Technisches Merkblatt

UNIVERSAL PUTZGRUND

Haftvermittelnder, lösemittelfreier, quarzgefüllter Grundanstrich für außen und innen. Ergibt griffige Oberflächen für nachfolgende Beschichtungen mit RELIUS Dispersions-, Siliconharz-, Silikat- und Mineralputzen. RELIUS UNIVERSAL PUTZGRUND ist leicht zu verarbeiten, alkalibeständig und wasserdampfdiffusionsoffen. Bauaufsichtlich zugelassen in den RELIUS Wärmedämm-Verbundsystemen.

Art.-Nr. 273121

TECHNISCHE DATEN	
Dichte/ spez. Gewicht	Ca. 1,43 g/cm³
VOC-Gehalt	EU-Grenzwert für das Produkt (Kat. A/g): 30 g/l. Dieses Produkt enthält max. 30 g/l.
Bindemittelbasis	Kunststoff-Terpolymerisat-Dispersion.
Zusammensetzung nach VdL-Richtlinie Bautenanstrichmittel	Terpolymerisat, Titandioxid, silikatische und carbonatische Füllstoffe, Quarzsand, Additive und Konservierungsmittel. Enthält als Konservierungsmittel Benzisothiazolinon und Methylisothiazolinon. Information für Allergiker unter Tel.-Nr. 0800-5560000.
Struktur	Körnig, griffig.
Glanzgrad	Matt
Verarbeitung	Streichen, Rollen.
Verarbeitungstemperatur	Luft- und Objekttemperatur während der Verarbeitung und der Trocknung nicht unter +5°C 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.
Verbrauch (pro Anstrich)	Glatter Putz: Ca. 250 g/m² Putz mittlerer Körnung: ca. 300 g/m² Putz rauer Körnung: ca. 350 g/m² 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/ 65% rel. Luftfeuchtigkeit)	• Mindestfilmbildetemperatur (MFT): +5°C • Überarbeitbar nach ca. 12 Stunden Die Beschichtung erhärtet physikalisch durch Wasserverdunstung. Bei kühler Witterung und dauerhaft oder wiederkehrender hoher relativer Luftfeuchtigkeit sind längere Trocknungszeiten zu berücksichtigen. Auch die bereits an der Oberfläche erhärtete Beschichtung kann durch Feuchtigkeitseinwirkung erneut erweichen.
Verdünnung	Wasser
Werkzeugreinigung	Sofort nach Gebrauch mit Wasser
Farbtöne	Standard: Weiß Abtönbar mit RELIUS Living Colours 2.0
Packungsgrößen	23kg
Lagerung	• Trocken, kühl, jedoch frostfrei • Im original verschlossenen Gebinde 12 Monate lagerstabil • Die 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 zwischenlagern
Gefahrenkennzeichnung	Siehe gültiges Sicherheitsdatenblatt

RELIUS Farbenwerke GmbH • Heimertinger Straße 10 • 87700 Memmingen / Germany • T +49 (0) 8331 103-0 • F +49 (0) 8331 103-277 • www.relius.de
RELIUS Farbenwerke GmbH, Memmingen, Amtsgericht Memmingen, HRB 15257, Geschäftsführer: Patrick Prosch, Peter Prosch, Carsten Wildauer

Untergrund und Anstrichaufbau:
Der Untergrund muss fest, sauber, trocken, fett-, wachs-, silikon- und staubfrei sein (siehe VOB, Teil C, DIN 18363). Des Weiteren bitte auch die gültigen Technischen Merkblätter des Bundesausschusses für Farbe und Sachwertschutz (= BFS), 60528 Frankfurt, berücksichtigen und das Merkblatt „Putzen bei hohen und tiefen Temperaturen“ des internationalen Sachverständigenkreis für Ausbau und Fassade D-A-CH (ISK) beachten.

Untergründe:
Mineralische Putze (PII und III), Dispersionsputze, mineralische Armierungsspachtel, Beton, Faserzement, alte tragfähige Dispersions-, Kalk- und Mineralfarbenanstriche. Im Innenbereich auf Putzen der Mörtelgruppe PIV nach Grundierung mit RELIUS TIEFGRUND E.L.F.

Untergrundvorbehandlung:
Neue Untergründe:
Verschmutzungen entfernen und Flächen säubern. Bei Anwendung als Haftvermittler für darauffolgende Putzbeschichtungen unbedingt beachten: Eventuell vorhandene Sinterschicht entfernen. Mineralische Putze entsprechend den Regeln der Putztechnik ausreichend abbinden lassen. Nur auf ausreichend neutral abgebundenen Mineralputzen applizieren. Mindestabbindezeit: 2 Tage/mm Putzdicke (Richtwert). Putzneutralisation mit Indikator (1-prozentige alkoholische Phenolphthaleinlösung) prüfen. PH-Wert = 8,5 einhalten. Gegebenenfalls Putzneutralisation durch fachgerechtes Fluatieren sicherstellen. Die Druckfestigkeit bei Oberputzen P II CS II sollte jedoch > 1,5 N/mm² betragen.

Alte Untergründe:
Flächen nass oder trocken gründlich reinigen (mechanisch oder durch Dampfstrahlen). Die notwendige Untergrundvorbehandlung (Reinigen und Grundbeschichtung) ist auf die Untergrundbeschaffenheit abzustimmen. Bei Verwendung von Heißwasser-Hochdruck-Reiniger muss die Wassertemperatur unter 60°C liegen. Mindestabstand der Lanze zum Objekt 70 cm. Trocknungszeiten zu den Folgeschichten sind zu beachten. Bei vorhandenen WDV-Systemen raten wir aufgrund einer möglichen Wasseraufnahme von der Nutzung der Hochdruck-Heißwasserstrahler ab. Bei Pilz- und Algenbefall ist eine spezielle Grundreinigung sowie Nachbehandlung mit RELIUS ALGOSAN erforderlich. Für gerissene Untergründe empfehlen wir unsere Spezialbeschichtungssysteme. Lose Anstrichteile sowie nicht tragfähige Altanstriche und Beschichtungen entfernen und nachreinigen (mechanisch oder durch geeignete Abbeizmittel).
Bei speziellen anwendungstechnischen Problemen technischen Beratungsdienst anfordern.

Voranstrich:
RELIUS UNIVERSAL PUTZGRUND vor Gebrauch gut aufrühren, unverdünnt bzw. mit max. 5 % Wasser verdünnt verarbeiten.

Deckbeschichtung:
Mit den bewährten RELIUS Dispersions-, Siliconharz-, Silikat- und Mineralputzen.

Hinweise:
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.

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassungen und europäisch technische Zulassungen:

RELIUS Farbenwerke GmbH
Z-33.41-69
Z-33.42-382
Z-33.43-235
Z-33.47-933
Z-33.44-383
Z-33.49-1505
CRP

CE
NB 1109
RELIUS Farbenwerke GmbH
Heimertinger Straße 10
D-87700 Memmingen/Germany
Jahr 07
1109-BPR-0020
1109-BPR-0022
ETA-06/0142
ETA-06/0152
gemäß ETAG-Leitlinie 004
„RELIUS WDV-System V 550“
„RELIUS WDV-System V 710 - V 810“

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.

RELIUS Farbenwerke GmbH • Heimertinger Straße 10 • 87700 Memmingen / Germany • T +49 (0) 8331 103-0 • F +49 (0) 8331 103-277 • www.relius.de
RELIUS Farbenwerke GmbH, Memmingen, Amtsgericht Memmingen, HRB 15257, Geschäftsführer: Patrick Prosch, Peter Prosch, Carsten Wildauer