

# RF 20 SCHIMMEL- SCHUTZ UND ISOLIERFARBE

lösemittelfrei - wasserverdünnbar - umweltverträglich

Art.-Nr. 981020

## Technisches Merkblatt

### Einsatzbereich

RF 20 ist ein hochwertiger, best deckender, lösemittelfreier, auf wässriger Basis neu entwickelter Farbanstrich zur sicheren und umweltverträglichen Beschichtung von Pilz- und Stockfleckenbefall gefährdeten Decken und Wänden im Innenbereich in Lebensmittelbetrieben. Auch als Isolieranstrich bei leichten Verschmutzungen durch Rauch, Ruß und Nikotin einsetzbar. Bei extrem versotteten (gebräunten) Flächen RF 100 (lösemittelhaltig) einsetzen. Technisches Merkblatt beachten!

### Eigenschaften

Schimmelfester, hochdeckender und verstärkt isolierender Langzeitschutz, scheuerfest, stumpfmatt, lösemittelfrei, leicht zu verarbeiten, wasserdampfdurchlässig, rissüberbrückend, spannungsarm, geruchsneutral, styroporbeständig. Brillanter Weißgrad, sehr ergiebig, besonders gutes Ausbesserungsverhalten.

### Untergründe

Putze, Beton, Asbestzement, Gipskarton, Holz, Dämmfaserplatten, Hart-PVC, grundiertes Eisen, Stahl, Altanstriche, Tapeten, Styropor etc.

### Vorbereitung der Untergründe

Alle Untergründe müssen fest, sauber, trocken sowie frei von trennenden Substanzen sein. Verschmutzungen und nicht tragfähige Schichten (z. B. instabile Kalkanstriche, aufgequollene oder mehlig Altdispersionen, blätternde Binderfarben usw.) müssen restlos entfernt werden. Fettige Untergründe soweit wie möglich mit netzmittelhaltigen Reinigern abwaschen und gut austrocknen lassen. Stark saugende Untergründe mit Tiefengrund (lösemittelfrei) grundieren oder einen Voranstrich mit ca. 10% wasserverdünnter RF 20 aufbringen. Ruß- und Wasserflecken sollten vor dem Anstrich mit RF 20 mit einer lösemittelhaltigen Isolierfarbe, z. B. RF 100, 1-2 mal isoliert werden.



### Verarbeitung

RF 20 gut aufrühren! Streichen, rollen (kurzflorige Rolle) oder im Airless-Spritzverfahren verarbeiten. Das beste Ergebnis (Langzeitschutz) wird mit einem zweimaligen, jeweils satten Anstrich erzielt. Je nach Saugfähigkeit des Untergrundes den ersten Anstrich mit bis zu 10% Wasser verdünnen. Der zweite Anstrich kann zur leichteren Verarbeitung mit 2-5% Wasser verdünnt werden. Bei Airless-Anwendung Düsenweite und Materialdruck gemäß Angaben des Geräteherstellers einstellen.

RF 20 darf mit Abtönkonzentraten bis zu einer Zugabemenge von max. 2% getönt werden. Durch das Abtönen mit Vollton- oder Abtönfarben wird die Wirkungsweise beeinträchtigt.

### Verarbeitungstemperatur

Nicht unter +5 °C Luft- und Objekttemperatur verarbeiten und trocknen lassen.

**REDELFS**  
SCHIMMELSCHUTZFARBEN

## Trocknung

Überarbeitungsfähig (mit sich selbst) bei +20 °C / 60% relativer Luftfeuchte: nach ca. 3–4 Stunden, überstreichbar mit lösemittelhaltigen Isolierfarben nach 16–24 Stunden, schwitzwasserbelastungsfähig nach 48–60 Stunden.

