

Rockhausen

Wir können es einrichten.



Der Schutz von Umwelt und Gesundheit ist eine grundsätzliche Anforderung an die Bauprodukte. Dabei geht es nicht nur darum Energieaufwand, Abgase und Abwässer bei der Herstellung zu reduzieren. Der Umwelteinfluss der Produkte steht im Focus der Öffentlichkeit, soziale und wirtschaftliche Aspekte nehmen an Bedeutung zu, d.h. es geht um nachhaltige Entwicklung. Relevant ist der gesamte Lebensweg eines Produktes, sowohl vom Ressourcen- und Energieeinsatz über alle Produktionsstufen bis hin zur Gebrauchsphase und der Entsorgung.

Was ist Varicor®

Varicor® ist ein Mineralwerkstoff, der zu 2/3 aus dem natürlichen Füllstoff Aluminiumhydroxid (ATH) und zu 1/3 aus hochwertigen Polyesterharzen als Bindemittel besteht.

Ein weiterer Bestandteil und verantwortlich für die Farbgebung des Werkstoffes sind Farbpigmente, die auf mineralischen Substanzen basieren.

Varicor® wird als Halbfertigware (Tafeln und Becken) sowie als Fertigteile, z.B. Maßwaschtische und kundenbezogene Sonderformteile angeboten.



Wie wird Varicor® hergestellt

Die Herstellung teilt sich in drei Stufen auf:

- Gewinnung der Rohstoffe, ATH und Farbpigmente.
- Herstellung des modifizierten Polyesterharzes.
- Herstellung von Varicor® durch die Verbindung der oben genannten Komponenten.

Varicor® bezieht die für die Produktion notwendigen Rohstoffe von unterschiedlichen Lieferanten. Bei deren Auswahl achten wir darauf, dass die Maßgaben umweltbewusster Produktion Berücksichtigung finden.

Wo wird Varicor® eingesetzt

Der Mineralwerkstoff Varicor® ist ein sehr vielseitiges Produkt, welches seine Vorzüge hauptsächlich im hochwertigen Innenausbau, Sanitär und Küchenbereich entfaltet. Da die Oberfläche aufgrund seiner Porenlosigkeit äußerst hygienisch und pflegeleicht ist, findet Varicor® häufig in sehr sensiblen Bereichen Anwendung, wie z.B. Labor- und Medizintechnik.

Varicor® eignet sich durch seine Anpassungsfähigkeit auch optimal für besondere Raumkonzepte, wie sie häufig im Bereich der Verkehrstechnik (Luftfahrt, Schiffs- und Zugbau) gefordert werden.



Ernst Rockhausen Söhne GmbH & Co. KG
Apotheken + Objekteinrichtungen
Andreas-Hecht-Straße 2
D-04736 Waldheim

Tel.: +49 (0) 34327 / 956-0
Fax: +49 (0) 34327 / 95627
E-Mail: info@rockhausen.de
Internet: www.rockhausen.de

Rockhausen

Wir können es einrichten.



Verarbeitung von Varicor®

Varicor® ist ein Mineralwerkstoff, der sich mit Maschinen und Werkzeugen des Holzhandwerks bearbeiten lässt. Bei dieser Bearbeitung kann Staub anfallen, der unter Einhaltung der MAK - Werte und in dieser Zusammensetzung unschädlich für den Menschen ist. Die zu verwendenden Spezialkleber auf Polyester- wie auch Acrylbasis, geben flüchtige, organische Dämpfe ab, die jedoch bei ausreichender Belüftung des Werkraumes keine Gefahren darstellen. Grundsätzlich ist bei der Verarbeitung den Anleitungen des Herstellers zu folgen.

Gehen von Varicor® im täglichen Gebrauch Emissionen aus

Unter Beachtung der vorgegebenen Produktionsabläufe und Vorschriften wandeln sich bei der Aushärtung des Materials die vorhandenen Monomere in Polymere um. Diese Abläufe werden vom werkseigenen Labor streng überwacht und die einzelnen Produktionen erst nach vollständiger Kontrolle freigegeben.

Varicor® wurde auch von unabhängigen Instituten auf lebensmittelrechtliche Bewertung nach dem Lebensmittel und Bedarfsgegenständegesetz § 31 LMBG geprüft. Varicor® hat den sehr hohen Anforderungen dieser Verordnung in vollem Umfang entsprochen.

Entsorgung von Varicor®

Bei Varicor® wird in der Produktion entstehender Abfall teilweise wiederverwendet. Farben, die als Granulate in unseren Standarddekoren enthalten sind, werden zu Granulaten gemahlen und wieder der Produktion zugeführt. Varicor®-Abfall, der sich zur Wiederverwendung nicht eignet, wird über entsprechende Entsorgungsunternehmen an Firmen weitergeleitet, die solche Produkte z.B. als Füllmaterial einsetzen.

Eine weitere Möglichkeit ist die thermische Verwertung von Restabfällen, da bei ordnungsgemäßer Verbrennung keine toxischen Gase auftreten und die als Bindemittel verwendeten Harze und deren gebundene Energie vollständig ausgenutzt werden können.



Ernst Rockhausen Söhne GmbH & Co. KG
Apotheken + Objekteinrichtungen
Andreas-Hecht-Straße 2
D-04736 Waldheim

Tel.: +49 (0) 34327 / 956-0
Fax: +49 (0) 34327 / 95627
E-Mail: info@rockhausen.de
Internet: www.rockhausen.de