



## HASIT POR® 9040 HYDRO

Schaumbeton 400 kg/m<sup>3</sup> 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.

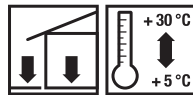
Eine Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (abZ) für die Verwendung als lastabtragende Wärmedämmung unterhalb der Bodenplatte ist beantragt, liegt aber abschließend noch nicht vor. Dieser Einsatz des Produktes erfolgt auf eigenes Risiko.

HASIT Schaumbeton hydrophobiert ist nach Aushärtung begehbar und wasserabweisend.

**Eigenschaften:**

- Geringes Gewicht
- Gut wärmedämmend
- Hohe Verlegeleistung (bis zu 25 m<sup>3</sup>/Std)
- Fließ- und pumpfähig bis 150 m Länge und 25 m Höhe
- Keine Verdichtung notwendig
- Mineralisch
- Nicht brennbar
- IBR-geprüft (VOC, Biocide, Schwermetalle und Radioaktivität)

**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 <sup>3</sup>
Schichtdicke	40 - 800 mm
Schichtdicke Bemerkungen	je nach Feldgröße
Trockenrohddichte	400 kg/m <sup>3</sup>
Austrocknungszeit	bei 10 cm 7–10 Tage je nach Baustellenbedingungen
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_B$	0,12 W/mK
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$	0,102 W/mK (nach Prüfzertifikat)
Biegezugfestigkeit (28 d)	≥ 0,3 N/mm <sup>2</sup>
Druckfestigkeit (28 d)	≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup>
E-Modul	ca. 1.000 N/mm <sup>2</sup>
begehbar	1–2 Tage
Brandverhalten (EN 13501-1)	A1
Belegereife (Restfeuchte)	≤ 16 Gew.-%
Schwindmass	ca. 0,3 mm/m



# HASIT POR® 9040 HYDRO

Schaumbeton 400 kg/m<sup>3</sup> 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 <sup>2</sup>	ca. 0,4 N/mm <sup>2</sup>	ca. 0,8 N/mm <sup>2</sup>
Druckspannung bei 3 % Stauchung:	k.A.	150 kPa	250 kPa
Biegezugfestigkeit (28 Tage):	k.A.	ca. 0,1 N/mm <sup>2</sup>	ca. 0,3 N/mm <sup>2</sup>
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$ W/mK:	0,074	0,079	0,10
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_B$ W/mK:	k.A.	0,09	0,12

### Materialbasis:

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

### Verarbeitungsbedin- gungen:

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

### Untergrund- Vorbereitung:

#### 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 Untergründe

Der 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



## HASIT POR® 9040 HYDRO

Schaumbeton 400 kg/m<sup>3</sup> hydrophobiert für Außenanwendung

<b>Zubereitung:</b>	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.
<b>Verarbeitung:</b>	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 längerem 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.
<b>Nachbehandlung:</b>	Der frisch eingebrachte Schaumbeton muss vor Regen geschützt werden.
<b>Besonders zu beachten:</b>	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 abziehen. Von einer leichten Selbstnivellierung kann nicht ausgegangen werden.  <u>Begehbarkeit</u> Um eine frühere Belegbarkeit zu ermöglichen, ist nach dem Erreichen der Begehbarkeit eine normgerechte Abdichtung zu verlegen, um sicherzustellen, dass feuchteempfindliche Anschlussbauteile geschützt werden.  Unter „begehbar“ ist ein leichter Fußverkehr zu verstehen. Baustellenverkehr, Folgegewerke oder Maschinenverkehr haben ausschließlich mit einer Schutzschicht (Bsp. Schalttafeln, Spanplatten etc.) zu erfolgen.  <u>Schwinden</u> 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.  <u>Trocknung</u> 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  <u>Längerer Pumpbetrieb</u> Bei längerem Pumpbetrieb (> 5 Std) ist eine Zwischenreinigung der Silotechnik und der Schläuche erforderlich
<b>Qualitätssicherung:</b>	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 400 kg/m<sup>3</sup> hydrophobiert für Außenanwendung

---

<b>Verpackungshinweise:</b>	Druck oder Klappensilo
<b>Lagerung:</b>	Mind. 6 Monate lagerfähig. Chromatarm gemäß Verordnung 1907/2006/EG Anhang XVII bei +20 °C, 65 % r.F.
<b>Gefahrenhinweise:</b>	Detaillierte Sicherheitshinweise erhalten Sie aus unseren separaten Sicherheitsdatenblättern. Vor der Anwendung sind diese durchzulesen.

---

**Zertifikate:**



---

<b>Allgemeine Hinweise:</b>	<p>Es können nach dem Einbau Schwindrisse entstehen. Sie haben keinen Einfluss auf die Produkteigenschaften.</p> <p>Zeitabhängige Werte beziehen sich auf angegebene Klimabedingungen. Diese können durch Umgebungsfaktoren wie Temperatur, Feuchtigkeit und Art des Substrats variieren.</p> <p>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.</p> <p>Unsere Produkte unterliegen, wie alle enthaltenen Rohstoffe, einer kontinuierlichen Überwachung, wodurch eine gleichbleibende Qualität gewährleistet ist.</p> <p>Für weitere Fragen wenden Sie sich an Ihren Verkaufsberater oder Fachhandel.</p> <p>Den aktuellen Stand unserer technischen Merkblätter finden Sie auf unserer Homepage bzw. können in der zuständigen Geschäftsstelle angefordert werden.</p> <p>Mit diesem Merkblatt werden alle früheren Ausgaben ungültig.</p>
-----------------------------	--