

ROTEC GmbH & Co. KG
ROHSTOFF-TECHNIK
CEO: Dipl.-Ing. Guido Runkel
Bubenheimer Weg
D-56220 Urmitz
Germany

Tel.: +492630-955740
Fax.: +492630-955749
E-Mail: g.runkel@rotec-rohstoffe.de
Internet: www.rotocell.de, www.rotopor.de

Abdruck frei, Beleg erbeten an obige
Adresse.

Pressebüro Last & Partner (DH)
Dielinger Straße 42B, 49074 Osnabrück
Tel.: +49261-1004446
+49541-5804699

E-Mail: lastpr&partner@go4more.de,
info@pr-club.eu
Internet: www.pr-club-online.eu,
www.last-pr.de

Aktuelle Pressemeldungen und Bilder
können unter www.pr-club-online.eu und
www.last-pr.de heruntergeladen werden.

Gestaltungsvielfalt im Außen- und Innenbereich

Architektonische Möglichkeiten mit widerstandsfähigen und dekorativen Kunststeinen aus rein mineralischen Rohstoffen.

Rotocell ist ein sehr leichtes, mineralisches Granulat, das durch spezielle Mahl- und Siebverfahren zu hochreinen und ultraleichten Füllstoffen veredelt wird. Verschiedene Körnungen von superfeinen 0,04 mm bis zu 84 mm eröffnen Produktinnovationen in nahezu jeder Industriesparte, so auch im Bereich der Natursteinimitationen.

Die leichten und widerstandsfähigen Verblender werden in dekorativen Farben, und Texturen, sowie in unterschiedlichen Formaten und Abmessungen hergestellt. Sie sind optisch nicht als Natursteinimitat zu erkennen.

Gemeinsam sind den hochwertigen Kunststeinprodukten das Granulat Rotocell aus dem Hause Rotec. Hier werden spezielle Wasch- und Sieb-Bimse sowie Trockengranulate nach den Rezepturwünschen der Kunden aus dem In- und Ausland speziell für die Produktion von Natursteinimitaten aufbereitet.

Fassadenveränderung/Fassadenaufwertung der einfachen Art – auch im Nachhinein:

Mit den Leichtbetonverblendern können ganze Fassaden, Wände und komplette Objekte bekleidet werden. Ebenso können Teilbereiche wie Sockel, Kamine, Eingänge akzentuiert werden. Die Leichtbetonverblender eignen sich für den Außen- und Innenbereich, für Wohn- und Gewerbeobjekte.

Bedingt durch das geringe Eigengewicht können die Verblender auch an „Leichtkonstruktionen“ beispielsweise bei Holzfertighäusern und auf Wärmedämmverbundsystemen bedenkenlos angebracht werden. Sie tragen so gar zur Verbesserung des Luftschallschutzes bei.

An den Verkleidungsuntergrund werden die üblichen Anforderungen, wie tragfähig, sauber und staubfrei, trocken und eben gestellt. Die jeweiligen Hersteller der verschiedenen „Verblender-Kollektionen“ halten Verarbeitungshinweise auch für den Klebe- und Verfugungsmörtel bereit. Zum Hydrophobieren liefern die meisten Anbieter abgestimmte Imprägnierungsmittel auf Silikonbasis auf Wunsch mit.

Die allermeisten am Markt befindlichen Hydrophobie-

PRESSEINFO

Datum: 20.01.2011

Dateiname: PM Rotocell in der Architektur

ROTEC GmbH & Co. KG
ROHSTOFF-TECHNIK
CEO: Dipl.-Ing. Guido Runkel
Bubenheimer Weg
D-56220 Urmitz
Germany

Tel.: +492630-955740
Fax.: +492630-955749
E-Mail: g.runkel@rotec-rohstoffe.de
Internet: www.rotocell.de, www.rotopor.de

Abdruck frei, Beleg erbeten an obige
Adresse.

