

Ein Boden aus natürlichem hydraulischem Kalk ist **diffusionsoffen**. Feuchtigkeit aus dem Untergrund kann durch ihn hindurch verdunsten. Darum passt er in **Altbau und Fachwerkhaus** und auf Untergründe aus Kalkbeton, tragfähigem Altbeton oder Hanfkalk. Alle Schichten kommen aus einer Hand: Saint-Astier liefert den Kalk für den Unterbau sowie Estrich, Kleber und Fugenmörtel auf derselben Kalkbasis.

DER AUFBAU



Belag mit KHOLAO JOINT

Terrakotta oder Naturstein,
Fuge 3–15 mm



KHOLAO COLLE

Natursteinkleber, 3–5 mm



KHOLAO CHAPE

Kalkestrich, 3–10 cm



Kalkbeton mit NHL 5

Unterbau, ab etwa 15 cm



Untergrund

tragfähig, sauber,
vorgenässt

- Feuchte aus dem Untergrund kann entweichen
- Mineralisch, frei von Zement
- Für Terrakotta, Naturstein und Zementfliesen
- Estrich auch auf Hanfkalk als Dämmschicht



Kenny Kent Bridgewater

Zertifizierter Sachverständiger für
ressourceneffizientes und nachhaltiges Bauen mit
Lehmbaustoffen

DIE PRODUKTE

Saint-Astier NHL 5

Kalkbeton für den Unterbau

Mischung	1 Teil NHL 5 zu 2 Teilen Kiessand 0/16
Schicht	ab etwa 15 cm
Festigkeit	Kalkbeton 7 MPa nach 28 Tagen, 14 MPa nach 3 Monaten (feucht, nicht nass gelagert)
Norm	NHL 5 nach EN 459

KHOLAO CHAPE

Kalkestrich für innen

Schicht	3–10 cm
Wasser	2–3 l je 25-kg-Sack, erdfeucht wie nasser Sand
Verbrauch	3 Sack je m² bei 4 cm
Zeiten	offen etwa 3 h, begehbar nach 3 Tagen, Belag mit Kleber frühestens nach 7 Tagen
Fugen	Randstreifen, Trennfugen höchstens alle 25 m²
Norm	EN 13813, C5-F1, Körnung 0–2,5 mm

KHOLAO COLLE

Natursteinkleber auf Kalkbasis

Schicht	3–5 mm
Wasser	5,5–6,5 l je 25-kg-Sack
Verbrauch	1 Sack für 3–5 m², je nach Format
Zeiten	offene Zeit etwa 30 min, Topfzeit 2 h, begehbar und verfugbar nach 24 h
Tipp	Terrakotta mindestens 24 h vorher wässern
Norm	EN 12004-1, C2E

KHOLAO JOINT

Fugenmörtel für innen und außen

Fuge	3–15 mm breit, bis 50 mm tief
Wasser	6–7 l je 25-kg-Sack
Zeiten	24 h nach dem Verlegen verfugen, 10 Tage vor Frost schützen
Farbtöne	laut Hersteller Weiß, Beige, Grau
Norm	EN 13888-1, CG2W

Für alle Schichten

- Verarbeitung bei 5 bis 30 °C,
Kalkbeton mit NHL 5 bei 8 bis 30 °C
- Untergrund vorher anfeuchten
- Lose Teile und Staub entfernen
- 25-kg-Sack, 40 Sack je Palette
- 1 Jahr lagerfähig, trocken und
verschlossen
- Frischen Mörtel vor schnellem
Austrocknen schützen

ICH BERATE DICH

Du planst einen Kalkboden im Altbau oder Fachwerkhaus? Ich rechne dir Mengen und Paletten für deinen Aufbau aus und liefere alle Schichten aus einer Hand. Alle Produkte findest du unter lehm-revival.de im Shop.