

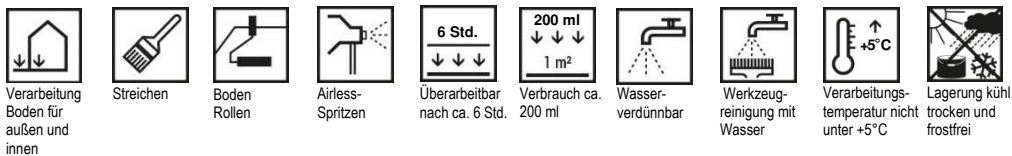
Technisches Merkblatt

1K HYDRO-EP HAFTGRUND

Art.-Nr.: 271167 Stand: 10.2025



Wasserbasierte, transparente 1K Epoxidharz-Grundierung mit sehr guten Haftungseigenschaften für saugende und nicht saugende mineralische Untergründe wie Beton und Zementestrich im Innen- und Außenbereich. Tief eindringend und untergrundverfestigend speziell für nachfolgende Beschichtungen mit RELIUS 1K HYDRO-AC BODENSIEGEL. Auch einsetzbar als Haftvermittler für engobierte Dachziegel mit nachfolgenden Beschichtungen RELIUS ROOF ACRYL W und RELIUS ROOF ACRYL NANO TECH.



TECHNISCHE DATEN	
Dichte / spez. Gewicht	ca. 1,04 g/cm³
VOC-Gehalt	EU-Grenzwert für das Produkt (Kat. A/i): 140 g/l Dieses Produkt enthält max. 140 g/l.
Festkörpergehalt	45% (nach Volumen)
Bindemittelbasis	Modifizierte, wasseremulgierte Epoxidharze
Zusammensetzung nach VdL-Richtlinie Bautenanstrichmittel	Epoxidharz, Acrylatharz, Wasser, Glykolether, Additive, Konservierungsmittel. Enthält als Konservierungsmittel: Benzisothiazolinon und Methylisothiazolinon. Informationen für Allergiker unter Tel.-Nr. 0800-5560000 (kostenfrei).
Glanzgrad	Seidengläzend
Verarbeitung	Streichen, Rollen, Spritzen
Airless-Auftrag	- Düse: 0,017 – 0,021 inch - Druck: 150 bar - Konsistenz: siehe Tabelle Standard-Beschichtungssystem
Verarbeitungstemperatur	Nicht unter + 5°C verarbeiten (Luft- und Objekttemperatur) Nicht bei direkter Sonneneinstrahlung, starkem Wind, Nebel und hoher Luftfeuchtigkeit verarbeiten (>80%). Die frische Beschichtung muss während der Verarbeitung und bis zur vollständigen Durchtrocknung vor zu schnellem Wasserentzug, Frost und Regen geschützt werden. Taupunkt beachten.
Verbrauch (pro Anstrich)	- Theoretisch ca. 200 ml/m² - Bei einer empfohlenen Trockenschichtdicke von 95 µm auf planer Fläche Richtwerte, für die 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.
Trockenzeiten (20°C / 50% rel. Luftfeuchtigkeit)	- Begehrbar nach ca. 3 Stunden - Überarbeitbar Bereich Boden: nach ca. 3-8 Stunden - Bereich Dach: nach ca. 3-24 Stunden Die Grundierung erhärtet physikalisch durch Wasserverdunstung. Bei geringer Saugfähigkeit, kühler Witterung und dauerhaft oder wiederkehrender hoher Luftfeuchtigkeit sind längere Trockenzeiten zu berücksichtigen. Die bereits erhärtete Grundierung kann durch Feuchtigkeitseinwirkung erweichen.
Verdünnung	Bei Bedarf mit Wasser
Werkzeugreinigung	Sofort nach Gebrauch mit Wasser
Farbtöne	Gelblich-transparent
Packungsgrößen	0,75 l, 2,5 l, 10 l
Lagerung	- Trocken, kühl, jedoch frostfrei - Im original verschlossenen Gebinde - Die max. Lagertemperatur von 25°C sollte nicht überschritten werden - Angebrochene Gebinde gut verschlossen halten und bald verarbeiten - Bei tieferen Temperaturen den Werkstoff vor Verarbeitung bei ca. 20°C zwischenslagern

Gefahrenkennzeichnung	Siehe gültiges Sicherheitsdatenblatt
Produktcode	RE 40

Untergrundvorbehandlung:

Die Vorbehandlung des Untergrundes ist ein entscheidender Faktor für die Haltbarkeit jedes Beschichtungssystems. Der Untergrund muss fest, sauber, trocken, fett- und ölfrei und tragfähig sein (siehe VOB, Teil C, DIN 18363, insbesondere 3.1.1). Verschmutzungen, Zementschlämme, Altanstriche und sonstige Rückstände sind durch geeignete Strahlverfahren zu entfernen. Des Weiteren bitte auch die gültigen Merkblätter des Bundesausschusses für Farbe und Sachwertschutz (BFS), 60327 Frankfurt, berücksichtigen.

