

KALKSTEINE bleiben länger schön – Werterhaltung

- Die Einhaltung der allgemein geltenden technischen Regeln sowie der Einbau- und Verlegerichtlinien ist auch bei der Verwendung und Verarbeitung von hydrophobierten Produkten unumgänglich.
- Je nach Bewitterung und Beanspruchung der werkseitig hydrophobierten Materialien kann bei eventuell nachlassender Schutzwirkung die Hydrophobierung ohne Nachteile jederzeit wieder aufgefrischt werden, da das Liquid lösungsmittelfrei ist.
- Beim Ablängen und Zuschneiden von allseitig hydrophobierten Produkten muss die Schnittfläche vor Ort hydrophobiert werden, damit der „Rundumschutz“ wieder gewährleistet ist.
- Das nachträgliche Hydrophobieren von bereits vorhandenen Belägen, Schwimmbadumrandungen, Mauern oder Stufenanlagen ist jederzeit möglich.
- Das lösungsmittelfreie Hydrophobierliquid ist nach Abtrocknung absolut umweltfreundlich.

Kalksteine aus Kroatien

KANFANAR –
„Giallo d’Istria“
und
KIRMENJAK –
„Pietra di Venezia“

- sehr geringe Wasseraufnahme
- hohe Druckfestigkeit
- Frost-Tausalz-beständig

Werterhaltung durch
SCHUTZ-HYDROPHOBIERUNG

KALKSTEINE wasserfest gemacht!

Die berühmten Kalksteine KANFANAR (Giallo d'Istria) und KIRMENJAK (Pietra di Venezia) werden in Kroatien gewonnen.

Aufgrund ihrer hervorragenden Eigenschaften eignen sich diese Kalksteine auch für stark beanspruchte Flächen über und unter Wasser, z.B. für Terrassen, Schwimmbekken, Kaimauern, Brunnen und öffentliche Anlagen.

Zur Verringerung der Wasseraufnahme werden die Kalksteine mit einem Liquid eingesprüht, das anschließend eingebürstet wird.

Seit Anfang 2011 bieten wir diese beiden Kalksteine serienmäßig in rundum hydrophobierter Form an.



vorher



nachher

KALKSTEINE – hydrophobiert

Einen Baustoff zu hydrophobieren bedeutet, seine Wasseraufnahme deutlich zu reduzieren. Der hydrophobierende Wirkstoff belegt die inneren Poren- und Kapillaroberflächen. Die Poren und Kapillare werden dabei aber nicht verschlossen, das heißt, die Atmungsaktivität des Baustoffes bleibt nahezu unverändert erhalten.

Ihre Vorteile bei Rundum-Hydrophobierung:

- Langzeit-Werterhaltung
- edle Optik
- einfache Pflege
- optimaler Schutz vor Feuchtigkeit, Verschmutzung, Algen, Moos, Ausblühungen von unten, Wasserflecken und Umwelteinflüsse (Abgase, Kaminruß, UV-Strahlen)

Verarbeitungsvorteile von werkseitig hydrophobierten Kalksteinen:

- Die Haftzeigenschaften bleiben erhalten. Der problemlose Einsatz von Klebern und Verfugungsmaterialien ist gewährleistet.
- Rückstände von Verfugungsmaterialien lassen sich nach dem Verfugen der Beläge leichter und schneller entfernen.
- Deutliche Verringerung der Gefahr von Schäden aufgrund von Verlegefehlern (z.B. Ausblühungen, Wasserflecken, ...)
- Das Aufschüsseln von grossformatigen Platten wird drastisch verringert.
- Die Unterhaltsreinigung von Belägen wird durch die Hydrophobierung erheblich erleichtert.

Technische Daten

	Rohgewicht	Wasseraufnahme	Druckfestigkeit	Biegezugfestigkeit
KANFANAR	2636 kg/m ³	0.49%	133.0 MPa	14.9 MPa
KIRMENJAK	2690 kg/m ³	0.20%	171.0 MPa	15.6 MPa

