

# Technisches Merkblatt

## TIEFGRUND KF



Konservierungsmittelfreies, weiß pigmentiertes Grundiermittel für innen. Der wasserbasierte TIEFGRUND KF weiß ist oberflächenverfestigend und saugfähigkeitsausgleichend und ideal für alle besonders sensiblen Wohnbereiche wie Kinderzimmer, Schlafzimmer, Wohnzimmer und stark beanspruchte Gewerbebereiche wie Schulen, Kindergärten, Büros, Behörden, Sanatorien etc. Infolge der guten Eindringtiefe eignet sich das Grundiermittel hervorragend zur Grundierung von mineralischen Untergründen und tragfähigen Altbeschichtungen sowie kreadender Altanstriche. Ebenfalls ist RELIUS TIEFGRUND KF bestens einsetzbar als Haftvermittler für feste, glatte, schwach saugende Untergründe wie z.B. Gipsbauplatten oder glatter Beton in Innenräumen.

Art.-Nr. 334456

TECHNISCHE DATEN	
<b>Dichte/ Spezifisches Gewicht</b>	1,44 g/cm <sup>3</sup>
<b>VOC Gehalt</b>	EU-Grenzwert für das Produkt (Kat. A/a): 30g/l Dieses Produkt enthält max.: < 1g/l
<b>Zusammensetzung</b> nach VdL-Richtlinie Bautenanstrichmittel	Polymerdispersion, Weißpigment, Calciumcarbonat, silikatische Füllstoffe, Wasser, Additive.
<b>Nachhaltigkeitsindikatoren</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konservierungsmittelfrei (für Allergiker geeignet)</li> <li>• APEO-frei</li> <li>• Weichmacherfrei</li> <li>• Geruchsneutral</li> <li>• Emissionsarm</li> <li>• Wasserverdünnbar</li> </ul>
<b>Verarbeitung</b>	Streichen, Rollen, Airless-Spritzen
<b>Airless Verarbeitung</b>	Düse: 0,18 – 0,28mm Druck: 100 bar Konsistenz: unverdünnt bzw. mit Wasser (5-10%)  Aerosole (Spritznebel) nicht einatmen. Übliche Schutzmaßnahmen dabei beachten.
<b>Verarbeitungstemperatur</b>	Nicht unter + 5°C verarbeiten (Luft- und Objekttemperatur)
<b>Trockenzeiten</b> (20°C/ 65% rel. Luftfeuchtigkeit)	Überstreichbar: nach 4-5 Std.  Die Beschichtung erhärtet physikalisch durch Wasserverdunstung. Bei niedrigen Temperaturen und höherer Luftfeuchte verlängern sich die Zeiten. Auch die bereits an der Oberfläche erhärtete Beschichtung kann durch Feuchtigkeitseinwirkung erneut erweichen.
<b>Verbrauch</b> (pro Anstrich)	ca. 170 ml/m <sup>2</sup> je Anstrich  Richtwert für den keine Verbindlichkeit übernommen werden kann, da jede Oberfläche andere Eigenschaften aufweist, die den Verbrauch beeinflussen. Für die exakte Kalkulation Verbrauchsmengen durch Probeanstrich am Objekt ermitteln.
<b>Verdünnung</b>	Das Material ist verarbeitungsfertig eingestellt. Bei Bedarf mit max. 5-10% Wasser verdünnen.
<b>Werkzeugreinigung</b>	Sofort nach Gebrauch mit Wasser
<b>Farbtöne</b>	Weiß
<b>Packungsgrößen</b>	12,5l
<b>Lagerung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Trocken, kühl, jedoch frostfrei</li> <li>• Im original verschlossenen Gebinde, 12 Monate lagerstabil</li> <li>• Max. Lagertemperatur von 25°C sollte nicht überschritten werden</li> <li>• Bei tieferen Temperaturen den Werkstoff vor der Verarbeitung bei ca. 20°C lagern (akklimatisieren)</li> </ul>
<b>Gefahrenkennzeichnung</b>	Siehe gültiges Sicherheitsdatenblatt

### **Untergrund und Anstrichaufbau:**

Der Untergrund muss fest, sauber, trocken, fett-, wachs-, silikon- und staubfrei sein (siehe VOB, Teil C, DIN 18363, insbesondere 3.1.1). Des Weiteren bitte auch die gültigen Technischen Merkblätter des Bundesausschusses für Farbe und Sachwertschutz (=BFS), 60528 Frankfurt, berücksichtigen.

### **Untergründe:**

- Neuputze: PG I, II, III nach DIN 18550 / CS II, CS III, CS IV nach DIN EN 998-1
- Altputze: PG I, II, III nach DIN 18550 / CS II, CS III, CS IV nach DIN EN 998-1
- Gips- und Fertigputze der PG IV
- Gipsspachtelmasse
- Gipskartonplatten
- Gipsbauplatten
- Beton
- Porenbeton
- Faserzementplatten
- Kalksandstein-Sichtmauerwerk
- Ziegel-Sichtmauerwerk
- Alte, tragfähige Lack- und Dispersionsanstriche
- Tragfähige Kunstharzputze und matte Dispersionsfarben

Bei nicht aufgeführten bzw. unbekanntem Untergründen unbedingt Probeflächen anlegen und Haftung prüfen.

### **Vorbehandlung:**

Die Vorbehandlung der verschiedenen tragfähigen Untergründe sind den Technischen Merkblättern der Produkte zu entnehmen, mit denen der Anstrich bzw. die Beschichtung ausgeführt wird.

### **Grundierung:**

1-2x RELIUS TIEFGRUND KF

### **Deckanstrich:**

Mit RELIUS R1 KF oder den bewährten RELIUS Innendispersionen.

### **Entsorgung:**

Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben. Eintrocknete Materialreste können als Hausmüll bzw. als Baustellenabfall entsorgt werden. Flüssige Reste als Abfälle von Farben/Lacken auf Wasserbasis bei einer Sammelstelle für Altfarben/-lacke gemäß EAK-Nr. 080112 entsorgen.

### **Hinweise:**

Durch Abtönung ist die konservierungsmittelfreie Eigenschaft nicht mehr sichergestellt. Bei Verarbeitung in Innenräumen während der Verarbeitung und danach für ausreichende Belüftung sorgen. Bei der Spritzverarbeitung beachten: Aerosole (Spritznebel) nicht einatmen. Für Kinder unzugänglich aufbewahren. Spritzer auf Lack, Glas, Keramik, Metall und Natursteinen sofort abwaschen. Bei Berührung mit den Augen sofort mit klarem Wasser ausspülen. Essen, Trinken und Rauchen ist während des Gebrauchs zu vermeiden. Nicht in die Kanalisation, Gewässer oder ins Erdreich gelangen lassen. Nur Material gleicher Produktions-/ Chargennummer für durchgehende Flächen verwenden. Nur für den bestimmungsgemäßen Gebrauch bestimmt. Übliche Schutzmaßnahmen sind einzuhalten. Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge siehe gültiges Sicherheitsdatenblatt.

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u.ä. dienen lediglich der allgemeinen Information; sie können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit der Produkte (Produktspezifikation) dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten. Mit dem Erscheinen dieser Ausgabe sind alle vorangegangenen Technischen Merkblätter ungültig.