

Technisches Merkblatt

MARKIERUNGSFARBE



Aromatenfreie, leicht zu verarbeitende, matte, Straßenmarkierungsfarbe. Witterungsbeständig, hoch deckend mit hoher Tagessichtbarkeit, schnell trocknend und sehr stark belastbar. Zur Kennzeichnung von Fahrbahnen, Parkplätzen und Gehwegen etc. Innen und außen.

Art.-Nr. 326017

| TECHNISCHE DATEN | |
|---|---|
| Dichte/spez. Gewicht | Ca. 1,443 g/cm ³ |
| VOC Gehalt | Das Produkt RELIUS MARKIERUNGSFARBE fällt nicht unter die VOC-Richtlinie. |
| Bindemittelbasis | Polymerisat Kunststoff |
| Glanzgrad | Matt |
| Zusammensetzung nach VdL-Richtlinie Bautenanstrichmittel | Acrylharzbeschichtung, Acryl-Copolymerisat, Titandioxid, Ruß, anorganische und organische Buntpigmente, Calcit, Kieselgur, Aromaten, Alkohole, Additive |
| Verarbeitung | Streichen, Rollen |
| Trockenzeiten (20°C/ 65% rel. Luftfeuchtigkeit) | <ul style="list-style-type: none"> • Staubtrocken: nach ca. 10 Minuten • Überfahrbar: nach ca. 2-3 Stunden <p>Höhere Schichtstärke, niedrigere Temperaturen und höhere Luftfeuchtigkeit führen zu Trocknungsverzögerungen.</p> |
| Verbrauch (pro Anstrich) | Bei einer Nassschichtdicke von 400 µm auf planer Fläche ca. 0,35 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 | Bei Bedarf mit Nitro und Universalverdünnung. Durch die Zugabe von Verdünnung erhöht sich der VOC-Gehalt des Produktes. |
| Werkzeugreinigung | Sofort nach Gebrauch mit Pinselreiniger |
| Farbtöne | Standard: Weiß, RAL3020 (Verkehrsrot), RAL 5017 (Verkehrsblau) und RAL 1023 (Verkehrsgelb) und Schwarz |
| Packungsgrößen | 0,75l*, 2,5l, 10l* *nur in weiß |
| Lagerung | <ul style="list-style-type: none"> • Trocken, kühl, jedoch frostfrei. • Im original verschlossenen Gebinde, 12 Monate lagerstabil. • Max. Lagertemperatur von 25°C sollte nicht überschritten werden. • Bei tieferen Temperaturen den Werkstoff vor der Verarbeitung bei ca. 20°C lagern (akklimatisieren). |
| Gefahrenkennzeichnung | Siehe gültiges Sicherheitsdatenblatt |
| Produkt-Code | MPL30 |

Untergrund und Anstrichaufbau:

Untergrund auf Eignung als Anstrichträger prüfen (siehe VOB, Teil C, DIN 18363, insbesondere Absatz 3.) Des Weiteren bitte auch die gültigen technischen Merkblätter des Bundesausschusses für Farbe und Sachwertschutz (=BFS), 60528 Frankfurt, berücksichtigen.

Alle Untergründe müssen sauber, trocken, tragfähig und frei von trennenden Substanzen sein. Ggf. Probefläche anlegen und auf Haftung prüfen.

Vorbereitung der Oberfläche:

Die Vorbereitung der Oberfläche ist ein entscheidender Faktor für die Haltbarkeit jedes Beschichtungssystems.

| | |
|------------------------------------|---|
| Neue Betonböden und Zementestriche | Glatte Oberflächenverdichtungen oder Sinterschichten durch Sand- und Kugelstrahlen oder durch Schleifen entfernen bzw. aufrauen. Mehligte Abriebe oder starke Staubschichten mit einem Industriesauger absaugen. |
| Alte Betonböden und Zementestriche | Am besten mit einem Hochdruckreiniger gründlich reinigen, gut austrocknen lassen. Hochverdichtete Betonböden oder chemisch nachbehandelter Beton kann die Haftung der Markierung beeinträchtigen. Im Zweifelsfall Probeanstrich durchführen. |
| Neue und alte Asphaltdecken | Neue Asphaltdecken sollten mindestens 8 – 12 Wochen alt und der Bewitterung ausgesetzt sein. Auf alten Asphaltdecken müssen haftungsbeeinträchtigende Verschmutzungen entfernt werden (Dampfstrahlreinigung). Erweichungen durch Öl müssen ausgestemmt und artgleich verfüllt werden. |
| Makadam und Gussasphaltdecken | Vor der Anstrichausführung empfehlen wir grundsätzlich die Eignung zur Beschichtung durch einen Probeanstrich zu testen bzw. hier eine Fachberatung durch unser Haus einzuholen. |

Standard-Beschichtungssystem:

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

| | |
|-------------------|--|
| Grundbeschichtung | 1x RELIUS MARKIERUNGSFARBE in Lieferkonsistenz |
| Deckbeschichtung | 1x RELIUS MARKIERUNGSFARBE in Lieferkonsistenz |

Hinweise:

Vor der Verarbeitung gründlich aufrühren. Nur für den bestimmungsgemäßen Gebrauch bestimmt.

Bei sehr schwach saugenden oder sehr stark saugenden Betonböden mit ca. 10% verdünntem Material vorstreichen.

Unzureichende Verdichtung von Makadamdecken, unsachgemäße Zusammensetzung, zu frühes Aufbringen oder zu dicker Auftrag der RELIUS MARKIERUNGSFARBE kann zur Schädigung wie z.B. Rissbildung oder Aufreißen der Makadam-Decke führen. Deshalb ist es sehr wichtig, sich zuvor anhand eines Probeanstrichs von der Zuverlässigkeit des Untergrundes zu überzeugen. Ein zu frühes Beschichten von Asphaltböden kann zum durchbluten der hellen Farbtöne führen. Da der witterungsbedingte Selbstreinigungseffekt im Innenbereich fehlt, kann es zu starken schlecht entfernbaren Verschmutzungen auf der gut griffigen Markierungsoberfläche kommen. Auf nicht saugfähigen Untergründen empfehlen wir den Einsatz von RELIUS HYDRO-EP 2K-ALLGRUND. Bitte Anstrichprobe anlegen. Bei großflächigen Anwendungen innen für gute Durchlüftung sorgen.

Sicherheitsratschläge:

Während und nach der Verarbeitung in Innenräumen für ausreichende Belüftung sorgen. Übliche Schutzmaßnahmen sind einzuhalten. Während der Verarbeitung und Trocknung von Farben und Lacken ist für gute Belüftung zu sorgen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Außer Reichweite von Kindern aufbewahren. Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen. Bei der Verschmutzung von Flüssen, Seen oder Abwasserleitungen entsprechend den örtlichen Gesetzen die jeweils zuständigen Behörden benachrichtigen.

Entsorgung:

Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben. Zur Entsorgung müssen die aktuellen gesetzlichen Bestimmungen beachtet werden.

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.