Pressebüro Last & Partner (DH)
Dielinger Straße 42B, 49074 Osnabrück
Tel.: +49261-1004446
+49541-5804699

E-Mail: lastpr&partner@go4more.de,
info@pr-club.eu
Internet: www.pr-club-online.eu,
www.last-pr.de

Aktuelle Pressemeldungen und Bilder
können unter www.pr-club-online.eu und
www.last-pr.de heruntergeladen werden.

rungsmittel bestehen aus einem Gemisch mehrerer Wirkstoffe und diverser Hilfsstoffe. Es werden jedoch auch Mischungen mit anderen Substanzen – vorwiegend organischen Harzen, Kieselsäureestern, Titanestern und ähnlichen meist zur Implementierung einer verfestigenden Wirkung – angeboten.

Verarbeitung:

Die Leichtbetonverblender in Natursteinoptik haben auf der Rückseite, bedingt durch den mineralischen Leichtzuschlag „Rotocell“, eine ebene und haufwerksporige Oberfläche, die mit dem (Dünnbett-)kleber eine hervorragende Verbindung eingeht und die Vorsatzschale mit dem Untergrund zuverlässig verbindet. Auf Maß geschnitten werden die Elemente mit handelsüblichen Steinsägen und Trennblättern. Bedingt durch die „Durchfärbung“ ähneln die Schnitte dem von Natursteinbruchstellen.

Die Ausfugung erfolgt nach dem Prinzip der Sichtmauerwerksausführung. Sie sollte möglichst bündig mit den horizontalen Kanten der Steine abschließen, um Schmutzablagerungen zu vermeiden.

Die Hersteller der Natursteinimitate setzen auf Rotec-Rohstoffe, da die Rohstoffgewinnung wie auch die Aufbereitung der permanenten Qualitätskontrolle unterliegen und somit die wichtige Voraussetzung für einen durchgängigen Produktionsprozess und gleichbleibende Endprodukte erfüllt werden. Schwankende Rohstoffqualitäten und Sieblinien würden eine dauernde Fertigungsanpassung erfordern, die praktisch nicht umsetzbar ist.

Der mineralische Rohstoff Bims erfüllt auf natürliche Art und Weise gleichzeitig wichtige Eigenschaften. Er ist leicht, widerstandsfähig und lässt sich auf vorgegebene Korngrößen brechen. Die unterschiedlichen Korngrößen werden nach vorbestimmten Sieblinien als Fertiggemische den Kunden geliefert.

In den Werken werden die kundenspezifischen „Rotocell-Sieblinien“ mit Farbstoffen und Bindemitteln vermischt und mit Anmachwasser angerührt. Die plastische Masse wird dann in die vorbereiteten Steinformen gegossen.

Zum leichten Verdichten werden häufig Rütteltische oder Schalungsrüttler eingesetzt. Nach dem Abbinde-/Erhärtungsprozess, der ohne zusätzliche Energiezuführung erfolgt, werden die Kunststeine im Ausland meist als „Veneer Stones“ bezeichnet aus ihren Formen genommen und transportsicher verpackt.

PRESSEINFO

Datum: 20.01.2011

Dateiname: PM Rotocell in der Architektur

ROTEC GmbH & Co. KG
ROHSTOFF-TECHNIK
CEO: Dipl.-Ing. Guido Runkel
Bubenheimer Weg
D-56220 Urmitz
Germany

Tel.: +492630-955740
Fax.: +492630-955749
E-Mail: g.runkel@rotec-rohstoffe.de
Internet: www.rotocell.de, www.rotopor.de

Abdruck frei, Beleg erbeten an obige
Adresse.

Pressebüro Last & Partner (DH)
Dielinger Straße 42B, 49074 Osnabrück
Tel.: +49261-1004446
+49541-5804699

E-Mail: lastpr&partner@go4more.de,
info@pr-club.eu
Internet: www.pr-club-online.eu,
www.last-pr.de

Aktuelle Pressemeldungen und Bilder
können unter www.pr-club-online.eu und
www.last-pr.de heruntergeladen werden.

Fotos, Grafiken, Bildunterschriften:



Die leichten und widerstandsfähigen Verblender werden in dekorativen Farben, und Texturen, sowie in unterschiedlichen Formaten und Abmessungen hergestellt.

