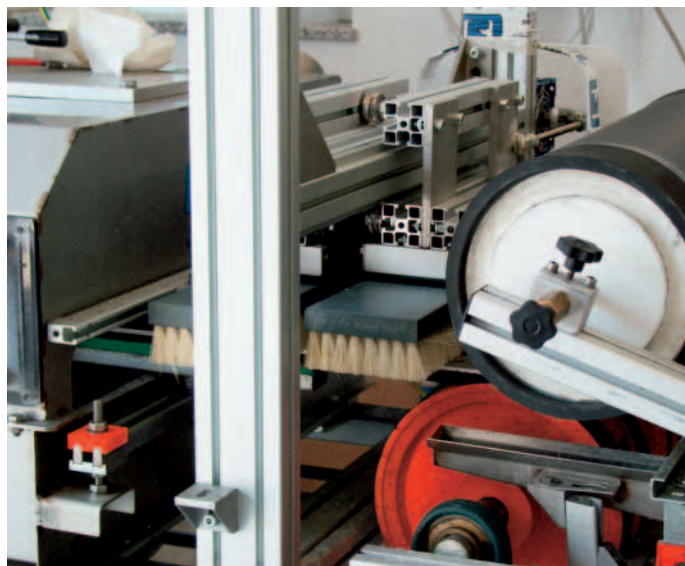


Mit der Walze wird die Mixtur auf die Fliese aufgetragen.



Mit Bürsten wird die Nano-Lösung gleichmäßig verteilt.

KerStone:

Saubere Sache

Die Firma KerStone bietet exklusiv Natursteinfliesen an, die in einem patentierten Verfahren bereits bei der Herstellung im Werk imprägniert werden. Jetzt werden Vertriebspartner in Deutschland gesucht.

Die Firma KerStone mit Sitz im saarländischen Saarwellingen bietet seit Anfang des Jahres unter der Bezeichnung Stone Protect imprägnierte Natursteinfliesen an. Beim Hersteller in Italien werden die Fliesen mit Hilfe von Nano-Partikeln so behandelt, dass Flüssigkeiten einfach abperlen und Schmutz weggeschwemmt werden kann. Sowohl die

nanopartikelhaltige Lösung als auch das Aufbringverfahren sind patentiert. Das Verfahren, bei dem die Fliese erst erwärmt, dann mit der Nano-Mixtur bestrichen und schließlich unter einem genau berechneten Druck in den Stein eingearbeitet wird, eignet sich für Hartgesteine sowie für einige Marmorsorten. Zurzeit können Fliesen in allen üblichen Formaten von

30,5 x 30,5 x 0,8 bis 60 x 60 x 1,3 cm behandelt werden. An der Möglichkeit, auch größere Tranchen, z. B. für Küchenarbeitsplatten, zu imprägnieren, wird noch gearbeitet. Ergebnisse werden Anfang des nächsten Jahres erwartet. Am besten funktioniert das Verfahren bei polierten Fliesen. Bei der Behandlung werden die Poren des Natursteins geschlossen und es entstehen chemische Brücken zwischen den Porenrändern und den Nanopartikeln. Damit verschmilzt die Imprägnierung dauerhaft mit dem Stein ohne die Optik oder die Oberflächenbeschaffenheit zu beeinflussen. Die fertige Imprägnierung ist sowohl säure- als auch bis mindestens 300°C hitzebeständig.

»Wir haben ein Jahr lang getestet und geübt, bis wir die Mixtur und das Auftragen so weit perfektioniert hatten, dass wir mit dem Ergebnis zufrieden

KURZINFO:

Firma KerStone

Die Firma KerStone Handelsgesellschaft für Stein und Keramik mbH wurde 2002 gegründet. Sie gehört mit der BMS Fliesenhandels GmbH, der Kerim Handelsagentur für Baukeramik GmbH und der CeramDesign Großhandel mit Dekorkeramik GmbH zur Weber Gruppe. Die Weber Gruppe hat ihren Schwerpunkt auf der Produktion und dem Handel von Keramik-Produkten. Ende der 1990er-Jahre wurde das Keramik-Sortiment um Porphyrtplatten ergänzt, 2000 brachte man die ersten

Granitfliesen aus Italien auf den deutschen Markt, kurz danach auch Naturstein aus China und Brasilien.

KerStone deckt den Natursteinhandel innerhalb der Weber Gruppe ab. Die gesamte Gruppe vertreibt ihre Keramik- und Naturstein-Produkte an mehr als 1500 Verkaufspunkten in Deutschland, Österreich, Ungarn, Polen und Luxemburg.

