RENNER
Claycasein

# TECHNISCHES DATENBLATT

**RENNER Claycasein – Lehmkasein-Spachtelmasse**

| | |
|---|---|
| **PRODUKT** | |
| **Bezeichnung** | Lehmkasein-Spachtelmasse RENNER Claycasein.Original |
| **Anwendung** | Fugenlose Oberflächen für Boden, Wand und Möbeldesign |
| **Eigenschaften** | Trockenmaterial zum Anrühren mit Wasser; frei von Lösemitteln und Konservierungsstoffen |
| **Zusammensetzung** | Lehm, Quarz, Kasein, mineralische Zuschläge, Kalk, Hanffasern |
| **Lieferform** | Sackware: 3 kg / 5 kg / 10 kg |
| **TECHNISCHE DATEN** | |
| **Auftragsdicke** | Ca. 1 mm pro Spachtellage |
| **Ergiebigkeit** | 2–3 Spachtellagen: ca. 1.000–1.350 g/m² (400–500 g/m² je Lage) |
| **Trockenrohdichte** | 1.720 kg/m³ (DIN EN 1015-10) |
| **Trocknungsschwindmaß** | 1,6 % linear (DIN 18947) |
| **Biegezugfestigkeit** | 9,2 N/mm² (DIN EN 1015) |
| **Druckfestigkeit** | 19 N/mm² (DIN EN 1015) |
| **Haftfestigkeit** | 2,5 N/mm² (DIN EN 1015-12) |
| **Abrieb** | 0,01 g (DIN 18947) |
| **VERARBEITUNG** | |
| **Untergrund** | Tragfähig, fest, rissfrei, staub-, fettfrei und trocken |
| **Anmischen** | Ca. 360 ml Wasser/kg; Wassermenge kann je nach Pigmentanteil variieren. Pastös anrühren, 30 Min. ruhen lassen, danach erneut gut mit Rührquirl/Bohrmaschine mischen. |
| **Auftrag & Schliff** | Dünn mit Flächenspachtel, Rakel oder Traufel aufziehen. Jede getrocknete Lage anschleifen und entstauben; Schleifpapier Körnung 180–220. |
| **Verarbeitungszeit** | Angerührtes Material innerhalb von 3 Stunden verarbeiten. |
| **Imprägnierung** | Zur Erhöhung der Strapazierfähigkeit mit Hartöl, Carnaubawachsemulsion und Fußbodenhartwachs behandeln. |
| **Trocknung/Aushärtung** | Nach allen Arbeitsschritten inkl. Imprägnierung 4–6 Wochen schonend behandeln, bis Öle und Wachse vollständig ausgehärtet sind. |
| **Werkzeugreinigung** | Nach Gebrauch mit Wasser |
| **LAGERUNG, FARBE & ENTSORGUNG** | |
| **Lagerung/Haltbarkeit** | Gut verschlossen, trocken und kühl lagern; mindestens 12 Monate haltbar. |
| **Farbton** | Base nach Imprägnierung mit Hartöl und Wachs: Lehmbraun (dunkelbraun). |
| **Abtönung** | Mit bis zu 10 % Mineral- und Erdpigmenten abtönbar. |
| **Sicherheit/Entsorgung** | Sicherheitsdatenblatt auf der Hersteller-Homepage. Produktreste gemäß örtlichen Vorschriften entsorgen. |