

# DUROFIS

Art. 381 / 3 / 0123

## 2K-PUR Versiegelung



### Eigenschaften

DUROFIS ist ein 2-Komponenten Versiegelungslack auf Polyurethanharzbasis. DUROFIS erfüllt höchste Ansprüche bezüglich chemischer und mechanischer Widerstandsfähigkeit. DUROFIS ergibt abriebfeste, zähelastische Lackierungen mit ausgezeichneten Beständigkeiten gegen Lösungsmittel, Benzin, Mineralöl, Reinigungsmittel, verdünnte Säuren und Laugen, usw. DUROFIS Lackierungen haben eine hervorragende Haftung, sind vergilbungsfrei, äusserst wetterfest und zeigen eine sehr gute Glanzhaltung, Lichtechtheit und Kreidungsresistenz.

### Anwendungsgebiet

- Als Versiegelungslack von Stein, Mauerwerk, diversen Kunststoffen und mittelelastischen Beschichtungen aus Epoxid oder Polyurethan. DUROFIS 2K-PUR Versiegelung darf nicht direkt auf alkalische Untergründe (Beton, Anhydritestriche, usw.) appliziert werden.
- Als farbloser Überzugslack sowie zum Schützen von Effektfarben (CREAFLOC) auf pigmentierten Bodenanstrichen oder Beschichtungen im Aussen- und Innenbereich.

### Vorbereitung

Der tragfähige Untergrund muss sauber, trocken und frei von Sinterschicht, Schleifstaub, Öl, Wachs und anderen Verunreinigungen sein. Altanstriche mit GEIGER SE-1 Anlauger / PUROL Aktiv-Reiniger Konzentrat reinigen, mit sauberem Wasser nachwaschen und gut trocknen lassen. 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.

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. Danach wird DUROFIS mit Zugabe von 50 % mit DD-Verdünner auf Verarbeitungviskosität eingestellt.

Sofern zwei Anstriche appliziert werden, so muss dieser innerhalb von 24 Stunden erfolgen, damit kein Zwischenschliff erforderlich wird (die Bildung von Polyharnstoffen verhindert ansonsten eine Haftung des nachfolgenden Anstriches).

### Systemaufbau

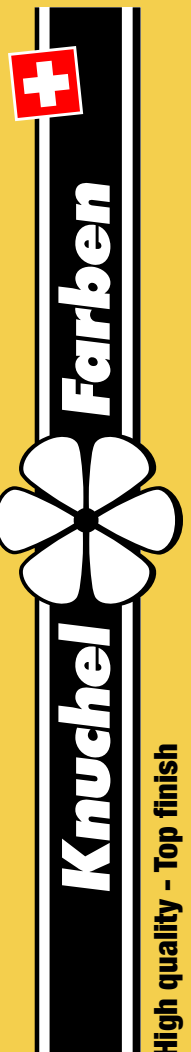
1–2 x DUROFIS 2K-PUR Versiegelung farblos verdünnt mit 50 % DD-Verdünner.

### Schichtdickenauftrag

40–50 µm pro Auftrag

### Trocknung

- ◆ Griffest nach zirka 8 Stunden
- ◆ Begehbar und überstreichbar innerhalb von 12–24 Stunden
- ◆ Durchgetrocknet nach zirka 36 Stunden
- ◆ Wasser- und Chemikalienbeständigkeit sowie volle Belastung nach zirka 7 Tagen
- ◆ Endhärte nach zirka 14 Tagen  
(abhängig von der Temperatur, der Auftragsmenge, der Luftfeuchtigkeit und der Luftzirkulation)



<b>Verdünnung</b>	Mit 50 % DD-Verdünner. Andere Verdünner können mit dem Härter reagieren und beeinträchtigen die Qualität von DUROFIS.
<b>Ausgiebigkeit</b>	100–130g pro m <sup>2</sup> und verdünnte Mischung.
<b>Mischverhältnis</b>	<b>Glanz:</b> 4,7 Gewichtsteile Komponente A und 2 Gewichtsteile Komponente B (4,7 : 2). <b>Seidenmatt:</b> 5 Gewichtsteile Komponente A und 2 Gewichtsteile Komponente B (5 : 2).
<b>Topfzeit</b>	Nach der Mischung der A und B Komponenten und der Zugabe von gleichen Teilen DD-Verdünner ist DUROFIS während 2 bis 2,5 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.
<b>Applikation</b>	Spritzgerät, Roller oder Pinsel. 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.
<b>Lieferform</b>	Verpackungen (inklusive Härter) zu 6,7 und 1,34 Kg (Glanz) sowie 7 und 1,4 Kg (Seidenmatt).
<b>Lagerfähigkeit</b>	Komponente A: DUROFIS 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.
<b>Viskosität</b>	Stark thixotrop / 4000–4500 mPa.s
<b>Dichte</b>	1,07 ± 0,05 g/cm <sup>3</sup> 1,14 ± 0,05 g/cm <sup>3</sup>
<b>Festkörper</b>	Komponente A: 71 ± 1 % Glanz Komponente A: 73 ± 1 % Seidenmatt Komponente B: 100 %
<b>Bindemittelbasis</b>	Komponente A: Modifizierte Polyvinylacetalharze Komponente B: Aliphatisches Isocyanat (Artikel 938 / Typ 9800)
<b>Glanzgrad</b>	Glanz und seidenmatt
<b>Farbtöne</b>	Farblos
<b>Registrierung</b>	Komponente A: CPID 813979 Komponente B: CPID 000000 (Artikel 938 / Typ 9800)
<b>Klassifizierung</b>	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.