



1 Fotos: Archiv Fa. TH Scholten

2

3

Unverwüstlich und ursprünglich

■ Mit den Schmelzbasaltfliesen Lavamit können Sie Ihren Kunden ein ausdrucksstarkes und gleichzeitig unverwüstliches Material anbieten. Die bläulich schimmernde Oberfläche kommt dem Wunsch nach dunklen, aber doch lebendigen Flächen entgegen und passt perfekt zum Industry-Look. Das Naturmaterial lässt sich aber ebenso gut – zum Beispiel mit Holz kombiniert – in einem natürlichen Ambiente einsetzen. In jedem Fall ist ein starker Auftritt garantiert!

Zur Herstellung der Fliesen werden Basaltstangen zerkleinert und bei 1.300 Grad geschmolzen. Sodann wird der flüssige Basalt in die gewünschten Formen gegossen. Beim anschließenden kontrollierten Abkühlen bilden sich gleichmäßige Kristalle, die dem Material seine besonderen Eigenschaften geben. Dazu gehört neben der sehr hohen Druckfestigkeit auch eine extreme Härte, Schmelzbasalt erreicht eine Mohs-Härte von mehr als acht. Er ist zudem außergewöhnlich



1 Bei den Steinplatten aus Schmelzbasalt sind auch Platten mit einer rutschhemmenden Oberfläche im Sortiment.

2 Hergestellt aus natürlichem Gestein, haben die Platten fast schon einen persönlichen Charakter.

3 Da das Material sehr hitzebeständig ist, kann es auch im Saunabereich eingesetzt werden.

4 Nicht nur in der Industrie werden Basaltplatten wegen ihrer Widerstandsfähigkeit verwendet.

MATERIAL

Kurz-Info für Profis

Name des Produkts: Schmelzbasaltplatten Lavamit

Materialien/Bestandteile: geschmolzener Basalt

Hersteller: www.eutit.cz

Bezugsquelle: www.scholten-gmbh.de

Formate: 10 x 20, 20 x 20, 12,5 x 25, 25 x 25 Zentimeter, sechseckige Platten, Sockelprofile, Treppenplatten

Dicken: 22, 25, 30, 40, 50, 60 Millimeter

Oberflächen: glatt (R10), vier rutschfeste Designs (R10, R11)

Farben: dunkel, bläulich, manchmal bräunlich

Anwendung: Boden, Wand

Einsatzbereiche: Feuchtbereich, Nassbereich, Außenbereich

Geeignet für Fußbodenheizung: ja

Untergründe: wie für Naturstein

Verarbeitung: mit Epoxydharzklebern oder im Mörtelbett

Bearbeitung: wassergekühlt mit diamantbestücktem Werkzeug

Reinigung und Pflege: Haushaltsreiniger

abriebfest und wird von Chemikalien – bis auf die Ausnahme Fluorwasserstoffsäure – nicht angegriffen. Die Wasseraufnahme liegt bei null Prozent, daher sind die Fliesen absolut fleckresistent. Selbstverständlich ist das Material auch frost- und hitzebeständig. Die Platten können bei Temperaturen von + 350 bis – 40 Grad eingesetzt werden. Sie eignen sich also sowohl für den Einsatz in der Sauna als auch in der Eishöhle. Und auch bei gemäßigten Temperaturen sind sie aufgrund ihrer ausgezeichneten Wärmeleitfähigkeit der ideale Partner für Fußbodenheizungen.

Neben rechteckigen und quadratischen werden auch sechseckige Platten sowie zwei verschiedene halbe Sechseckplatten angeboten. Damit ergeben sich zahlreiche Verlegungsmöglichkeiten. Eine breite Palette von Sockelprofilen sowie Treppenstufenfliesen ergänzt das Sortiment. Für höhere Rutschfestigkeit stehen – neben der glat-

ten – vier unterschiedlich strukturierte Oberflächen zur Verfügung. Da die Fliesen eigentlich für industrielle Nutzungen hergestellt werden, liegt die Mindestdicke bei 22 Millimetern. Damit kann das Material nur bei ausreichender Einbauhöhe eingeplant werden. Verlegt werden die Fliesen je nach gewählter Stärke entweder mit Epoxydharzkleber oder im Mörtelbett. Die Rückseite der Platten ist mit feinen oder breiten Rillen versehen, um die Haftung zu verbessern. Da Größentoleranzen von bis zu zwei Millimetern auftreten können, sollten die Fliesen vor dem Verkleben vorsortiert und auf der Fläche ausgelegt werden. Empfohlen wird eine Fugenbreite von zwei bis vier Millimetern. Eine Pflege der Fliesen ist nicht nötig, gereinigt wird mit normalen Haushaltsreinigern. Ist eine Farbvertiefung und ein höherer Glanzgrad gewünscht, kann die Oberfläche geölt werden.



Die Autorin

Diplom-Ingenieurin **Birgit Hansen** leitet das Büro hannen innenarchitektur materialberatung in Köln. Ihre Schwerpunkte sind die Planung privater Bäder im Bestand und die Materialberatung für Planer und Hersteller.

www.hansen-innenarchitektur.de

www.fliesenundplatten.de

Schlagworte für das Online-Archiv

Materialkunde, Fliesen, Basalt