

Pressemitteilung

Freising, August 2022

HASIT POR® Schaummörtel im Betonbau – zusammenfügen, was zusammengehört

Der Schaummörtel von Hasit ist auf Grund seiner hervorragenden Wärmedämmeigenschaften und baubiologisch weißen Weste der ideale Partner für den Betonbau. Auf Grund seiner hervorragenden Fließfähigkeit ist er auch in der Verarbeitung manchmal die bessere Alternative zu Plattendämmstoffen. Aktuell zeigt er im seriellen Bauen seine enorme Leistungsfähigkeit.

Ausgleichen und Dämmen von Geschossdecken, so wird der HASIT POR® Schaummörtel seit Jahren verwendet. Zudem schätzt man ihn als zuverlässigen und normgerechten Schutz der horizontalen Installationsebene. Bei einem Pilotprojekt in Freising, den Elisabethenhöfen, zeigte er auch seine enorme Leistungsfähigkeit als nichttragendes hochwärmedämmendes Außenwandelement. Jetzt wurde ein technisches Verfahren für die Dämmung von Fertigteilwänden entwickelt, wie sie seriell in der Betonindustrie vorgefertigt werden.

Maßgeblich bestehend aus mineralischem Bindemittel, Proteinschaum (aufgeschäumtes Eiweiß) und Wasser ist der Schaummörtel durch und durch biologisch und somit der ideale „Dämmstoff-Partner“ für den Betonbau. Diese Baustoffe sind voll recycelbar, ergänzen sich somit baubiologisch perfekt – ganz im Gegensatz zu den nach wie vor im Betonbau überwiegend verwendeten Plattendämmstoffen. Und leicht ist der Schaummörtel auch. Er gehört zu den absoluten Leichtgewichten unter den Baustoffen und läuft hier sogar dem Porenleichtbeton seinen Rang ab. Der durch das Aufschäumen entstehende hohe Anteil an Luftporen bewirkt ohne Zusatz von Granulaten hervorragende Wärmedämmeigenschaften. Und diese sind nirgends so sehr gefragt wie in den Außenwänden. Es ist also naheliegend, dass bei HASIT seit langem an einer wirtschaftlichen Anwendung der Dämmung von Außenwänden mit Schaummörtel gearbeitet wird. Mit B.T. innovation hat man hier den idealen Partner für die technische Umsetzung gefunden. B.T. innovation arbeitet seit Existenzgründung konstant an neuen Patenten und Produkten für mehr Effizienz im Fertigteilwerk und auf der Baustelle. Auf dem Markt ist B.T. innovation

HASIT Trockenmörtel GmbH
Landshuter Straße 30
D-85356 Freising
Tel. +49 (0)8161 602-0
Fax +49 (0)8161 68522
presse@hasit.de
www.hasit.de

Ust.-ID-Nr. DE232658345

Geschäftsführung:
Christiane Stockinger
Karl Minichmair
Michael Wiessner

Sitz der Gesellschaft: Freising
Amtsgericht: München HRB 150336

Ein Unternehmen der **FIXIT GRUPPE**

Pressekontakt
Proesler Kommunikation GmbH
Tristan Staack

T + 49 7071 234-16
F + 49 7071 234-18
Karlstraße 2
D-72072 Tübingen
t.staack@proesler.com

www.proesler.com

als Zulieferer für Betonfertigteilhersteller und Bauunternehmen sowie als Hersteller von Batterieschalungen und Sonderschalungen eine feste Größe. Die Dämmung von Außenwänden mit Schaummörtel ist in der seriellen Vorfertigung für Hasit und B.T. innovation nun Stand der Technik.

In der seriellen Vorfertigung von (kern)gedämmten Stahlbetonwänden wird seit Jahrzehnten unverändert vorwiegend mit Plattenwerkstoffen gedämmt. Wirtschaftlich ist dies nicht, denn der personelle Aufwand für das Einschneiden, Klemmen und Löcherstopfen ist dabei sehr hoch. „Manufaktur-Arbeiten“ sind im industriellen Bauen nicht tolerierbare Kostentreiber. Hinzu kommen Entsorgung der Reststücke und unvermeidbare Wärmebrücken an den Plattenstößen.