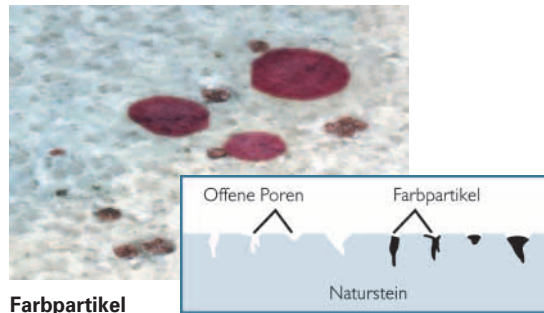
Internet: www.kerstone.de



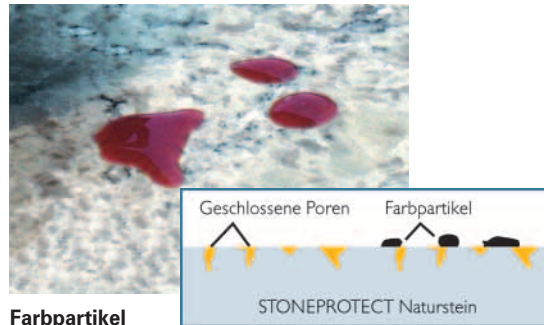
Daniel Weber,
Geschäftsführer der
Firma KerStone



Im letzten Schritt werden die Fliesen gereinigt.



Farbpartikel dringen in die offenen Poren ein und können nicht mehr entfernt werden.



Farbpartikel können sich in geschlossenen Poren nicht verankern und lassen sich leicht entfernen.

sein können«, erklärt KerStone-Geschäftsführer Daniel Weber.

Vorteile

Nach Webers Aussage hat die Stone Protect-Fliese gegenüber Fliesen, die nach dem Verlegen imprägniert werden, entscheidende Vorteile: Durch die integrierte Imprägnierung ist die Fliese bereits beim Verlegen geschützt. »Oft bekommen Böden Flecken, wenn nach dem Verlegen auf der Baustelle weiter gearbeitet wird. Bauschmutz und Zementschleier können in unsere Böden nicht einziehen.« Außerdem könnten die Stone Protect-Böden so-

fort genutzt werden. »Man muss nicht erst 24 Stunden warten, bis man den Raum betreten kann und es entstehen auch keine unangenehmen Gerüche wie bei lösemittelhaltigen nachträglichen Imprägnierungen«, so Weber. Durch die Imprägnierung im Stein lassen sich die Böden einfach reinigen. »Ein gebräuchlicher Essigreiniger tut es vollkommen. Die Oberfläche muss nicht mehr zusätzlich bearbeitet werden. Das Verfahren macht jede weitere Versiegelung überflüssig. Dadurch lässt sich viel Geld sparen, denn die Böden sind und bleiben geschützt, auch noch nach Jahren.«

Tests bestanden

KerStone hat die mit dem Verfahren behandelten Fliesen testen lassen. Unter anderem wurde untersucht, wie gut die Fliesen gegen Flecken geschützt sind. Im Forschungsinstitut für Anorganische Werkstoffe in Höhr-Grenzhausen wurden zwölf Haushaltssubstanzen wie Rotwein, Tinte und Olivenöl auf die Fliesen aufgetragen. Nach einer Eintrocknungszeit von mehreren Stunden ließen sich alle Stoffe fleckenfrei entfernen. Auch beim Beständigkeitstest schnitten die Stone Protect-Fliesen sehr gut ab. Im selben Institut wurde das Begehen der Fliesen mit 50 000 Bürstengängen simuliert – auch danach blieb die schmutzabweisende Wirkung. Die ISEGA – Forschungs- und Untersuchungsgesellschaft mbH in Aschaffenburg bestätigt die Lebensmittellechtheit und die Firma Ardex GmbH in Witten die problemlose Verlegung mit Ardex Natursteinklebern S 16 und S 20.

Auf Partnersuche

KerStone-Geschäftsführer Daniel Weber ist zurzeit auf der Suche nach Natursteinverarbeitern und Fliesenhändlern, die sein Produkt ins Sortiment nehmen. Zur Verkaufsförderung wurde ein umfassendes Paket bestehend aus Broschüren, Poster, Aufklebern und einem Präsentationsdisplay entwickelt, das den Händlern als Hilfsmittel an die Hand gegeben werden kann. »Unser Produkt ist eine tolle Chance für Naturstein-Fachleute, die nicht nur über den Preis verkaufen, sondern etwas Besonderes anbieten wollen«, betont Weber.

Ann-Katrin Haußmann

BUDDÉ der Fachverlag für Grabmalkataloge
Grabmalkataloge, DIN A4, 28 u. 32 Seiten
Faltprospekte, 10 x 21 cm, 12 u. 24 Seiten
 Spezial-Kataloge für das **Urnengrab**
 Auf Wunsch mit Ihrem Firmeneindruck, individuell für Sie gestaltet. Bitte fordern Sie Ihr Mustersortiment an!
 Splieterstraße 41, 48231 Warendorf, Tel 02581 / 30 76, Fax 6 28 50,
 E-Mail: budde.grabmale@t-online.de, Internet: www.budde-grabmale.de

WASSERSTRAHLSCHNEIDEN
iteh
iteh GmbH
 Südfeld 3 B
 59174 Kamen
 Tel. (02307) 43006
 Fax (02307) 43007
Wir schneiden für Sie in:
 – Naturstein – Glas
 – Metall – Kunststoff
 entsprechend Ihren Vorstellungen
 und Wünschen, Einzelteile und Serien