

## DURLIN AQUA BETONSIEGEL RC 414



- > wasserverdünnbar
- > gute Beständigkeit
- > für Tankraumanstriche geeignet

### Produktbeschreibung

Seidenmatter Betonanstrich, wasserverdünnbar, lösungsmittelfrei, sehr gute Haftung auf Betonböden, scheuerfest, gut deckend. Wetterfest, mittel- bis langfristig beständig gegen Einwirkung von Wasser, Reinigungsmitteln, Treibstoffen, Mineralöl, verdünnten Säuren und Laugen sowie zahlreichen 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.

#### Lieferform:

| Gebinde      | Überverpackung | Palette |
|--------------|----------------|---------|
| 0,75 L / BDO | 6              | 396     |
| 4 L / KE     |                | 85      |
| 10 L / KE    |                | 36      |

#### Lagerung:

Frostfrei, kühl und trocken auf Holzrost im unangebrochenen Originalgebände lagerfähig: 365 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 ausgesetzt werden. 2 - 3 Anstriche werden empfohlen.

## Technische Angaben

|                |  |
|----------------|--|
| Verdünnung     | Wasser                                       |
| Dichte         | 1,25 g/cm <sup>3</sup>                       |
| Farbe          | kieselgrau, silbergrau                       |
| Viskosität     | ca. 13000 mPas                               |
| Verbrauch      | ca. 200 - 250 ml/m <sup>2</sup> pro Anstrich |
| Trocknungszeit | bei 20°C überstreichbar nach 2 - 4 Std.      |

## Untergrund

### Geeignete Untergründe:

Grundiertes bzw. vorlackiertes Holz  
Holz und Holzwerkstoffe  
Maßhaltige Holzbauteile  
Eisen  
Grundiertes Eisen  
NE-Metalle  
Zink  
Stahl  
Kupfer  
Hart-PVC  
Tragfähige alte KH-Lacke  
Tragfähige alte Acryllacke  
Grundierte Heizkörper und Rohrleitungen von Warmwasserheizungsanlagen

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.

## 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.

**53415, DURLIN AQUA BETONSIEGEL RC 414, gültig ab: 06.05.2020, Magdalena Riegler, Seite 2**

## Farb- und Anstrichtechnik

- 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:

- 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 weichmacherhaltigen 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.
- 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.com](http://www.murexin.com) abrufbar.