

# MERKBLATT

**McRoof**  
Dachbeschichtungssystem für  
Betondachsteine



## McRoof High Quality Deluxe (Hochglanz)

- Farbton:** Blauschwarzmetallic, Kupfermetallic (Hochglanz)
- Chemische Zusammensetzung:** Wässriges Polymer auf Basis eines Acrylsäureester, Methacrylsäureester, APEO-frei.
- Dichte:** Ca. 1,04 g/m<sup>3</sup>
- Produkteigenschaften:** McRoof High Quality Deluxe wird nach der Reinigung der Dachfläche und nach dem Auftrag der McRoof High Quality Grundierung und McRoof High Quality Standardbeschichtung als 3. Beschichtung verwendet. Die Beschichtung ist sehr schnell trocknend, alkaliresistent und äußerst stabil gegen Witterungseinflüsse wie sauren Regen, Schadstoffe und UV-Strahlen. Die schnelle Trocknung gewährleistet eine schnelle Regenfestigkeit. Die hohe UV-Stabilität wird unterstützt durch den Einsatz von Metallpigmenten. Je nach Lichtverhältnissen zeigt die McRoof Deluxe Beschichtung auf dem Dach ein dekoratives Farbenspiel. Untersuchungen aus Forschungsergebnissen haben gezeigt, dass mit einer Beschichtung auf Basis McRoof Deluxe durch die Reflexion der Sonnenstrahlen eine wesentlich geringere Aufheizung der Dachfläche entsteht. Dank dieser Neuentwicklung wird auch die Dachfläche geringer verschmutzt und eine höhere Wetterfestigkeit erzeugt. Basen und Säuren, die von der Industrie in die Atmosphäre gelangen, können der McRoof Deluxe-Beschichtung nichts anhaben. Wie in der Automobilindustrie, ist auch die McRoof Deluxe Beschichtung Florida-getestet. Das McRoof Beschichtungssystem wurde auf die einzelnen Arbeitsgänge entwickelt und abgestimmt, so dass auch eine ausgezeichnete Haftung zu allen Beschichtungsvorgängen gewährleistet ist. Dieser reaktive Vorgang zeigt, dass auch noch nach Jahren eine einheitliche Farbgebung bestehen bleibt. McRoof High Quality Deluxe zeigt eine hohe Glanzausrüstung und ausgezeichnete UV-Stabilität.
- Vorbehandlung (Untergrund):** Die Dachflächen aus Betondachsteinen müssen durch Dampfstrahlen (150-220 bar) von Moos und Algen sorgfältig gereinigt werden. Lose Teile müssen entfernt werden.

Die in unseren Merkblättern und Druckschriften angegebenen Werte sind Durchschnittswerte ohne Rechtsverbindlichkeit. Durch dieses Merkblatt werden alle vorhergehenden Ausgaben ungültig.

The data indicated on our data sheets and printed matters are average values and not legally binding. By this data sheet all previous issues become invalid.  
Les valeurs données dans nos fiches techniques et autres publications sont des valeurs moyennes qui ne peuvent en aucun cas engager notre responsabilité.  
Les données antérieures à cette fiche technique ne sont plus valables.

# MERKBLATT

## **McRoof** Dachbeschichtungssystem für Betondachsteine



Die Dachfläche muss begehbar, sauber und trocken sein. Betondachsteine, Kamin-, Dachfenster-, Lüftungs- und Antennenanschlüsse sind auf Dichtheit zu prüfen und eventuell auszubessern. Um zu vermeiden, dass Wasser unter die Dachsteine kommt und in die Dachfläche eindringt, muss das Dach in Regenablaufichtung gereinigt werden.

### **Verarbeitung:**

Die McRoof Deluxe Beschichtung wird unverdünnt durch Rollen, Streichen oder Airless-Spritzen aufgetragen.

