



## **Wässrige, lösemittelfreie Antikondensationsbeschichtung zur Regulierung der Raumluftfeuchtigkeit und Schimmelpilzvorbeugung**

### **Einsatzgebiete:**

redstone WOS Antikondensationsanstrich eignet sich

- zur Verhinderung von Schimmelpilzwachstum
- zur Aufnahme von zu hohen Raumluftfeuchten
- zur Vermeidung von Kondenswasserbildung
- zur Schaffung eines gesunden und behaglichen Raumklimas
- für alle üblichen Untergründe wie
  - mineralische Untergründe wie Putze, Beton, Porenbeton, Ziegel und Kalziumsilikat
  - grundierte Metallflächen
  - haft- und tragfähige Altbeschichtungen wie Mineral-, Dispersions- oder Alkydharzfarben geeignet

### **Systemkomponenten:**

- redstone WOS Antikondensationsanstrich
- redstone WOS Grundierung (für stark saugende Untergründe)
- redstone SuS ( Reiniger für schimmelpilzbefallene Flächen )

### **Eigenschaften:**

redstone WOS Antikondensationsanstrich

- wässrige, lösemittelfreie Acrylat-Dispersion
- weichmacherfrei, unverseifbar
- gute Deckkraft
- hoch diffusionsoffen
- verhindert die Bildung von Kondenswasser  
(physikalisches Wirkprinzip durch Mikroporenstruktur)
- streich- und spritzbar
- vor Gebrauch gründlich aufrühren
- mit Wasser verdünnbar (bis 20%)
- strukturierbar, z. B. ähnlich einer Raufasertapete

---

Die in diesem Dokument enthaltenen technischen Angaben und Gebrauchsanweisungen sind nach unserem besten Gewissen korrekt und werden guten Glaubens vermittelt. Der Inhalt des Dokuments stellt hinsichtlich der Leistungen dieser Produkte weder eine ausdrückliche noch eine implizite Garantie dar. Da die Einsatzbedingungen und die Einsatzweise unserer Materialien nicht unserer Kontrolle unterliegen, können wir lediglich garantieren, dass diese Produkte unseren Qualitätsnormen entsprechen. Die Gewährleistung kann deshalb nur für die Güte unserer Produkte im Rahmen unserer Geschäftsbedingungen, nicht jedoch für eine erfolgreiche Verarbeitung übernommen werden. Abänderung aller technischen Informationen ohne vorherige Benachrichtigung vorbehalten. Dieses Merkblatt ersetzt alle vorhergehenden.



**Technische Daten:**

|                |   |                                                                     |
|----------------|---|---------------------------------------------------------------------|
| Material       | : | wässrige, lösemittelfreie Acrylat-Beschichtung mit Mischpolymerisat |
| Pigmentbasis   | : | Titanoxid                                                           |
| Farbe          | : | naturweiß                                                           |
| Rohdichte      | : | 1,6 kg/dm <sup>3</sup>                                              |
| pH-Wert        | : | ca. 8,5 mol/l (bei 20 °C)                                           |
| Viskosität     | : | hochviskos                                                          |
| Verdünnbarkeit | : | mit Wasser verdünnbar (bis 20%)                                     |

**Verarbeitungshinweise:**

Es wird empfohlen, vor Instandsetzungsbeginn eine exakte Schadensaufnahme durchzuführen (z. B. Feuchteanalyse). Die Technischen Merkblätter der einzelnen Systemkomponenten sind zu beachten.

Untergrundvorbehandlung:

Der Untergrund für das Aufbringen des redstone WOS Antikondensationsanstrichs muss trocken, sauber, fest, tragfähig sowie frei von Verunreinigungen (z.B. schädliche Salze, Öl, Bitumen) und Schimmelpilzbefall sein. Kontaminierte Materialien (z. B. gipshaltige Baustoffe, Tapeten) müssen nach Vorschrift saniert (rückgebaut) werden.

1. Schimmelpilzbefallene Oberflächen mit redstone SuS vorbehandeln (einsprühen oder einstreichen). Anschließend befallende Stoffe (z. B. Tapeten) entfernen und entsorgen. Bei schwachem, nur oberflächlichem Schimmelpilzbefall können die Punkte 2. und 3. übersprungen werden.
2. redstone SuS aufsprühen oder einstreichen, je nach Untergrund 100 - 150 ml/m<sup>2</sup> Gemisch mindestens 50 cm über befallene Fläche hinausgehend. Je nach Befallsintensität sollte die Einwirkzeit zwischen 20 bis 60 Minuten betragen.
3. Anschließend den behandelten Schimmelpilz fachgerecht mechanisch (z. B. mit Spachtel) oder durch Absaugen (1H-Sauger oder mit HEPA-Filter) entfernen.
4. Nochmals ca 150 ml/m<sup>2</sup> redstone SuS auftragen und nicht mehr entfernen.
5. Stark saugfähige Untergründe anschließend mit redstone WOS Grundierung behandeln (ca. 200 ml/m<sup>2</sup>) und mindestens 60 Minuten trocknen lassen.

