

FIBONIT Spülen sind aus innovativem BIO-SMC-Verbundwerkstoff hergestellt.

- SMC steht für "Sheet Moulding Compounds".
SMC Spülen sind **langfaserverstärkte duroplastische Spülen**, die als komplexe Formteile hergestellt werden.
- Unser BIO-Material ist einzigartig und besteht größtenteils aus natürlichen Stoffen:
 - 40% aus natürlichem mineralischem Füllstoff** (z.B. Gesteinsmehl)
 - 30% aus organischen Harzen und Ölen**, die großenteils biobasiert sind (z.B. Pflanzenöle, die hauptsächlich aus Getreide und Zuckerrüben gewonnen werden).
 - 20% aus langen Glasfasern** für die stabile und langlebige Konsistenz.
 - 10% aus Farb- und Zusatzstoffen** für die einheitlich matte Produktgestaltung.
- Unser SMC-Verbundwerkstoff ist besonders **umweltfreundlich**, da er natürliche und nachhaltige Ressourcen verwendet, die größtenteils aus Getreide und Zuckerrüben stammen. Durch den Einsatz von nachwachsenden pflanzenbasierten Komponenten kann der CO₂-Fußabdruck unserer Produkte reduziert werden. Unser Bio-SMC-Material weist eine 30% geringere CO₂-Emission gegenüber herkömmlichen SMC-Verbundwerkstoffen aus. Daher ist unser innovatives Material ISCC zertifiziert und garantiert die Reduzierung des CO₂-Fußabdrucks für das Produkt Küchenspüle.
- Der Einsatz von Glasfasern in unserem Verbund-Material erzeugt extrem robuste mechanische Eigenschaften, die auch in der Automobil-, Luftfahrt- und Medizinbranche geschätzt werden.
Fibonit Spülen sind **5-mal stoßfester als klassische Granit-Composite-Spülen**.
- Ein großer Vorteil besteht im **leichten Gewicht** des BIO-SMC-Verbundmaterials.
Der Versand der leichten und gleichzeitig robusten Spülen kann klimafreundlich und bruchssicher erfolgen und bietet Vorteile bei der Montage.
- Das Spülenmaterial ist **durchgefärbt** und kann beim Auftreten von Gebrauchsspuren wie Kratzern oder kleinen Beschädigungen einfach repariert und gepflegt werden. Dazu kann Paraffin oder jedes Speiseöl wie Sonnenblumen-, Oliven-, Sesamöl etc. verwendet werden. Mit ein paar Tropfen Paraffin oder Pflanzenöl und einem weichen Tuch kann eine **Reparatur und Pflege der Spülen Oberfläche einfach und schnell erfolgen**.
- Die Spülenoberfläche ist kurzfristig **hitzebeständig bis 250°C**.
- Die Fertigung findet in der europäischen Gemeinschaft statt unter Anwendung der hohen deutschen Qualitätsstandards von Integral-Vertrieb GmbH.