Die Deluxe Beschichtung muss vor Anwendung sehr gut aufgerührt werden, da die Metallpigmente sich absetzen. Ist der Farbton gleichmäßig, sollte die McRoof Deluxe Beschichtung unter ständigen, langsamen Rühren bewegt werden, damit eine gleichmäßige Farbgebung erreicht wird. Auch während der Arbeitspausen soll das Material ständig langsam gerührt werden. Nicht unterhalb von 10°C sowie bei Gefahr von Regen oder Nachtfrost verarbeiten. Stark saugende Untergründe sind bis zur Sättigung im Nass-in-Nass Verfahren zu beschichten. Auf gleichmäßiges Verteilen des Materials achten, damit keine Ansätze entstehen. Nicht bei starkem Wind, und hoher Luftfeuchtigkeit über 90 % verarbeiten.

Überstreichbarkeit nach ca. 3 Stunden, bei einer Luft- und Objekttemperatur von + 20°C, rel. Luftfeuchte 80 %. Vor der 3. Beschichtung von McRoof Premium muss die erste McRoof High Quality Standard Beschichtung klebfrei und begehbar sein, d.h. die erste Beschichtung darf sich nicht beim Begehen lösen und Farbrückstände an den Schuhen hinterlassen. Dies ist am Objekt vor Ort leicht zu prüfen.

Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsänderungen können zu Trocknungsveränderungen führen und je nach Bedingungen kann die Trocknungszeit beschleunigt oder reduziert werden.

Die Durchtrocknung erfolgt je nach Witterung nach 24 h.

Der Glanzgrad der McRoof Deluxe Beschichtung wird nach vollkommener Durchhärtung erhöht. (1-2 Wochen, je nach Witterung).

# MERKBLATT

**McRoof**  
Dachbeschichtungssystem für  
Betondachsteine



- Düsengröße:** 0,021 -0,031 Zoll ( 0,53 – 0,79 mm )
- Spritzwinkel:** 40° - 60°
- Materialdruck:** Beim Sprühverfahren empfehlen wir einen Materialdruck von 40-80 bar. Achtung! Höherer Druck führt vermehrt zu Sprühnebel.
- Gebindegröße:** 10,0 l
- Materialverbrauch:** Ca. 150 ml – 300 ml/ m<sup>2</sup>, je nach Saugfähigkeit des Untergrundes. Es sind auf jeden Fall zwei Beschichtungsvorgänge notwendig. Der tatsächliche Materialverbrauch lässt sich am Objekt durch Anlegen einer Probefläche ermitteln.
- Lagerung:** Kühl, trocken, aber frostfrei.  
Die Lagerzeit beträgt in gut verschlossenen Originalgebinden 24 Monate.
- Reinigung der Werkzeuge:** Unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser.
- Trocknungszeit:** Nach ca. 3 Stunden überstreichbar, nach 4 Stunden regenbelastbar bei 20°C und 80 % Luftfeuchtigkeit. Begehbarkeit überprüfen.
- Entsorgung:** Muss unter Beachtung der örtlichen Vorschriften, z.B. einer geeigneten Deponie, oder einer geeigneten Verbrennungsanlage zugeführt werden.  
Nicht restentleerte Gebinde zum Recycling geben.
- McRoof High Quality Beschichtungsaufbau zur Gewährleistung des hoch qualitativen Produktsortiments:**
1. McRoof High Quality Grundierung (porenfüllend) unverdünnt
  2. McRoof High Quality Standard unverdünnt
  3. McRoof High Quality Deluxe unverdünnt.  
Bei einem unregelmäßigen Farbeindruck ist der letzte Arbeitsgang zu wiederholen.

Bei der McRoof Deluxe Beschichtung geben wir eine 3-jährige Glanzgarantie.

Die in unseren Merkblättern und Druckschriften angegebenen Werte sind Durchschnittswerte ohne Rechtsverbindlichkeit. Durch dieses Merkblatt werden alle vorhergehenden Ausgaben ungültig.

The data indicated on our data sheets and printed matters are average values and not legally binding. By this data sheet all previous issues become invalid.  
Les valeurs données dans nos fiches techniques et autres publications sont des valeurs moyennes qui ne peuvent en aucun cas engager notre responsabilité.  
Les données antérieures à cette fiche technique ne sont plus valables.