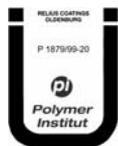


Technisches Merkblatt



ELASTIK W

Einkomponentige rissüberbrückende, gebrauchsfertige Beschichtung für nicht befahrbare, frei bewitterte Betonflächen, auch im Sprühbereich von Tausalzen. Vorwiegend als Oberflächenschutzsystem für Bauteile mit oberflächennahen Rissen. Grundgeprüft gem. OS 5a (OS-DII) der ZTV-ING in Verbindung mit RELIUS Betonspachtel fein.

Art.-Nr. D199-0191

Dichte	Ca. 1,4 g/ml.
Spez. Gewicht:	
Bindemittelbasis:	Hochelastische Kunstharz-Dispersion auf Acrylatbasis
Volumenfestkörper:	Ca. 45 %.
Viskosität (+20°C):	Ca. 2.900 mPa s.
Farbtöne:	Standard: Weiß Living Colours: ca. 19.000 Farbtöne
Glanzgrad/Oberfläche:	Seidenmatt.
Packungsgrößen:	12 l.
Lagerung:	Trocken, kühl, jedoch frostfrei. Im originalverschlossenen Gebinde 12 Monate lagerstabil. Die max. Lagertemperatur von 25°C sollte nicht überschritten werden. Bei tieferen Temperaturen den Werkstoff vor der Verarbeitung bei ca. 20°C zwischenlagern. Angebrochene Gebinde gut verschlossen halten und bald verarbeiten.
Verarbeitung:	Streichen, Rollen, Airless-Spritzen. (Spritzdaten – siehe RELIUS Spritztabelle)
Verarbeitungstemperatur:	Luft- und Objekttemperatur während der Verarbeitung und der Trocknung nicht unter +5°C und über + 30°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):	Ca. 285 ml/m ² je Arbeitsgang Richtwerte bzw. Verbrauchswerte, 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):	Regenfest: nach ca. 4 Stunden Überarbeitbar: nach ca. 24 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.)
Abtönung:	RELIUS Living Colours.
Werkzeugreinigung:	Sofort nach Gebrauch mit Wasser.
Gefahrenkennzeichnung:	Siehe gültiges Sicherheitsdatenblatt.

Ein Unternehmen von

Untergrund und Anstrichaufbau:

Der Untergrund muss fest, sauber, trocken, fett-, wachs-, silikon- und staubfrei sowie frei von Zementschlämme 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.

Lose Bestandteile, mürbe und mehrende Schichten, Staub, Trennmittel (Öle, Fette, Wachse) sowie nicht tragfähige Altanstriche mittels geeigneter Maßnahmen entfernen. Sofern in der zu beschichtenden Fläche Salzausblühungen vorliegen, ist zunächst deren Ursache zu beseitigen. Eine Gewähr für nur oberflächige Überarbeitung kann nicht übernommen werden. Bei Pilz- und Algenbefall ist eine spezielle Grundreinigung sowie Nachbehandlung mit RELIUS Algosan erforderlich.

Besondere Eigenschaften und Beständigkeiten:

RELIUS Elastik W überbrückt bei vorschriftsmäßigem Materialverbrauch und Anstrichaufbau dauerhaft Risse im Beton bis ca. 0,3 mm. Die Beschichtung besitzt ein ausgezeichnetes Dehnungs- und Kontraktionsvermögen bei starken Temperaturschwankungen und gute Flexibilität bei sehr niedrigen Temperaturen. RELIUS Elastik W ist wetterbeständig, alkalibeständig, regendicht und dampfdurchlässig. Der Deckanstrich bremst die Diffusion von aggressiven Stoffen aus der Atmosphäre, hemmt den Alkalitätsverlust und somit den Carbonatisierungsprozess des Betons durch seine Sperrwirkung gegenüber CO₂. Beschichtungen mit RELIUS Elastik W nicht auf waagerechten Flächen mit dauernde Nassbelastung und ungenügender Ablaufneigung einsetzen.

Standard-Beschichtungssysteme:

PCC-Feinspachtelung	Mit RELIUS Betonspachtel fein auf vorgehässelte mineralische Oberflächen.
Deckbeschichtung	RELIUS Elastik W wird i.d.R. in drei Arbeitsgängen aufgebracht, wobei die 1. Beschichtung mit 3% Wasser verdünnt wird. Bei den folgenden Arbeitsgängen erfolgt die Verarbeitung in Lieferkonsistenz. Verbrauch: 1. Arbeitsgang: ca. 270 ml/m ² zzgl. 3 % Wasser 2. und 3. Arbeitsgang: jeweils ca. 285 ml/m ² Mindestschichtdicke (gesamt): 330 µm Maximale Schichtdicke (gesamt): 2.300 µm

Verarbeitungsverfahren:

RELIUS Elastik W gründlich aufrühren und mit dem Pinsel, Flächenstreicher oder Rolle unverdünnt verarbeiten. (Eine Verdünnung mit Wasser ist nur für den 1. Arbeitsgang zulässig). Spritzauftrag mit geeigneten Spritzgeräten möglich. Zwischen den einzelnen RELIUS Elastik W-Beschichtungen ist eine Wartezeit von ca. 24 Stunden einzuhalten. Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis mit Ausführungsanweisungen beachten.

Hinweise:

Nur für den bestimmungsgemäßen Gebrauch bestimmt. Bei Spritzverarbeitung beachten: Aerosole (Spritznebel) nicht einatmen.
Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge: siehe gültiges Sicherheitsdatenblatt.

VOC-Gehalt: EU-Grenzwert für das Produkt (Kat A/c: 75 g/l (2007); 40 g/l (2010)). Dieses Produkt enthält max.: 40 g/l.

Produktcode: M-DF01

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 COATINGS GmbH & Co. KG, Donnerschweer Straße 372, 26123 Oldenburg / Germany
T: +49 441 3402-0, F: +49 441 3402-350, www.relius.de

Ein Unternehmen von



The Chemical Company

TM-Nr. D199-0191; 08/07 Zi/Ru



RELIUS COATINGS GmbH & Co. KG, Donnerschweer Straße 372, 26123 Oldenburg / Germany
T: +49 441 3402-0, F: +49 441 3402-350, www.relius.de

Ein Unternehmen von

