

Technisches Merkblatt

TIEFGRUND GEL E.L.F.

farblos



Art.-Nr.: 367845 Stand: 03.2026

Universelles, wasserbasiertes, lösemittel- und weichmacherfreies Gel-Spezial-Grundiermittel für innen und außen. Die thixotrope, tropfgehemmte Einstellung ermöglicht eine leichte spritz- und tropffreie Verarbeitung, z.B. auch über Kopf, mit der Rolle und dem Airlessgerät. Die Hydrosoltechnologie sorgt für erstklassiges Eindringvermögen zur Untergrundverfestigung. Die enthaltenen speziellen Siloxanverbindungen bieten eine erstklassige Haftvermittlung, Haftbrücke und Untergrundverankerung. Das Produkt zeichnet sich zudem durch eine sehr geringe Wasseraufnahme und hohe Wasserdampfdiffusionsfähigkeit aus. RELIUS TIEFGRUND GEL E.L.F. farblos eignet sich hervorragend zur Grundierung von mineralischen Untergründen und tragfähigen Altbeschichtungen sowie zur Verfestigung sandender Putze und kreidender Altanstriche. Darüber hinaus ist RELIUS TIEFGRUND GEL E.L.F. farblos bestens einsetzbar zur Reduzierung und zum Ausgleich der Saugfähigkeit bei stark saugenden und porösen Untergründen.



Verarbeitung
Innen und
außen



Streichen



Rollen



Airless-
Spritzen



Verbrauch
ca. 120 ml/m²



Überarbeitbar
nach ca. 10 Std.



Wasser-
verdünnbar



Werkzeug-
reinigung
mit Wasser



Verarbeitungs-
temperatur nicht
unter +5°C



Lagerung
kühl, trocken
und frostfrei



Produkt-
code
BSW20

TECHNISCHE DATEN	
Dichte / spez. Gewicht	1,01 g/cm ³
VOC-Gehalt	EU-Grenzwert für das Produkt (Kat A/d): 30 g/l Dieses Produkt enthält max.: < 1 g/l
Nachhaltigkeitsindikator	• APEO-frei • Weichmacherfrei • Geruchsneutral • Emissionsarm • Wasserverdünnbar
Bindemittelbasis	Siloxan verstärktes Acrylat-Copolymer-Hydrosol
Glanzgrad	Matt
Zusammensetzung nach VdL-Deklaration	Reinacrylat-Dispersion, Wasser, Rheologie-Additiv, Netzmittel, Topfkonservierungsmittel. Information für Allergiker unter Tel.-Nr. 0800-5560000.
Verarbeitung und Werkzeugempfehlung	• Streichen: mit Bürste aus Kunsthaaborsten (Tiefgrundbürste) • Rollen: mit einer Farbwalze (Mittelflor) • Spritzen: mit einem Airlessgerät Die Empfehlungen der Werkzeug- und Gerätehersteller sind zu beachten.
Airless-Spritzen	• Düse: 0,010-0,014 inch • Druck: 60-100 bar • Konsistenz: unverdünnt Um eine gleichmäßige Materialverteilung zu gewährleisten, sollte nachgerollt werden. Hohe Schichtdicken bzw. Glanzstellen vermeiden. Aerosole (Spritznebel) nicht einatmen. Übliche Schutzmaßnahmen dabei beachten.
Verarbeitungstemperatur	Nicht unter +5°C verarbeiten (Material-, Luft- und Objekttemperatur) 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.
Trockenzeiten 20°C/ 65% rel. Luftfeuchtigkeit	Überarbeitbar nach ca. 10-12 Stunden 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.
Verbrauch pro Anstrich	100-150 ml/m ²

	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.
Verdünnung	Das Produkt ist verarbeitungsfertig eingestellt Bei Bedarf mit max. 5-10% Wasser verdünnen
Werkzeugreinigung	Sofort nach Gebrauch mit Wasser
Gebindegrößen	3 l, 12,5 l
Farbtöne	Milchig transparent
Lagerung	• Trocken, kühl, jedoch frostfrei • Max. Lagertemperatur von 25°C sollte nicht überschritten werden • Angebrochene Gebinde gut verschlossen halten und bald verarbeiten • Bei tieferen Temperaturen den Werkstoff vor der Verarbeitung bei ca. 20°C lagern (akklimatisieren)
Gefahrenkennzeichnung	Siehe gültiges Sicherheitsdatenblatt
Produktcode	BSW20

Vorbehandlung:

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. Bei speziellen anwendungstechnischen Problemen technischen Beratungsdienst anfordern.

Die Vorbehandlung der verschiedenen tragfähigen Untergründe (außen und innen) sind den Technischen Merkblättern der Produkte zu entnehmen und mit denen der Anstrich bzw. die Beschichtung ausgeführt wird.

Untergrund/Anstrichträger:

Untergründe:

- Neuputze: PG II, III nach DIN 18550 / CS II, CS III, CS IV nach DIN EN 998-1
- Altputze: PG II, III nach DIN 18550 / CS II, CS III, CS IV nach DIN EN 998-1
- Gips- und Fertigputze der PG IV
- Gipsputzmasse
- Gipskartonplatten
- Gipsbauplatten
- Beton
- Porenbeton
- Faserzementplatten
- Kalksandstein-Sichtmauerwerk
- Ziegel-Sichtmauerwerk

Nicht geeignet für den Einsatz auf Klinker, im direkten Nassbereich oder stehendem Wasser.

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

Anstrichaufbau:

Grundanstrich:

1-2 x RELIUS TIEFGRUND GEL E.L.F. farblos

Bei schwach saugenden Untergründen kann das Material teilweise mit etwas Glanz aufrocknen. Dies ist technologiebedingt möglich. Die Haftung von darauffolgenden Anstrichen ist trotzdem gewährleistet.

Deckanstrich:

Mit den bewährten RELIUS Innen- und Außendispersionen.

Hinweise:

Nur für den bestimmungsgemäßen Gebrauch bestimmt. 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 abspülen. 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. Reinigung der Werkzeuge sofort nach Gebrauch mit Wasser und Seife. Übliche Schutzmaßnahmen sind einzuhalten. Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge siehe gültiges 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.