Verarbeitung:

1. Nicht unter +5°C oder bei direkter Sonnenbestrahlung oder Frost verarbeiten.
2. redstone WOS Antikondensationsanstrich ist gebrauchsfertig. WOS ist vor Gebrauch ca. 5 Min. niedertourig durchzuröhren, bis eine optimale Verarbeitungskonsistenz entsteht. Je nach Anwendungsfall kann die Viskosität durch Wasserzugabe (max. 20%) angepasst werden. Verschiedenen Chargen (s. Etikett) sollten getrennt verarbeitet und nicht miteinander vermischt werden. Die jeweilige Chargennummer ist auf dem Etikett abgedruckt.
3. Ein Abtönen mit dispergierten Volltonfarben (wasserlöslich) im Bereich der Pastellfarbtöne ist möglich.

Die in diesem Dokument enthaltenen technischen Angaben und Gebrauchsanweisungen sind nach unserem besten Gewissen korrekt und werden guten Glaubens vermittelt. Der Inhalt des Dokuments stellt hinsichtlich der Leistungen dieser Produkte weder eine ausdrückliche noch eine implizite Garantie dar. Da die Einsatzbedingungen und die Einsatzweise unserer Materialien nicht unserer Kontrolle unterliegen, können wir lediglich garantieren, dass diese Produkte unseren Qualitätsnormen entsprechen. Die Gewährleistung kann deshalb nur für die Güte unserer Produkte im Rahmen unserer Geschäftsbedingungen, nicht jedoch für eine erfolgreiche Verarbeitung übernommen werden. Abänderung aller technischen Informationen ohne vorherige Benachrichtigung vorbehalten. Dieses Merkblatt ersetzt alle vorhergehenden.



4. Anschließend wird redstone WOS Antikondensationsanstrich mit Lammfellrolle, Bürste, Pinsel oder im Spritzverfahren aufgetragen. Für eine optimale Funktion sollten ca. 0,8–1,2 kg WOS pro m<sup>2</sup> aufgebracht werden (ggf. zweilagig). Jede Schicht sollte vor einem Neuauftrag 60 Minuten trocknen. Die Oberfläche der, noch nassen Beschichtung kann z. B. mit einer kurzflorigen Fellrolle in gewünschter Weise strukturiert werden.
5. Abhängig von Umgebungstemperatur, Luftgeschwindigkeit und Luftfeuchte ist WOS nach ca. 24 Std. abgetrocknet. Die vollständige Durchhärtung dauert einige Tage. WOS scheidet beim Trocknen Wasser aus (ausreichend lüften).

**Werkzeugreinigung:**

Sofort nach Gebrauch mit Wasser.

**Arbeitsschutz:**

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen für die Verarbeitung beachten. Bei längerem Hautkontakt können Reizungen entstehen; daher Handschuhe tragen. Prinzipiell sollte bei Spritzarbeiten eine Schutzbrille getragen werden! Sollten Spritzer in die Augen geraten, mit reichlich Wasser spülen, ggf. Arzt aufsuchen. Während und nach der Verarbeitung für ausreichende Belüftung sorgen.

**EG-Sicherheitsdatenblatt:**

Das EG-Sicherheitsdatenblatt stellen wir Ihnen auf Anfrage gern zur Verfügung

**Lagerstabilität:**

Behälter gut verschlossen, frostfrei aber kühl lagern. Im Originalgebinde kühl, frostfrei und stehend mindestens 12 Monate lagerstabil.

**Gebinde:**

5 und 20 kg Gebinde

**Zubehör:**

- redstone WOS Grundierung
- redstone Schimmelpilz- und Sporenvernichter SuS

---

Die in diesem Dokument enthaltenen technischen Angaben und Gebrauchsanweisungen sind nach unserem besten Gewissen korrekt und werden guten Glaubens vermittelt. Der Inhalt des Dokuments stellt hinsichtlich der Leistungen dieser Produkte weder eine ausdrückliche noch eine implizite Garantie dar. Da die Einsatzbedingungen und die Einsatzweise unserer Materialien nicht unserer Kontrolle unterliegen, können wir lediglich garantieren, dass diese Produkte unseren Qualitätsnormen entsprechen. Die Gewährleistung kann deshalb nur für die Güte unserer Produkte im Rahmen unserer Geschäftsbedingungen, nicht jedoch für eine erfolgreiche Verarbeitung übernommen werden. Abänderung aller technischen Informationen ohne vorherige Benachrichtigung vorbehalten. Dieses Merkblatt ersetzt alle vorhergehenden.