



HASIT POR® 9020 HYDRO

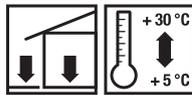
Schaumbeton 200 kg/m³ hydrophobiert für Außenanwendung

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

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 (VOC, Biozide, Schwermetalle und Radioaktivität)

Verarbeitung:



Technische Daten:	
Art.-Nr.	2000953773
EAN	4038502151995
Zolltarifnr.	32149000
Verpackungsart	
Menge pro Einheit	1.000 kg/EH
Körnung	0 - 1 mm
Verbrauch	ca. 170 kg/m ³
Schichtdicke	40 - 800 mm
Schichtdicke Bemerkungen	bis 150 cm je nach Feldgröße
Trockenrohdichte	200 kg/m ³
Austrocknungszeit	bei 10 cm 7–10 Tage je nach Baustellenbedingungen
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{10, \text{dry}}$ (EN 1745:2012)	0,074 W/mK (Tabellenwert) für P = 50 %
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{10, \text{dry}}$ (EN 1745:2012)	0,081 W/mK (Tabellenwert) für P = 90 %
Wärmeleitfähigkeit λ_D	0,061 W/mK
Biegezugfestigkeit (28 d)	0,2 N/mm ²
Druckfestigkeit (28 d)	0,3 N/mm ²
begehrbar	48 bis 72 Stunden je nach Temperatur im Bau (mit Ausgleichsplatte)
Brandverhalten (EN 13501-1)	A1
Schwindmass	ca. 0,3 mm/m



HASIT POR® 9020 HYDRO

Schaumbeton 200 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 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 Zuschlagstoffe
- Additive
- Stabilisierungsmittel

Verarbeitungsbedingungen:

Nicht unter +5 °C und über +30 °C verarbeiten.
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 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® 9020 HYDRO

Schaumbeton 200 kg/m³ hydrophobiert für Außenanwendung

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.
Verarbeitung:	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.
Nachbehandlung:	Der frisch eingebrachte Schaumbeton muss vor Regen geschützt werden.
Besonders zu beachten:	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. <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
Qualitätssicherung:	Das Produkt wird im eigenen Labor fortlaufend überwacht und ist durch den Bayerischen Baustoffüberwachungs- und Zertifizierungsverein - BAYBÜV - e.V. zertifiziert.



HASIT POR® 9020 HYDRO

Schaumbeton 200 kg/m³ hydrophobiert für Außenanwendung

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

Zertifikate:



Allgemeine Hinweise:	<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>
-----------------------------	--