Untergründe:

Bereich Boden – Haftgrundierung für:

- saugende Beton- und Estrichunterlagen
- nicht saugende Beton- und Estrichunterlagen

Bereich Dach – Spezialgrundierung für:

- Dachziegel
- engobierte Dachziegel
- Betondachziegel
- Faserzement

Beschichtungsaufbau:

Der Beschichtungsaufbau richtet sich nach der Beschaffenheit der Oberfläche und der Beanspruchung.

Grundierung:

RELIUS 1K HYDRO-EP HAFTGRUND gründlich aufrühren. Haftgrundierung mit Flächenstreicher, Rolle oder bei der Anwendung als Dach-Spezialgrundierung alternativ mit dem Airlessgerät auf den gereinigten Untergrund aufbringen.

Standard-Beschichtungssysteme:

Vorhandener Untergrund	Mischungsverhältnis	Materialauftrag
Bereich Boden:		
Stark saugende Beton- und Estrichunterlagen	1:2 mit Wasser verdünnt	1-2 x RELIUS 1K HYDRO-EP HAFTGRUND im Kreuzgang aufbringen. Satt einstreichen. Pfützenbildung vermeiden.
Saugende Beton- und Estrichunterlagen	1:2 mit Wasser verdünnt	1 x RELIUS 1K HYDRO-EP HAFTGRUND im Kreuzgang aufbringen. Satt einstreichen. Pfützenbildung vermeiden.
Schwach saugende Beton- und Estrichunterlagen	1:1 mit Wasser verdünnt	1 x RELIUS 1K HYDRO-EP HAFTGRUND im Kreuzgang aufbringen. Satt einstreichen. Pfützenbildung vermeiden.
Nicht saugende Beton- und Estrichunterlagen	unverdünnt	1 x RELIUS 1K HYDRO-EP HAFTGRUND im Kreuzgang aufbringen. Satt einstreichen. Pfützenbildung vermeiden.
Bereich Dach:		
Saugfähige und stark saugfähige Tondachziegel	1:1 mit Wasser verdünnt	1 x RELIUS 1K HYDRO-EP HAFTGRUND satt auftragen. Pfützenbildung und Läufer vermeiden.
Engobierte, seidengänzende Dachziegel	1:1 mit Wasser verdünnt	1 x RELIUS 1K HYDRO-EP HAFTGRUND satt auftragen. Pfützenbildung und Läufer vermeiden.
Saugfähige und stark saugende Betondachziegel	1:1 mit Wasser verdünnt	1 x RELIUS 1K HYDRO-EP HAFTGRUND satt auftragen. Pfützenbildung und Läufer vermeiden.
Saugfähige Faserzement-Dacheindeckungen	1:1 mit Wasser verdünnt	1 x RELIUS 1K HYDRO-EP HAFTGRUND satt auftragen. Pfützenbildung und Läufer vermeiden.

Beschichtung:

RELIUS 1K HYDRO-AC BODENSIEGEL bzw. RELIUS ROOF ACRYL W / RELIUS ROOF ACRYL NANO TECH.

Hinweise:

RELIUS 1K HYDRO-EP HAFTGRUND ist nicht für Dauernassbeanspruchung geeignet.

Schutzmaßnahmen:

Bei der Verarbeitung sind die Hinweise und Sicherheitsratschläge auf dem Gebinde zu beachten sowie die jeweiligen Unfallverhütungsvorschriften der zuständigen Berufsgenossenschaften. Nur für den bestimmungsgemäßen Gebrauch bestimmt. Während und nach der Verarbeitung in Innenräumen für ausreichende Belüftung sorgen. Bei Spritzverarbeitung beachten: Aerosole (Spritznebel) nicht einatmen. Übliche Schutzmaßnahmen sind einzuhalten. Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge siehe gültiges Sicherheitsdatenblatt.

Entsorgung:

Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben. Eintrocknete Materialreste als ausgehärtete Farben/Lacke und flüssige Reste als schadstoffhaltige Abfälle von Farben/Lacken auf Wasserbasis bei einer Sammelstelle für Altfarben/-lacke gemäß EAK-Nr. 080111 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.