

# Technisches Merkblatt

## Emalux Dachbeschichtung

Stand: Mrz-2018

**Emalux**  
Farbenfabrik

### I. Werkstoffbeschreibung

- Produktname:** Emalux Dachbeschichtung
- Eigenschaften:** Wasserverdünnbare, umweltfreundliche Dispersion aus copolymeren Reinacrylat mit Filmschutz gegen Algen und Pilze. Beschichtungsstoff für Dachflächen aus Ton-, Betonziegeln, Eternitplatten und Faserzementplatten. Emalux Dachbeschichtung ist leicht zu verarbeiten, wasserdampfdurchlässig, elastisch und farbstabil. Darüberhinaus ist die Beschichtung sehr gut haftend und hat ein hohes Widerstandsvermögen gegen Witterungs- und Umwelteinflüsse.
- Inhaltsstoffe:** Kunstharzdispersion, Wasser, organische Füllstoffe, Pigmente und Filmschutzmittel.
- Farbtöne:** Anthrazit, Schwarz, Schiefergrau, Braun, Rotbraun, Ziegelrot, Klassikrot, Moosgrün und Stahlblau
- Glanzgrade:** Seidenmatt, seidenglänzend und glänzend
- Verpackungsgrößen:** 10 kg Eimer, 30 kg Hobbock

### II. Technische Daten

- Dichte:** Ca. 1,35 g/cm<sup>3</sup>
- Lagerung:** Kühl, aber vor Frost schützen. Die Lagerzeit beträgt ca. 1 Jahr im ungeöffneten Gebinde. Anbruchgebände dicht verschlossen halten.
- Verbrauch:** Ca. 300-350 g/m<sup>2</sup> pro Arbeitsgang - ggf. durch Probeauftrag ermitteln. Gesamtauftrag min. 600 g/m<sup>2</sup>

### III. Verarbeitungshinweise

- Untergründe:** Defekte Bedachungsmaterialien und defekte An- und Abschlüsse durch Fachfirmen austauschen bzw. instandsetzen lassen. Algen- und Moosbewuchs, Schmutz und lose Teile durch den Einsatz von einem Hochdruckreiniger mit Dreckfräse entfernen.  
**Hinweis:** Auch die Kanten sind einwandfrei zu säubern, dabei unbedingt immer in Ablafrichtung reinigen, damit kein Wasser unter die Dachabdeckung gelangt. Bei übermäßig algenbefallenen Flächen empfehlen wir den Einsatz von Emalux Grünbelagentferner, der dem

technischen Merkblatt entsprechend angewendet werden muss. Der Untergrund muss nach der Reinigung fest, sauber, tragfähig und frei von trennenden Substanzen sein. Poröse, sandende und saugende Untergründe anschließend mit Emalux Dachgrund LF grundieren.

**Auftragsverfahren:** Zu verarbeiten mit Bürste, Farbroller oder Airlessgerät.  
Airlessauftrag:  
Spritzwinkel: 50 °; Düse: 0,021 “, Druck 110 – 130 bar

**Beschichtungsaufbau:** 1. Betondachsteine: Vorbereiteten Untergrund 2-mal Nass in Nass oder in 2 getrennten Arbeitsgängen mit Emalux Dachbeschichtung beschichten.  
2. Tonziegel: Untergrund wie zuvor reinigen. Glatte Untergründe mit Emalux Dachgrund LF dünn grundieren, dabei Glanzstellen vermeiden (s. TM Dachgrund LF). Danach 2-mal mit Emalux Dachbeschichtung beschichten.  
3. Faserzementplatten / Eternit Wellplatten: wie zuvor, bei asbesthaltigen Untergründen TRGS 519 beachten.

**Hinweise:**

- Die Dachdeckung muss ausreichend hinterlüftet sein.
- Emalux Dachbeschichtung darf auf engobierten Tonziegeln und auf glatten Faserzementplatten nur nach entsprechender Grundierung und einen positiven Probeanstrich angewendet werden.
- Neuere Dachziegel weisen teilweise veredelte Oberflächen (z.B. schmutzabweisende oder selbstreinigende Oberflächen) auf. Zur Beurteilung der Haftung sind vor der Ausführung prinzipiell Musterflächen anzulegen.
- Nicht bei drohenden Regen, Nebel, Frost oder bei Luftfechtigkeiten über 80 % sowie bei Temperaturen unter 5 ° C verarbeiten.  
Aufgeheizte Flächen in den Sommermonaten evtl. vornässen.

**Werkzeugreinigung:** Arbeitsgeräte sofort nach dem Gebrauch mit Wasser reinigen.

**Temperaturgrenzen bei der Verarbeitung:** Mindestens + 5° C, nicht bei Nebel, Frostgefahr, Regen und mehr als 80 % rel. Luftfeuchte auftragen.

**Trockenzeit:** Bei 20° C und 65 % rel. Luftfeuchte  
Überarbeitbar nach: Ca. 2 Std.  
Regenbelastbar nach: Ca. 4 Std.  
Bei Abweichungen vom Normklima verlängern/verkürzen sich diese Zeiten entsprechend. In den Übergangszeiten Frühling/Herbst empfehlen wir den Einsatz der Emalux Dachbeschichtung mit werkseitig ausgerüstetem

Trockenbeschleuniger um eine Trocknung bei höherer Luftfeuchtigkeit und niedrigeren Temperaturen zu gewährleisten. Siehe hierzu die Spezifikation laut Prüfbericht ( bei Bedarf anfordern ).

#### IV. Sonstige Hinweise

**Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge:** Für Kinder unzugänglich aufbewahren. Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen, da die Darmflora gestört werden kann. Reste nicht in die Kanalisation/Gewässer oder ins Erdreich gelangen lassen. Bei Spritzverarbeitung Spritznebel nicht einatmen.

R 52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Auswirkungen haben.

**Besondere Hinweise:** Emalux Dachbeschichtung ist mit einem Filmschutz gegen Algen und Pilze ausgerüstet. Sollte das ablaufende Regenwasser der Dachfläche zur Bewässerung von Pflanzen oder Fischteiche benutzt werden, ist dies nach einer Beschichtung ca. 3 Monaten, je nach Witterung, nicht empfehlenswert, da organische Materialien und Tiere Schaden nehmen können.

**Entsorgung:** Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben. Flüssiges Produkt darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Getrocknete Farbreste können als Hausmüll oder Baustellenabfälle entsorgt werden.

**Produkt-Code:** M-DF02

**Nähere Angaben:** Siehe Sicherheitsdatenblatt

Diese Emalux Information wurde nach dem neuesten Stand der Technik und unseren vorliegenden Erfahrungen zusammengestellt. Im Hinblick auf die Vielfalt der Untergründe und Objektbedingungen wird der Käufer/Anwender nicht von seiner Pflicht entbunden, unsere Werkstoffe in eigener Verantwortung auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck unter den jeweiligen Objektbedingungen fach- und handwerksgerecht zu prüfen. Bei Erscheinen einer Neuauflage verliert diese Druckschrift ihre Gültigkeit.