Die neue Anwendung mit HASIT POR® Schaummörtel reduziert diesen Aufwand erheblich, bei gleichzeitig besserer monolithischer Systemqualität. Aufgrund seiner Konsistenz verläuft der POR auf Schalungstischen selbstständig hohlraumfrei zwischen Abstandhalter und Bewehrung bis zur gewünschten Höhe. Verschnitt fällt bei dieser Methode nicht an. Schalungen für Fenster- oder Türdurchbrüche können problemlos eingelegt werden, da der Schaummörtel beim Erhärten weder quillt noch schrumpft. Mit einer Einbringleistung von bis zu 25 m³ pro Stunde können bei einer gängigen Dämmstärke von 20 cm stündlich 125 m² „belegt“ werden – eine mit Plattendämmstoffen nicht ansatzweise erreichbare Größenordnung. Die variable Konsistenz und Zusammensetzung des Schaummörtels von 50 bis 150 kg/m³ sowie die Unabhängigkeit von vorgegebenen Schichtstärken ermöglichen eine optimale Anpassung an die vorgegebene Konstruktion und die energetisch vorgegebenen Daten. Fugenlos und hohlraumfrei mit dem Betonbauteil verbunden erreicht eine POR-Dämmung eine bautechnisch und physikalisch kaum schlagbare Systemsicherheit. Je nach Rohdichte erzielt die Flüssigdämmung selbst Wärmedämmwerte von 0,038-0,052 W/mK.

POR® kann horizontal auf Schalungstischen oder vertikal in Batterieschalungen eingebracht werden. Auch direkt vor Ort ist über eine mobile Batterieschalung eine wirtschaftliche „semiserielle Fertigung“ möglich. Silos mit einem Fassungsvermögen von bis zu 250 m³ „Wärmedämmung“ ermöglichen mit einer Standfläche von 3 x 3 m eine maximale Reduktion der Lagerfläche. Durch entsprechende Modifizierungen kann der POR® Schaummörtel so eingestellt werden, dass er nach Aushärtung die Eigenschaften eines genormten Dämmputzes gemäß EN 998-1 erfüllt.

Eine wirtschaftliche und bautechnisch hochwertige serielle Herstellung fertig verputzter 2-lagiger Wandbildner bietet die Möglichkeit, direkt im Anschluss – nach dem Aushärten und noch in liegender Position – einen passenden Ausgleichsputz aufzubringen. Somit ist der HASIT POR® ein baubiologisch geprüfter Wärmedämmputz ohne zusätzliche Wärmedämmgranulate und nicht brennbar A1.

Weitere Informationen

HASIT Trockenmörtel GmbH
Landshuter Straße 30
85356 Freising

Telefon: +49 (0)8161 602-0
Email: presse@hasit.de
Homepage: www.hasit.de

Textumfang

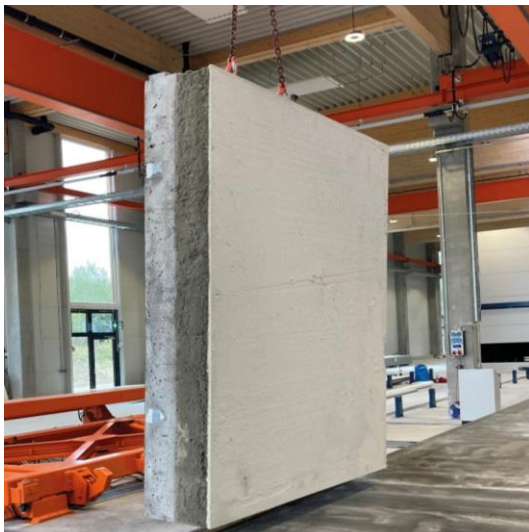
ca. 4.900 Zeichen mit Leerzeichen
Abdruck frei – Belegexemplar an Proesler Kommunikation erbeten

Download

Pressetext und Abbildung finden Sie als zip-Datei zum Download unter http://download.proesler.com/hasit_por.zip

Abbildungen

Bitte achten Sie auf die korrekte Nennung des Fotonachweises und auf die ausschließliche Verwendung der Fotos im Zusammenhang mit dieser Pressemitteilung.



Minimaler Aufwand, maximale monolithische Systemqualität – ein neues technisches Verfahren ermöglicht das serielle Dämmen von Betonfertigteilwänden mit dem rein mineralischen Schaummörtel HASIT POR®

©HASIT



Horizontal auf dem Schalungstisch oder vertikal in der Batterieschalung – mit einer Einbringleistung von 25m^3 pro Stunde lassen sich stündlich bis zu 125m^2 Wandfläche dämmen.

©HASIT



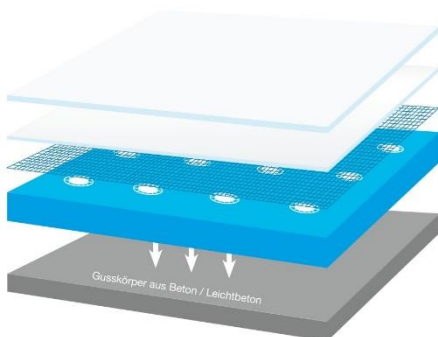
Fugenlos und hohlraumfrei – HASIT POR® verläuft selbstständig zwischen Abstandhalter und Bewehrung bis zur gewünschten Höhe.

©HASIT



Wirtschaftlich und hochwertig – POR® lässt sich nach dem Aushärten, noch in liegender Position, verputzen.

©HASIT



Systemaufbau einer mit HASIT POR® gedämmten Betonfertigteilwand.

©HASIT