

DUROPON

Art. 319 / 3 / 0123

2K-PUR Bodenfarbe DS DD-319 seidenmatt



Eigenschaften

DUROPON ist ein chemisch härtender 2-Komponenten Lack auf Acryl-Polyurethanbasis (DD). DUROPON ergibt strapazierfähige Oberflächen mit guten Beständigkeiten gegen eine Vielzahl von Ölen, Lösungsmitteln, diversen Chemikalien, Reinigungsmittel, usw. Die Anstriche zeichnen sich aus durch eine gute Lichtechtheit und Kreidungsresistenz sowie mechanischer Widerstandsfähigkeit.

Anwendungsgebiet

Als strapazierfähiger Boden- und Wandanstrich im Aussen- und Innenbereich wie Treppen, Terrassen, Balkonböden, Fabrikations- und Lagerräumen, Zivilschutzanlagen, Garagen, Autoeinstellhallen, Käsereien, Schlachthäusern, Labors, Spitälern, Kellerräumen sowie zum Beschichten von Wänden, Eisenkonstruktionen, Behältern, Maschinen, Fabrikanlagen, usw.

Vorbehandlung

Bei neuen Böden sind die Austrocknungs- und Abbindezeiten gemäss den Angaben des Bodenherstellers zu beachten. Der Untergrund muss von allen haftungsvermindernden Schichten und Verunreinigungen befreit werden. Zum Beispiel Zementschleierückstände, Sinterschichten, Flüssigfolien (Curing), usw. müssen durch Strahlen, Schleifen (mit NEUTRASOL Zementbodenreiniger) oder anderen geeigneten Mitteln restlos entfernt werden. Altanstriche müssen gereinigt (GEIGER SE-1 Anlauger / PUROL Aktiv-Reiniger Konzentrat) und auf Haftfestigkeit geprüft werden. Schlecht haftende Altanstriche (Haftzugtest, Gitterschnitt) mechanisch entfernen.

Verarbeitung

Bei der Verarbeitung ist auf eine minimale Untergrundtemperatur von 10 °C, einer maximalen Bodenfeuchte von 5 % und eine Luftfeuchtigkeit von höchstens 75 % zu achten, ansonsten kann die Filmbildung gestört werden, was sich durch schlechte Trocknung, verminderte Haftung, geringeren Glanz, schlechter Verlauf oder schlechtere Beständigkeit bemerkbar macht. Der Taupunkt muss unbedingt beachtet werden.

Beim Zusammenmischen der Komponenten A und B ist auf ein gründliches Durchmischen zu achten. Die Komponente B (Härter) wird unter laufendem und niedertourigem Rührgerät langsam der Komponente A (Stammlösung) zugegeben.

Systemaufbau

Grundierung

Je nach Untergrund wird mit folgenden Grundierungen gearbeitet: DUROPUR 1K-PUR Haftvermittler FH-1000, EPOXIM 2K-Epoxy Sealer, EPOSAN 2K-Epoxy Feuchtigkeitssperre oder EPOTEX 2K-Epoxy Oel- und Feuchtigkeitssperre.

Deckanstrich

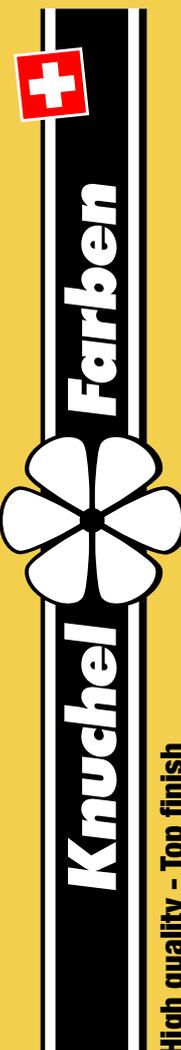
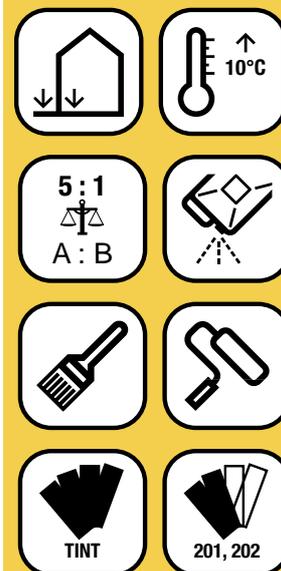
1–2 x DUROPON 2K-PUR Bodenfarbe DS DD-319 seidenmatt

Versiegelung

Für erhöhte Beständigkeiten oder Nutzungen sowie zum Schutze von Abflockungen (CREAFLOC) empfiehlt sich eine zusätzliche transparente Schlussversiegelung mit DUROPUR oder DUROFIS.