## Sonstige Daten

Farbton: weiß

## Daten nach DIN EN 13300

- 1) Nassabrieb Klasse 2
- 2) Glanzgrad stumpfmatt
- 3) Deckkraft Klasse 1
- 4) Ergiebigkeit ca. 6 m<sup>2</sup>/Liter pro Anstrich

## Dichte

ca. 1,5 g/cm<sup>3</sup>

## Festkörpergehalt

ca. 58 %

## Verbrauch

Ca. 170 ml/m<sup>2</sup> pro Anstrich. Je nach Saugfähigkeit und Oberflächenstruktur des Untergrundes kann es zu einem abweichenden Verbrauch kommen.

## Zusammensetzung nach VDL-Deklaration

Polymerdispersion, Weißpigmente, anorganische Pigmente, Calciumcarbonat, silikatische Füllstoffe, Talkum, Wasser. Additive Gebindekonservierungsmittel: Mischung chlorfreier Isothiazolinonverbindungen. Filmkonservierungsmittel: Mischung aus halogenfreien Heterozyklen.

## Gebindegrößen

10 Liter Kunststoffeimer, oval

## Lagerung

Fest verschlossen, kühl und frostfrei lagern.

## Entsorgung

Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben und nach den aktuellen gesetzlichen Bestimmungen entsorgen.

## Produkt-Code

M-DF 01F

## Besondere Hinweise

Vor der Lagerung und Verarbeitung von offenen Lebensmitteln müssen die Farbschichten einwandfrei durchgetrocknet und die Räumlichkeiten gelüftet sein.

Da die Langzeitwirkung schichtstärkenabhängig ist, sollten die Verbrauchswerte für zwei Anstriche unbedingt eingehalten werden.

Nicht auf Untergründen anwenden, die im direkten Kontakt mit Lebensmitteln stehen, oder die von Kindern angelutscht werden können. Bei der Verarbeitung des Produktes und während der Trocknung muss für einen ausreichenden Luftaustausch gesorgt werden, damit die Atemluftbelastung der fungiziden Ausdünstungen nicht zu gesundheitlichen Beeinträchtigungen beim Anwender führen. **Hinweis für Allergiker:** Enthält 3-Jod-2 propinylbutylcaramat. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Die Wirksamkeitsdauer gegenüber erneutem Pilzbefall und Stockflecken ist von dem jeweiligen Feuchtigkeitsanfall, z. B. Schwitzwasserbildungen an den Anstrichoberflächen, abhängig. Je geringer die Feuchtigkeitseinwirkungen auf die Anstrichoberfläche sind, desto länger ist die Wirksamkeit. Je mehr Feuchtigkeit jedoch auf die Anstrichoberfläche einwirkt, desto schneller werden die Wirkstoffe ausgewaschen. Aufgrund dieser Tatsachen ist es nicht möglich, Gewährleistungen für die Langzeitwirkung des Produktes abzugeben.

## Kennzeichnung

Nicht kennzeichnungspflichtig nach Sicherheitsdatenblatt. Schimmelschutzfarbe sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und weitergehende Produktinformationen des Gebindetextes beachten. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Soll das Produkt für andere Zwecke als in diesem technischen Merkblatt genannt, eingesetzt werden, so ist es zwingend erforderlich, hierfür eine gesonderte Beratung einzuholen.

Die technische Beratungsstelle hilft Ihnen unter der Telefon-Nr. **+49 (0) 61 95 . 99 65 -60** gerne weiter.

Zusätzlich besteht die Möglichkeit, Auskünfte im Internet unter **www.redelfs-farben.de** anzufordern.

Die in dieser Information enthaltenen Angaben resultieren aus der Produktkenntnis, den Erfahrungen der Anwendungsproblematik, dem Stand der Technik und der Kenntnis von Gesetzen und Verordnungen zum Zeitpunkt der Texterstellung dieses Merkblattes. Der konkrete Anwendungsfall kann hier keine Berücksichtigung finden, sodass aufgrund dieser allgemeinen Angaben der Anwender gehalten ist, zu prüfen, ob die konkrete Anwendung mit den Merkblattempfehlungen im Einklang steht.

Mit dieser Neuauflage verlieren alte Auflagen des technischen Merkblattes Ihre Gültigkeit. Textlegung vom 22.02.2013.

**REDELFS**  
SCHIMMELSCHUTZFARBEN