

## Technisches Merkblatt

### Dachfarben – umweltschonend

- Art des Werkstoffes:** Organische Dispersionsfarbe
- Verwendungszweck:** Wetterfeste Renovierfarbe für verwitterte, geneigte Dachflächen aus Betondachsteinen, Faserzementplatten und Tondachziegeln sowie Dachfarbe zur Farbtonangleichung von Zubehörteilen aus Aluminium, Blei, Kupfer, Zink, Holz, Putz und Hart-PVC. Außerdem hervorragend geeignet für Fassadenbeschichtung.
- Eigenschaften:** Wasserverdünnbar und umweltschonend, wetterbeständig, jedoch gut wasserdampfdurchlässig, licht- und farbtonebeständig, hervorragend beständig gegen Umwelteinflüsse wie sauren Regen; alkalifest. Unsere Produkte sind auf die Hausfarben der führenden Hersteller von Betondachsteinen, Faserzementplatten und Tondachziegel abgestimmt. Nicht für Dächer mit stehendem Wasser einsetzen.
- Glanzgrad:** Dachfarbe = seidenmatt
- Spezifisches Gewicht:** ca. 1,2 g – 1,3 g/cm<sup>3</sup>
- Lagerung:** Kühl, aber frostfrei
- Untergrundvorbehandlung:** Sorgfältige und fachgerechte Untergrundvorbehandlung ist Voraussetzung für eine gute Haltbarkeit und Schutzwirkung der Beschichtung. Die vorhandenen Flächen müssen so vorbereitet werden, dass sie fest, sauber, frei von Bewuchs und Verwitterungsprodukten, Fett, Silikon und Oxidschichten sind. Die Flächen sind mit einem Hochdruckreiniger von Algen, Flechten, Moos und sonstigen Verunreinigungen zu säubern; bei fettigen Verunreinigungen unter Verwendung von Heißdampf. Die Reinigung erfolgt in Ablaufrichtung mit einem Sprühabstand von ca. 10 cm. N.E. Metalle müssen fachgerecht entfettet und von Oxidschichten befreit werden (Abscheuern mit Perlonvlies, Handpads und verdünntem Salmiakwasser unter Zusatz von einigen Tropfen Pril). Kunststoffe von Gleitmittelresten durch Scheuern (wie Metallflächen) reinigen und anrauen.
- Verarbeitung:** Flächen sind grundsätzlich zweimal (Grundierung und Deckanstrich) zu beschichten. Unsere Dachfarben sind gebrauchsfertig eingestellt, können aber noch geringfügig mit Wasser verdünnt werden. Nach Aufrühren wird die Farbe durch Streichen, Rollen oder Airless-Spritzen (Spritzdruck 150 bar, Düsenbohrung 0,53 mm = 0,021“, Spritzwinkel 30° - 40°, Abstand 40 – 50 cm) aufgetragen.  
**Grundierung:** Ca. 200 – 300 g/m<sup>2</sup>, je nach Saugfähigkeit. Stark saugende und besandete Betondachsteine sowie Faserzementplatten müssen vor der Grundierung mit unserem untergrundverfestigendem Tiefgrund F behandelt werden.  
**Deckanstrich:** Ca. 300 – 400 g/m<sup>2</sup> Farbe für den Deckanstrich verwenden, bei stark saugenden oder unebenen Flächen entsprechend mehr.
- Verarbeitungsbedingungen:** Mindesttemperatur + 8 °C für Untergrund und Umluft. Nicht bei Wind Airless auftragen! Bei hohen Objekttemperaturen (über 40 °C) wird die Farbe mit ca. 10% Wasser verdünnt aufgetragen. Eventuell Untergrund vorher anfeuchten. Nicht bei Regen oder zu erwartendem Regen auftragen.
- Trockenzeit:** Bei 20 °C und 65% rel. Luftfeuchte nach 3 – 4 Stunden oberflächentrocken; nach 24 Stunden regenfest; durchgetrocknet und belastbar nach 3 Tagen. Bei niedriger Temperatur und hoher Luftfeuchte verlängern sich diese Zeiten.
- EU Grenzwerte für das Produkt:** (Kat. A/i): 140 g/l (2007) [140 g/l (2010)]  
Dieses Produkt enthält maximal 26 g/l VOC.
- Reinigung der Arbeitsgeräte:** Umgehend mit Wasser.