

Was ist **KERROCK® ?**



**Ein Mineralwerkstoff
wie CORIAN®!**

KERROCK® steht für ein ästhetisches und funktionales Material, das sich durch seine Haptik, Flexibilität, Reinheit und Langlebigkeit auszeichnet. Der Werkstoff kann thermoverformt und optisch fugenlos verarbeitet werden und inspiriert mit einer Farbpalette von über 100 verschiedenen Tönen zur Gestaltung individueller Innen- und Aussenräume.

Was ist KERROCK® ?

KERROCK® , das massive, porenlose, homogene Oberflächenmaterial der KOLPA d.d. ist ein Mineralwerkstoff wie CORIAN® und besteht aus cirka einem Drittel Acrylharz (auch als Polymethylmethacrylat oder PMMA bekannt) und zwei Dritteln natürlichen Mineralien. Der Hauptbestandteil von KERROCK® ist das Mineral Aluminiumhydroxid (ATH), das aus Bauxit (Aluminiumerz) gewonnen wird.



WIDERSTANSFÄHIG

Seit der Markteinführung im Jahr 1991 hat sich KERROCK® als langlebiges und nutzerfreundliches Material bewährt. Im täglichen Gebrauch ist es auch in stark frequentierten Bereichen schlag-, kratz- und verschleissfest. KERROCK® wurde hinsichtlich mechanischer, thermischer, elektrischer und anderer Oberflächeneigenschaften getestet.

HYGIENISCH

Das porenlose, massive KERROCK® kann optisch fugenlos verarbeitet werden und verfügt deshalb über eine besonders hygienische Oberfläche. Diese unterstützt nicht das Wachstum von Bakterien oder Schimmelpilzen. Die Hygieneigenschaften des Materials gemäss der internationalen Norm DIN EN ISO 846 wurden von einem unabhängigen Labor bestätigt.

PFLEGELEICHT

Oberflächen aus KERROCK® lassen sich in der Regel mit einem herkömmlichen milden Scheuermittel und einem Scheuerschwamm problemlos reinigen. So können z.B. Schäden durch Brandflecken leicht behoben werden. Auch Schäden durch falsche Behandlung lassen sich im Normalfall vor Ort beseitigen, ohne dass das Material ersetzt werden muss.

NICHT TOXISCH

KERROCK® ist ein inertes, nicht toxisches Material. Bei Normaltemperatur kommt es zu keiner Gasentwicklung. Wird es verbrannt, setzt der Werkstoff hauptsächlich Kohlendioxid frei. Der Rauch ist optisch hell und enthält keine toxischen halogenierten Gase. Aufgrund dieser Eigenschaften empfiehlt sich KERROCK® für den Einsatz in öffentlichen Räumen und hochfrequentierten Bereichen wie z.B. Check-in-Schalter an Flughäfen und Oberflächen in Krankenhäusern und Hotels.

VIELSEITIG

Einzig die Fantasie des Betrachters limitiert die Anwendungsmöglichkeiten von KERROCK®. Das Material kann ohne sichtbare Nähte verbunden werden und erlaubt dadurch nahezu uneingeschränkte Gestaltungsfreiheit. Lange Theken lassen sich z.B. in einzelnen Teilstücken in der Werkstatt herstellen und dann vor Ort zusammenfügen. Kanten können verstärkt werden, um dicker auszusehen.

THERMISCH VERFORMBAR

KERROCK® kann unter kontrollierten Temperaturen in 2D- und 3D-Objekte verformt werden. Dazu werden Holz- oder Metallformen verwendet. Mittels Prägetechniken lassen sich weitere Effekte in der Oberfläche erzielen.

TRANSLUZENT

Die Transluzenz von KERROCK® kommt vor allem bei helleren Farben und einer dünneren Plattenstärke zum Vorschein. Deshalb verwenden viele Designer das Material zur Herstellung von Leuchten und Lichtinstallationen. Die Kollektion "Lumino" besteht aus 5 besonders transluzenten Farben in den Plattenstärken 8mm und 12mm. Weitere auf Anfrage.

WIE HOLZ ZU VERARBEITEN

KERROCK® lässt sich wie Holz und mit den gleichen Werkzeugen bearbeiten und verarbeiten. Viele Verarbeitungsbetriebe des Mineralwerkstoffs kommen ursprünglich aus dem Schreinerhandwerk.

GERINGE UMWELTBELASTUNG

Die Herstellung von KERROCK® unterliegt strengen Richtlinien zur Vermeidung von Abfall und zum geringen Verbrauch von Energie während des gesamten Fertigungsprozesses. Das Material selbst sowie die zur Montage verwendeten Klebstoffe produzieren nur geringe Mengen an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC).