

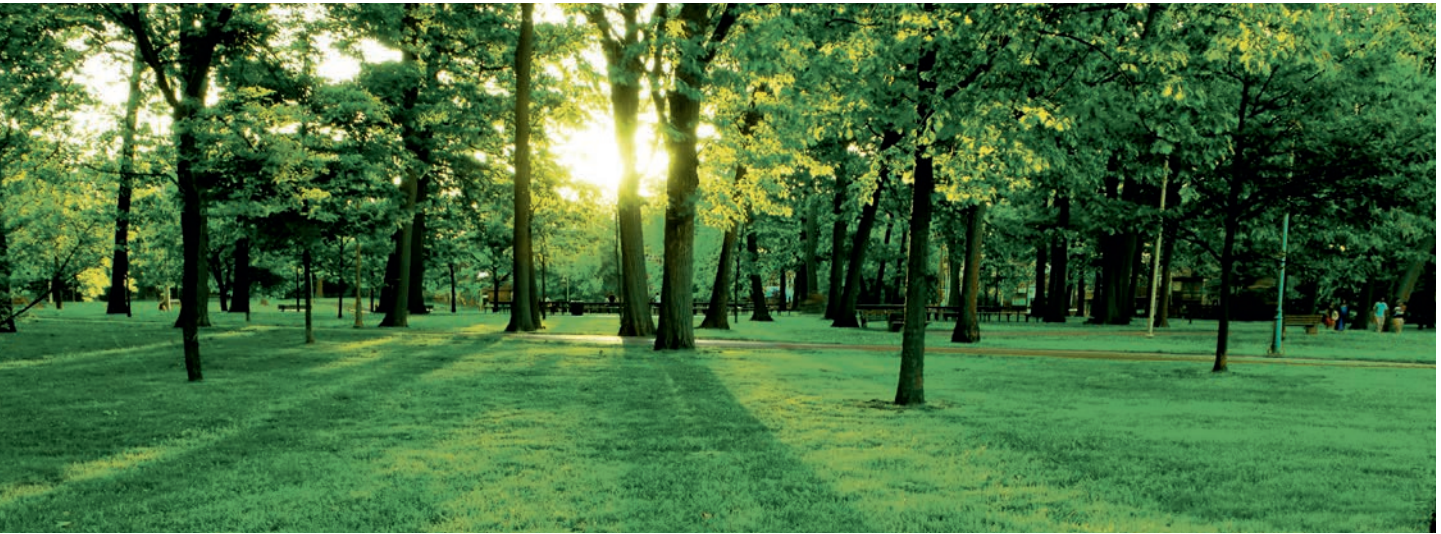
VARICOR® /// IM EINKLANG MIT DER UMWELT

**DIE MINERALWERKSTOFF-EVOLUTION**  
NACHHALTIG, RECYCELBAR, ÖKOLOGISCH



**VARICOR®**





Der Schutz von Umwelt und Gesundheit ist eine grundsätzliche Anforderung an die Bauprodukte. Dabei geht es nicht nur darum, Energieaufwand, Abgase und Abwasser bei der Herstellung zu reduzieren. Der Umwelteinfluss der Produkte steht im Fokus der Öffentlichkeit, soziale und wirtschaftliche Aspekte nehmen an Bedeutung zu, d.h. es geht um nachhaltige Entwicklung. Relevant ist der gesamte Lebensweg eines Produktes: 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 in Form von Fertigteilen, 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 nötigen 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 ihrer 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.

### 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. Die zum Einsatz kommenden mineralischen Farbpigmente beinhalten keine Schwermetalle und sind frei von giftigen oder krebserregenden Stoffen.



### 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. Verpackung: Bei der Verpackung unserer Produkte achten wir darauf, diese zu minimieren und, sofern möglich, wieder zu verwenden. Nicht mehr einsetzbare Verpackungen lassen sich recyceln oder zur Energiegewinnung thermisch verwerten.

Weitere Informationen über Varicor® erhalten Sie über unsere Homepage [www.varicor.com](http://www.varicor.com) sowie bei der Varicor GmbH, Waldstr. 33, 76571 Gaggenau, Tel. 07225 9739-0

VARICOR® /// IM EINKLANG MIT DER UMWELT

V 1111/11/13/2 Varicor® ist ein eingetragenes Warenzeichen

**WIR BERATEN SIE GERNE**



**VARICOR®**

**VARICOR GmbH**

Waldstraße 33  
D-76571 Gaggenau  
Telefon +49 7225 9739-0  
Telefax +49 7225 9739-49  
info@varicor.de  
www.varicor.com

*Part of the Sanitec Group*

Ihren Ansprechpartner finden Sie unter:

**www.varicor.com**