

# Technisches Merkblatt

## TIEFGRUND E.L.F.

### farblos



Lösemittelfreies, weichmacherfreies und emissionsarmes Grundiermittel für innen und außen. Der haftvermittelnde und oberflächenverfestigende RELIUS TIEFGRUND E.L.F. farblos mit hoher Eindringtiefe eignet sich hervorragend zur Grundierung von mineralischen Untergründen und tragfähigen Altbeschichtungen sowie zur Verfestigung sandender Putze und kreadender Altanstriche. Darüber hinaus ist TIEFGRUND E.L.F. farblos bestens einsetzbar zur Reduzierung und zum Ausgleich der Saugfähigkeit bei stark saugenden und porösen Untergründen.

Art.-Nr. 270231

| <b>TECHNISCHE DATEN</b>                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dichte/ Spezifisches Gewicht</b>                                  | 1,01 g/cm <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>VOC Gehalt</b>                                                    | EU-Grenzwert für das Produkt (Kat. A/g): 30 g/l<br>Dieses Produkt enthält max.: < 1g/l                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Zusammensetzung</b><br>nach VdL-Richtlinie<br>Beschichtungsstoffe | Polymerdispersion, Wasser, Additive.<br>Enthält als Konservierungsmittel Benzisothiazolinon und Methylisothiazolinon.<br>Information für Allergiker unter Tel.-Nr. 0800-5560000.                                                                                                                                                                          |
| <b>Nachhaltigkeits-indikatoren</b>                                   | <ul style="list-style-type: none"> <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<br>Druck: 100 bar<br>Konsistenz: unverdünnt bzw. mit Wasser (5-10%)<br><br>Aerosole (Spritznebel) nicht einatmen. Übliche Schutzmaßnahmen dabei beachten.                                                                                                                                                                             |
| <b>Verarbeitungstemperatur</b>                                       | Nicht unter + 5°C verarbeiten (Luft- und Objekttemperatur)<br><br>Nicht bei direkter Sonneneinstrahlung, starkem Wind, Nebel und hoher Luftfeuchtigkeit (>80%) verarbeiten. Die frische Beschichtung muss während der Verarbeitung und bis zur vollständigen Durchtrocknung vor zu schnellem Wasserentzug, Frost und Regen geschützt werden.              |
| <b>Trockenzeiten</b><br>(20°C/ 65% rel. Luftfeuchtigkeit)            | Überstreichbar nach 4-5 Std.<br><br>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><br>(pro Anstrich)                                   | ca. 170 ml/m <sup>2</sup> je Anstrich<br><br>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.<br>Bei Bedarf mit max. 5-10% Wasser verdünnen.                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Werkzeugreinigung</b>                                             | Sofort nach Gebrauch mit Wasser.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Farbtöne</b>                                                      | Transparent                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Packungsgrößen</b>                                                | 0,75 l, 2,5 l, 10 l, 200 l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Lagerung</b>                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Trocken, kühl, jedoch frostfrei</li> <li>• Max. Lagertemperatur von 25°C sollte nicht überschritten werden</li> <li>• Angebrochene Gebinde gut verschlossen halten und bald verarbeiten</li> <li>• Bei tieferen Temperaturen den Werkstoff vor der Verarbeitung bei ca. 20°C lagern (akklimatisieren)</li> </ul> |
| <b>Gefahrenkennzeichnung</b>                                         | Siehe gültiges Sicherheitsdatenblatt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Produktcode</b>                                                   | BSW20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

### **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 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
- Gipskartonplatte
- 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 (außen und innen) sind den Technischen Merkblättern der Produkte zu entnehmen mit denen der Anstrich bzw. die Beschichtung ausgeführt wird.

### **Grundierung:**

1 – 2x RELIUS TIEFGRUND E.L.F. farblos.

Je nach Saugfähigkeit des vorhandenen Untergrundes muss die Grundierung mit Wasser verdünnt werden, sie darf keinen glänzenden Film ergeben.

### **Deckanstrich:**

Mit den bewährten RELIUS Außen- und Innendisersionen.

### **Hinweise:**

Während und nach der Verarbeitung in Innenräumen für ausreichende Belüftung sorgen. Bei der Spritzverarbeitung beachten: Aerosole (Spritznebel) nicht einatmen. Für Kinder unzugänglich aufbewahren. 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. Übliche Schutzmaßnahmen sind einzuhalten. Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge siehe Sicherheitsdatenblatt.

### **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.

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.