TECHNISCHES MERKBLATT

Farbtechnik

AQUA BETONSIEGEL
RC 414

> Wasserverdünnbar
> Gute Beständigkeit
> Für Tankraumanstriche geeignet

EN 1504-2

Produktbeschreibung

Seidenmatter Betonanstrich, wasserverdünnbar, lösemittelfrei, sehr gute Haftung auf Betonböden, scheuerfest, gut deckend. Wetterfest, mittel- bis langfristig beständig gegen Einwirkung von Wasser, Reinigungsmittel, Treibstoffe, Mineralöl, verdünnte Säuren und Laugen, sowie zahlreiche Chemikalien. Zum Streichen oder Rollen, geeignet. Vorzugsweise zum Beschichten von Betonböden, Estrichen in Keller- und Wirtschaftsräumen, Waschküchen und anderen Nassräumen, Auffangwannen für Heizöl. Im Freien zur Beschichtung von Balkonen und Terrassen, Betonstiegen, usw.. Nicht geeignet für Garagenböden.
Fertige Lagerware: silbergrau RAL 7001 und kieselgrau RAL 7032.
Abtönbar in den Farbtongruppen 1 - 4.
Abtönbar in 113 RAL- und 209 MUREXIN Eurocolours & Essence of Colours Farbtönen.

Lieferform

Gebinde	Überverpackung	Palette
10 L / KE	-	36 KE
4 L / KE	-	85 KE
0.75 L / BDO	6	396 BDO

Lagerung
Frostfrei, kühl und trocken auf Holzrost im unangebrochenen Originalgebinde lagerfähig 730 Tage

Verarbeitung

Empfohlenes Werkzeug
Roller, Pinsel.
Werkzeug nach Gebrauch mit klarem Wasser reinigen
Verarbeiten
Der Auftrag erfolgt durch Streichen oder Rollen. Auf intakten Betonsiegeloberflächen ist keine Grundierung notwendig.
Der erste Anstrich kann mit 10 - 20 % Wasser vermischt werden, um ein besseres Eindringen in den Untergrund zu ermöglichen. Nach dem Abtrocknen (ca. 2 - 4 Stunden) erfolgt der zweite Auftrag.
Nach einer einwöchigen Durchtrocknung kann die Beschichtung einer dauernden Wasserbelastung

MUREXIN GmbH: 63165 Mühlheim am Main, Industriestraße 25 -27,
Tel.: +49(0) 6108 7099 2000; E-Mail: info@murexin.de, www.murexin.de

ausgesetzt werden. 2 - 3 Anstriche werden empfohlen.

Technische Angaben

Dichte	1,25 g/cm³
Viskosität	ca. 13000 mPas
Farbe	kieselgrau, silbergrau
Verbrauch	ca. 200 - 250 ml/m² pro Anstrich
Verdünnung	Wasser
Trocknungszeit	bei 20°C überstreichbar nach 2 - 4 Std.

Untergrund

Geeignete Untergründe
Der Untergrund muss trocken, frostfrei, fest, tragfähig, formstabil und frei von Staub, Schmutz, Öl, Fett, Trennmitteln und losen Teilen sein und den geltenden technischen nationalen und europäischen Richtlinien, Normen sowie den "Allgemein anerkannten Regeln des Fachs" entsprechen.

Rost und lose Anstrichreste auf metallischen Untergründen werden vor der Applikation ordnungsgemäß entfernt.

Lose Anstrichreste auf Holzuntergründen werden mechanisch entfernt, vergraute und abgewitterte Holzoberflächen bis auf den tragfähigen Holzuntergrund vorbehandelt.

Produkt- und Verarbeitungshinweise

Materialhinweise:
- Bei Verarbeitung außerhalb des idealen Temperatur- und/oder Luftfeuchtigkeitsbereiches können sich die Materialeigenschaften merklich verändern.
- Materialien vor der Verarbeitung entsprechend temperieren!
- Um die Produkteigenschaften beizubehalten, dürfen keine Fremdmaterialien beigemischt werden!
- Wasserzugabemengen oder Verdünnungsangaben sind genauest einzuhalten!
- Abgetönte Produkte vor der Verwendung auf Farbtongenauigkeit überprüfen!
- Farbgleichheit kann nur innerhalb einer Charge gewährleistet werden.
- Die Farbtonausbildung wird durch die Umgebungsbedingungen wesentlich beeinflusst.
- Gebinde behutsam öffnen und das Produkt gut aufrühren!
- Wasserbasierende Systeme sind nach dem Verdünnen mit Wasser nur noch eingeschränkt haltbar; wir empfehlen daher eine möglichst rasche Verarbeitung.
- Zwischen den einzelnen Applikationen empfehlen wir grundsätzlich einen Zwischenschliff auszuführen.