Trocknung

- ◆ Staubtrocken nach zirka 1 Stunde
- ◆ Überarbeitbar innerhalb von 12 bis 24 Stunden
- ◆ Begehbar nach zirka 12 Stunden



- ◆ Belastbar nach zirka 7 Tagen
(abhängig von der Temperatur, der Auftragsmenge, der Luftfeuchtigkeit und der Luftzirkulation)

Verdünnung	DD-Verdünner. Andere Verdünner können mit dem Härter reagieren und beeinträchtigen die Qualität von DUROPON.
Ausgiebigkeit	5–6 m ² pro Kg und Auftrag, je nach Auftragsmenge und Untergrundbeschaffenheit.
Mischverhältnis	5 Gewichtsteile Komponente A und 1 Gewichtsteil Komponente B (5 : 1).
Topfzeit	Nach der Mischung der A und B Komponenten ist DUROPON während 2–3 Stunden bei 20 °C verarbeitbar. Es sollten deshalb nicht zu grosse Mischeinheiten angesetzt werden. Gemischtes Material, welches in der Verarbeitungsphase stockig wird, darf nicht mehr verwendet werden. Angemischte Restfarben dürfen bis zur vollendeten Aushärtung auf keinen Fall in einem geschlossenen Behälter aufbewahrt werden. Das Produkt reagiert weiter und wird das Gebinde unter Druck setzen und kann es zum Bersten bringen.
Applikation	Roller, Pinsel oder Spritzgerät. Damit optimale Ergebnisse erzielt werden können, ist die Verwendung der richtigen Werkzeuge von grosser Bedeutung – siehe KNUCHEL-LEITFADEN über Pinsel- sowie Rollerqualitäten. Diesen Leitfaden finden Sie sowohl im Katalog als auch auf der Homepage als Anhang zu diesem Produkt.
Reinigung	Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit DD-, Universal- oder Reinigungsverdünner reinigen.
Lieferform	Verpackungen (inklusive Härter) zu 12, 6 und 1,2 Kg.
Lagerfähigkeit	Komponente A: DUROPON ist im gut verschlossenen Originalgebinde mindestens 12 Monate lagerfähig. Kühl und trocken lagern. Komponente B: Der Härter ist im gut verschlossenen Originalgebinde mindestens 12 Monate lagerfähig. Kühl aber frostfrei lagern.
Viskosität	Leicht thixotrop / 920–1000 mPa.s
Dichte	1,19 ± 0,05 g/cm ³ (Mittelwert, je nach Farbton)
Festkörper	68 ± 1 % (Mittelwert, je nach Farbton)
Bindemittelbasis	Komponente A: OH-funktionelle Acrylharze Komponente B: Aliphatisches Isocyanat (Artikel 945 / Typ DD-319)
Pigmentbasis	Titandioxid, anorganische und organische Buntpigmente.
Glanzgrad	Seidenmatt (40–45 % im 60° Winkel)
Farbtöne	201 hellgrau sowie 202 mittelgrau Die gesamte Farbtonvielfalt (RAL, NCS, usw.) erhalten Sie unter dem Industrie-Abtönsystem BRILA-TINT. Helle Farbtöne werden bei Garagenböden wegen möglichen Verfärbungen durch Pneu- oder Reifenspuren nicht empfohlen.
Registrierung	Komponente A: CPID 276976 Komponente B: CPID 277705 (Artikel 945 / Typ DD-319)

Klassifizierung Angaben zu den chemischen Eigenschaften und Gefahren sowie Vorschriften betreffend Transport, Verarbeitung, Lagerung, Entsorgung usw. entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.

Hinweis Dieses Merkblatt gilt nur als Hinweis und unverbindliche Beratung. Die Verarbeitung muss den entsprechenden Verhältnissen angepasst werden. In Spezialfällen empfehlen wir, unseren technischen Dienst anzufragen.

Alle Angaben und Auskünfte über Eignung und Anwendung der gelieferten Produkte befreien den Verarbeiter jedoch nicht vor eigenen Prüfungen und Versuchen. Ein Schadenersatzanspruch aus unterbliebenen, unvollständigen oder unzutreffenden Auskünften ist wegbedungen. Dies gilt im Besonderen auch, wenn Verdünner oder Härter sowie im Anstrichaufbau-System anderweitige Produkte verwendet werden.

Im Weiteren verweisen wir auf die allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) auf unserer Homepage.