIN EN 13501-1)
Belegereife (Restfeuchte)	≤ 16 Gew.-%



HASIT POR® 9040 HYDRO

Schaumbeton 400kg/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
Druckfestigkeit (28 Tage):	ca. 250 kPa	ca. 400 kPa	ca. 800 kPa
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 λ_D W/mK:	0,074	0,079	0,10
Wärmeleitfähigkeit λ_B W/mK:	k.A.	0,09	0,12

Materialbasis:

- Mineralisches Bindemittel-Komposit
- Hochleistungsschaumbildner (Protein)
- Einzigartige Tiefenhydrophobierung
- Spezialzement
- Mineralische Füllstoffe
- Additive
- Hochleistungsschaumbildner, Stabilisierungsmittel

Verarbeitungsbedin- gungen:

+5 °C bis +30 °C
Bis zum Abbinden vor Frost, zu schneller Austrocknung (direkter Sonneneinstrahlung, Föhn) und nachträglicher Durchfeuchtung (Regen) schützen.

Untergrund- Vorbereitung:

Der Untergrund muss nicht saugend sein. Je nach Untergrundbeschaffenheit, muss vorgängig entweder benetzt oder eine Plastikfolie ausgelegt werden.

Zubereitung:

Der HASIT Schaumbeton hydrophobiert kann mit einer Misch- und Förderpumpe plan eingebracht werden. Die Nassrohichte 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.

Verarbeitung:

Silomischpumpe
Bei Schichtstärken unter 50 mm ist das Produkt nur begrenzt fließfähig.
Nicht mit anderen Materialien vermischen.
Werkzeug nach Gebrauch sorgfältig reinigen.

Nachbehandlung:

Der frisch eingebrachte Schaumbeton muss vor Regen geschützt werden.

Besonders zu beachten:

Unter „begehbar“ ist ein leichter Fussverkehr zu verstehen. Baustellenverkehr, Folgegewerke oder Maschinenverkehr haben ausschließlich mit einer Schutzschicht (Bsp. Schalttafeln, Spanplatten etc.) zu erfolgen.
Bei längeren Pumpbetrieb (>5 Std) ist eine Zwischenreinigung der Silotechnik und der Schläuche erforderlich.

Qualitätssicherung:

Das Produkt wird im eigenen Labor fortlaufend überwacht und ist durch den Bayerischen Baustoffüberwachungs- und Zertifizierungsverein - BAYBÜV - e.V. zertifiziert.



HASIT POR® 9040 HYDRO

Schaumbeton 400kg/m³ hydrophobiert für Außenanwendung

Verpackungshinweise: Druck oder Klappensilo

Lagerung: Lagerfähigkeit: mind. 6 Monate. Chromatarm gemäß Verordnung 1907/2006/EG Anhang XVII bei 20 °C, 65 % r.F..

Allgemeine Hinweise: Es können nach dem Einbau Schwindrisse entstehen. Sie haben keinen Einfluss auf die Produkteigenschaften.
Zeitabhängige Werte beziehen sich auf angegebene Klimabedingungen. 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.
Mit diesem Merkblatt werden alle früheren Ausgaben ungültig.