Dateiname: RotecVerblenderS

Foto: ROTEC



PRESSEINFO

Datum: 20.01.2011

Dateiname: PM Rotocell in der Architektur

ROTEC GmbH & Co. KG
ROHSTOFF-TECHNIK
CEO: Dipl.-Ing. Guido Runkel
Bubenheimer Weg
D-56220 Urmitz
Germany

Tel.: +492630-955740
Fax.: +492630-955749
E-Mail: g.runkel@rotec-rohstoffe.de
Internet: www.rotocell.de, www.rotopor.de

Abdruck frei, Beleg erbeten an obige
Adresse.

Pressebüro Last & Partner (DH)
Dielinger Straße 42B, 49074 Osnabrück
Tel.: +49261-1004446
+49541-5804699

E-Mail: lastpr&partner@go4more.de,
info@pr-club.eu
Internet: www.pr-club-online.eu,
www.last-pr.de

Aktuelle Pressemeldungen und Bilder
können unter www.pr-club-online.eu und
www.last-pr.de heruntergeladen werden.



Ausführungsbeispiele aus dem In- und Ausland. Die verschiedenen „Leichtbetonverblender-Kollektionen“ eignen sich für den Innen- und Außenbereich, für Wohn- und Gewerbeobjekte.

Dateinamen: ROTEC Verblender 1, ROTEC Verblender 2, ROTEC Verblender 3, ROTEC Verblender 4, ROTEC Verblender 5, ROTEC Verblender 6

Fotos: ROTEC



PRESSEINFO

Datum: 20.01.2011

Dateiname: PM Rotocell in der Architektur

ROTEC GmbH & Co. KG
ROHSTOFF-TECHNIK
CEO: Dipl.-Ing. Guido Runkel
Bubenheimer Weg
D-56220 Urmitz
Germany

Tel.: +492630-955740
Fax.: +492630-955749
E-Mail: g.runkel@rotec-rohstoffe.de
Internet: www.rotocell.de, www.rotopor.de

Abdruck frei, Beleg erbeten an obige
Adresse.

Pressebüro Last & Partner (DH)
Dielinger Straße 42B, 49074 Osnabrück
Tel.: +49261-1004446
+49541-5804699

E-Mail: lastpr&partner@go4more.de,
info@pr-club.eu
Internet: www.pr-club-online.eu,
www.last-pr.de

Aktuelle Pressemeldungen und Bilder
können unter www.pr-club-online.eu und
www.last-pr.de heruntergeladen werden.



Mit den Leichtbetonverblendern können ganze Wände und Wandbereiche verkleidet oder Teilflächen akzentuiert werden.

Dateinamen: RotecVerblenderE, RotecVerblenderSo, RotecVerblenderI

Fotos: ROTEC

PRESSEINFO

Datum: 20.01.2011

Dateiname: PM Rotocell in der Architektur

ROTEC GmbH & Co. KG
ROHSTOFF-TECHNIK
CEO: Dipl.-Ing. Guido Runkel
Bubenheimer Weg
D-56220 Urmitz
Germany

Tel.: +492630-955740
Fax.: +492630-955749
E-Mail: g.runkel@rotec-rohstoffe.de
Internet: www.rotocell.de, www.rotopor.de

Abdruck frei, Beleg erbeten an obige
Adresse.

Pressebüro Last & Partner (DH)
Dielinger Straße 42B, 49074 Osnabrück
Tel.: +49261-1004446
+49541-5804699

E-Mail: lastpr&partner@go4more.de,
info@pr-club.eu
Internet: www.pr-club-online.eu,
www.last-pr.de

Aktuelle Pressemeldungen und Bilder
können unter www.pr-club-online.eu und
www.last-pr.de heruntergeladen werden.



Der Rotec-Bims besteht aus hochporösen, vulkanischen Schaumgestein, dessen Entstehung auf einen gewaltigen Vulkanausbruch zurückgeht. Die vor ca. 12.500 Jahren aus dem Erdinneren kommende, unter hohem Druck stehende Glassteinschmelze entspannte sich beim Aufstieg zur Erdoberfläche durch schnelles Ausdehnen der eingeschlossenen Gase. Bei gleichzeitiger Verfestigung kühlte die ca. 1200°C heiße Magma porenbildend ab. Dieses körnige Naturbimssteingranulat ist chemisch neutral und besitzt 80 % Porenvolumen.

Dateiname: RotecRohstoff

Foto: Rotec