TECHNOplan - neue oberflächenbindende Ausgleichsschicht von TECHNOpor

22.07.2011, 12:10 | Industrie, Bau & Immobilien

Pressemitteilung von: *TECHNOpor GmbH*

Bodenaufbau mit TECHNOplan

TECHNOplan ist eine neue wärmedämmende Ausgleichs- und Füllschicht des Herstellers TECHNOpor. Die oberflächenbindende Leichtmörtel-Mischung besteht aus Glasschaum-Granulat und mineralischen Feinzuschlägen - bestens geeignet für die Aufnahme von Bauwerks-Abdichtungen, Trittschalldämmung und Nutzbodenkonstruktionen. Mit dieser Schicht lässt sich ein sicherer und zugleich hochbelastbarer Bodenaufbau realisieren, der üblichen Belastungen standhält und dabei noch wärmedämmend wirkt.

Bei Neubau- und Sanierungsmaßnahmen ist größtenteils kein ebener Untergrund anzutreffen. Kabel- und Rohrleitungen, unebene oder schräge Rohböden und Versorgungsschächte erschweren den fachgerechten Bodenaufbau und das Einbringen von Dämmung und Estrich.

Hohlraumfreie mineralisch gebundene Dämmung und Höhenausgleich in Einem.

Mit der Ausgleichsschicht TECHNOplan lassen sich Unebenheiten mühelos und in schnellem Arbeitsgang kompensieren. Das Produkt ist ideal für Fußbodenheizungen, unebene Böden und als Niveau-Ausgleich geeignet. Besonders einfach gelingt zudem das Herstellen von tragenden Gefälleschichten für Gefälle von bis zu 15 %. Im Altbestand dämmt TECHNOplan Böden und Decken umweltfreundlich und eignet sich - nicht nur in Verbindung mit TECHNOpor-Glasschaum-Granulat - hervorragend zum Auffüllen von Gewölbekappen.

Untergrundvorbereitung für Estrich

Eine exakte Untergrundvorbereitung ist die wichtigste Voraussetzung für Estrich-Arbeiten. Die gebundene Schüttung TECHNOplan ist ausgesprochen leicht und trocknet schnell – pro cm Schütthöhe benötigt sie bei normalen Trocknungsbedingungen nur einen Tag Trocknungszeit. Nachfolgende Arbeiten können unmittelbar nach Erreichen der Begehbarkeit fortgesetzt werden. Die Druckfestigkeit von ca. 2,0 N/mm^2 lässt hohe Beanspruchung zu. Ein weiterer Vorteil ist die geringe Wärmeleitfähigkeit des Materials von 0,116 W/m*K - so kommt man mit einer niedrigen Schütthöhe aus, die in einer Lage zwischen 1,5 und 25 cm variiert. TECHNOplan sorgt für ideale Wärmeisolierung im Sonderanwendungsfall Ausgleich. Vor der Weiterbelegung mit Estrichkonstruktionen ist dabei auf eine ausreichende Trocknung zu achten.

Leichtgewicht aus Glas

TECHNOplan wird aus Glasschaum hergestellt, ist stark wärmedämmend, feuchtigkeits-unempfindlich, dampfdiffusionsfähig, völlig frei von Schadstoffen und nicht brennbar. Für die gute Wärmedämmleistung ist vor allem die Zusammensetzung aus Schaumglaskugeln mit mineralischen Feinzuschlägen verantwortlich. Der Hersteller liefert TECHNOplan einbaufertig auf die Baustelle, damit ist ein schneller Baufortschritt gewährleistet. Mit wenig Personaleinsatz können in etwa Einbauarbeiten von bis zu 3 m3 pro Stunde verrichtet werden.

Gründungslösungen von TECHNOpor
ermöglichen einen zeit- und kostensparenden Boden-Aufbau. Besonders effektiv ist TECHNOplan zusammen mit TECHNOpor Glasschaum-Granulat als lastabtragende Schicht unter der Bodenplatte oder bei der Sanierung im Altbestand.

Ideal für den Altbestand
eignet sich TECHNOplan für den Aufbau von Zwischengeschoßdecken, Gewölbeauffüllungen und als ebene Fläche zur Aufnahme von Trittschalldämmschichten, als wärmedämmender Ausgleich von Unebenheiten zur Aufnahme von Estrichen (auch im Gefälle) und als leichter gebundener Höhenausgleich von unterschiedlich hohen Gebäudeniveaus. TECHNOpor Produkte sind ökologisch in Herstellung und Anwendung. Als erster Anbieter von Glasschaum-Granulat hat TECHNOpor unlängst die EPD Umwelt-Produktdeklaration erhalten.

www.technopor.com - 03522 – 52 23 85 - info@technopor.com

Portrait

Gründungslösungen mit TECHNOpor Glasschaum-Granulat ermöglichen einen zeit- und kostensparenden Boden-Aufbau. Die etwa fünf Zentimeter großen Granulat-Stücke kommen als lastabtragende Schicht unter der Bodenplatte oder bei der Sanierung im Altbestand sowie für Flachdächer zum Einsatz. Das Material bietet zugleich hervorragende Dämm-Eigenschaften.

Das Unternehmen TECHNOpor Handels GmbH mit Hauptsitz in Krems an der Donau (Österreich), gegründet im Jahr 2004, nutzt ein trockenes Sinterverfahren zur Herstellung des Glasschaum-Granulats. TECHNOpor beschäftigt über 50 Personen in Produktion, Logistik, Anwendungstechnik, Vertrieb, Werksservice und Marketing.

Der Herstellungsprozess erfolgt in der automatisierten Produktionsanlage in Großenhain (Sachsen): Von

Glasaufbereitung, Trennung und Reinigung bis hin zur Versinterung und Aufschäumung des Glaspulvers in elektrisch beheizten Durchlauföfen. Entscheidend für die zu produzierende Spezifikation von Glasschaum-Granulat sind die Parameter Gewicht, Druckfestigkeit und Wärmeleitfähigkeit. Der Produktionsprozess ist nach ISO 9001 (Qualität) und nach ISO 14025 (Umweltmanagement) zertifiziert.

Das Unternehmen setzt zur Vermeidung von CO2 Emissionen zu 100% auf Strom aus Wasserkraft. TECHNOpor liefert von Großenhain aus direkt zur Baustelle und bietet Kunden-Service vor Ort.

TECHNOpor Glasschaum-Granulat kommt zum Einsatz im Hochbau, in erster Linie als Perimeterdämmung unter der Bodenplatte oder seitlich zur Kellerwand. Es dient im Tiefbau bei wenig tragfähigen Böden der Vermeidung von Bodenaustausch und wird für Spezialtiefbaumaßnahmen im Straßenbau verwendet.

Weitere Anwendungen sind die Vorbeugung von Folgeschäden bei Hochwasser, Sanierungen, Dämmung von Flachdächern, Fernwärmeleitungen, Industriehallen, Supermärkten, Kühlhäusern, Biogasanlagen oder Sportplätzen. TECHNOpor Produkte sind ökologisch in Herstellung und Anwendung. Als erster Anbieter von Glasschaum-Granulat hat TECHNOpor unlängst die EPD Umwelt-Produktdeklaration erhalten.

www.technopor.com

News-ID: 556638 • Views: 6796 (Stand: 01.11.2026)

Link zur Pressemitteilung:

https://www.openpr.de/news/556638/TECHNOplan-neue-oberflaechenbindende-Ausgleichsschicht-von-TECHNOpor.html