Umgebungshinweise:
- Nicht bei Temperaturen unter + 5°C verarbeiten!
- Der ideale Temperaturbereich für Material, Untergrund und Luft liegt bei + 15°C bis + 25°C.
- Der ideale Luftfeuchtigkeitsbereich liegt bei 40 % bis 60 % relativer Feuchte.
- Erhöhte Luftfeuchtigkeit und/oder niedrigere Temperaturen verzögern, niedrige Luftfeuchtigkeit und/oder höhere Temperaturen beschleunigen die Trocknung, Abbindung und Erhärtung.
- Während der Trocknungs-, Reaktions- und Erhärtungsphase ist für ausreichende Belüftung zu sorgen; Zugluft ist zu vermeiden!
- Vor direkter Sonneneinstrahlung, Wind und Wetter schützen!
- Angrenzende Bauteile schützen!

Tipps:

MUREXIN GmbH: 63165 Mühlheim am Main, Industriestraße 25 -27,
Tel.: +49(0) 6108 7099 2000; E-Mail: info@murexin.de, www.murexin.de

- Grundsätzlich empfehlen wir vorab eine Probefläche anzulegen oder mittels Kleinversuch vor zu testen.
- Produktdatenblätter aller im System verwendeten MUREXIN Produkte beachten.
- Für Ausbesserungsarbeiten ein unverfälschtes Originalprodukt der jeweiligen Charge aufbewahren.
- Farblose, transparente Anstriche grundsätzlich nur in UV-geschützten Bereichen anwenden.
- Geruchsbildung lösemittelbasierender Systeme beachten.
- Materialverträglichkeit bei weichmacherhältigen Untergründen prüfen.
- Dunkelvergilbung alkydbasierender Systeme beachten.
- Bei maßhaltigen Bauteilen ist auf die Blockfestigkeit der Beschichtung zu achten.

Bei unseren Angaben handelt es sich um Durchschnittswerte, welche unter Laborbedingungen ermittelt wurden. Aufgrund der Verwendung natürlicher Rohstoffe können die angegebenen Werte einer einzelnen Lieferung ohne Beeinträchtigung der Produkteignung geringfügig abweichen.

Sicherheitshinweise

Begrenzung und Überwachung der Exposition
Persönliche Schutzausrüstung:
Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:
- Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
- Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
- Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
- Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Atemschutz: Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich.
Handschutz: Schutzhandschuhe.
Handschuhmaterial
- Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.
- Handschuhe aus stabilem Material (z.B. Nitril) verwenden.

Durchdringungszeit des Handschuhmaterials
- Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

Augenschutz: Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.
Körperschutz: Arbeitsschutzkleidung.

Dieses Merkblatt basiert auf umfangreichen Erfahrungen, will nach bestem Wissen beraten, ist ohne Rechtsverbindlichkeit und begründet weder ein vertragliches Rechtsverhältnis noch eine Nebenverpflichtung aus dem Kaufvertrag. Für die Güte unserer Materialien garantieren wir im Rahmen unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Die Anwendung unserer Produkte darf nur durch Fachleute und/oder versierte, fachkundige und entsprechend handwerklich begabte Personen erfolgen. Der Anwender kann nicht von einer Rückfrage bei Unklarheiten sowie einer fachmännischen Verarbeitung entbunden werden. Grundsätzlich empfehlen wir vorab eine Probefläche anzulegen oder mittels Kleinversuch vor zu testen. Naturgemäß können nicht alle möglichen, gegenwärtigen und zukünftigen Anwendungsfälle und Besonderheiten lückenlos beinhaltet sein. Auf Angaben, welche man bei Fachleuten als bekannt voraussetzen kann, wurde verzichtet.
Die geltenden, technischen, nationalen und europäischen Normen, Richtlinien und Merkblätter betreffend Materialien, Untergrund und nachfolgendem Aufbau beachten! Gegebenenfalls Bedenken anmelden. Mit Herausgabe einer neuen Version verliert diese ihre Gültigkeit.
Das jeweils neueste Merkblatt, Sicherheitsdatenblatt und die Allgemeinen Geschäftsbedingungen sind im Internet unter www.murexin.de abrufbar.

MUREXIN GmbH: 63165 Mühlheim am Main, Industriestraße 25 -27,
Tel.: +49(0) 6108 7099 2000; E-Mail: info@murexin.de, www.murexin.de