

ACQUAPUR DS

Art. 1801 / 1 / 0723

2K-Decklack seidenglanz

VFL
Vismara Farbladen



Eigenschaften

ACQUAPUR DS 2K-Decklack seidenglanz ist ein wasserverdünnbarer Deckanstrich auf Polyurethanharzbasis für den Aussen- und Innenbereich. Ergibt dickschichtige, sowohl glatte als auch strukturierte Oberflächen. ACQUAPUR DS zeichnet sich besonders aus durch: Sehr hohe Oberflächenhärte und sehr gute Kratzfestigkeit. Gute Beständigkeit gegenüber verdünnten Chemikalien, Handschweiss, Kühlflüssigkeit bis 50 °C, Reinigungsmitteln, Hydraulikölen, usw. Eine sehr gute Farbton- und Glanzbeständigkeit.

Anwendungsgebiet

Maschinenindustrie, Stahl- und Metallbau, Fahrzeugbau, Apparatebau – für umweltfreundliche Anstrichapplikationen.

Vorbereitung

Der Untergrund muss öl- und fettfrei sein. Unbehandelte Untergründe gemäss Systemaufbau vorbereiten.

Verarbeitung

Auf eine Mindesttemperatur von $\geq +15$ °C sowie einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 80 % ist zu achten. Der Taupunkt muss unbedingt beachtet werden.

- Der Härter muss vor dem Verdünnen mit kaltem Wasser sehr gut in den Lack homogen eingemischt werden (warmes Wasser verkürzt die Verarbeitungszeit).
- Wasserhärte nicht über 15° Deutsche Härte (8,4 fH). Zu hohe Wasserhärte beeinflusst die Schwitzwasserbelastbarkeit und den Korrosionsschutz.
- Material das am Ende der Topfzeit aufgespritzt wird, zeigt einen geringeren Glanzgrad.

Glattlackierung

10–20 % Wasserzugabe, bei gleichzeitiger Erhöhung des Spritzdruckes auf zirka 4 bar. In diesem Fall kann mit Fliess- oder Saugbecherpistole und auch mit Airless gespritzt werden.

Strukturlackierung

Bei Raumtemperatur von über 18 °C unverdünnt einsetzen. Bei tieferen Temperaturen mit 5 % Wasser verdünnen.

Druckbecherpistole oder Drucktank: 1,5 bar / Düse: 1,8–2,0 mm / Spritzdruck: zirka 0,4 bar

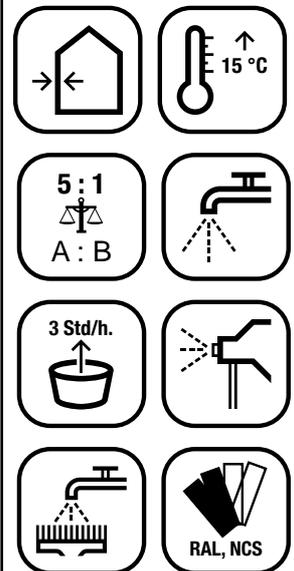
- ◆ Im Kreuzgang mit verdünntem Material vorspritzen zur Erzeugung einer geschlossenen Oberfläche. Anschliessend mit unverdünntem Material strukturieren.
- ◆ Im Kreuzgang unverdünnt zur Erzeugung einer deckenden, geschlossenen Oberfläche. Anschliessend nass-in-nass mit vermindertem Druck von 2–3 bar strukturieren.

Systemaufbau

Direkthaftung auf Leichtmetall, Eisen, Zincor, Holz, Holzwerkstoffen, mineralischen Baustoffen (z.B. Eternit), sowie auf bestimmten Kunststoffen.

Bei Feuchtbelastung innen oder für den Ausseneinsatz:

1 x grundieren mit ACQUAFERROTOL 1K-Glimmer seidenmatt / ADHERIT 1K-Phosphatprimer / ECLON EP 2K-Phosphatprimer / ECLON PUR 2K-Phosphatprimer / ECLON PUR 2K-Grund- und Spritzfüller / COROZINC 1K-FH Zinkstaubprimer / COROZINC M 1K-FH Zinkstaubprimer /



since 1906
eclatin 

2 x ACQUAPUR DS 2K-Decklack seidenglanz im gewünschten Farbton

Trocknung	<p>Bei 20 °C Untergrundtemperatur: 60 µm (Trockenschichtdicke)</p> <ul style="list-style-type: none">◆ Staubtrocken nach zirka 45 Minuten◆ Klebfrei nach zirka 90 Minuten◆ Griffest nach zirka 4 Stunden <p>Die Trocknung kann nach einer Abdunstzeit von zirka 20 Minuten bei erhöhter Temperatur (30–60 Minuten bei 60–80 °C) beschleunigt werden.</p>
Verdünnung	<p>Wasser.</p>
Ausgiebigkeit	<p>Theoretisch bei 60 µm 148g pro m² / Praktisch: Faktor 2,0-2,4 je nach Objektgeometrie</p> <p>Die Angabe zum praktischen Verbrauch entspricht einem Mittelwert. Der tatsächliche Verbrauch kann, in Abhängigkeit von der Objektgeometrie und der Applikationsweise, stark variieren.</p>
Mischverhältnis	<p>Härter A-1781 zu 2K-ACQUAPUR DS / Tarnfarbe</p> <p>5 Gewichtsteile Komponente A und 1 Gewichtsteil Komponente B (5 : 1).</p>
Topfzeit	<p>Strukturlackierung / Mischung (5 % Wasser verdünnt)</p> <p>Nach der Mischung der A und B Komponenten ist ACQUAPUR DS während zirka 3 Stunden bei 20 °C verarbeitbar.</p> <p>Glattlackierung / spritzverdünnte Mischung (20 % Wasser spritzverdünnt)</p> <p>Nach der Mischung der A und B Komponenten ist ACQUAPUR DS während zirka 5 Stunden bei 20 °C verarbeitbar.</p>
Applikation	<p>Spritzen: Druckbecherpistole oder Drucktank. Airless-Spritzgeräte sind zur Erzeugung von Struktureffekten nicht geeignet.</p> <p>Rollen: Dabei entsteht das für diese Verarbeitungsart typische Strukturbild.</p>
Reinigung	<p>Arbeitsgeräte im nassen Zustand mit Wasser und im angetrockneten Zustand mit ECLASOLV 12443 Reinigungsverdünner oder Acquareiniger reinigen.</p>
Lieferform	<p>Verpackungen (inklusive Härter) zu 15, 9,6 und 4,8 Kg.</p>
Lagerfähigkeit	<p>ACQUAPUR DS ist im gut verschlossenen Originalgebinde mindestens 12 Monate lagerfähig. Eine Lagerung über diesen angegebenen Zeitraum hinaus bedeutet nicht notwendigerweise, dass die Ware unbrauchbar ist. Aus Gründen der Qualitätssicherung ist jedoch eine Überprüfung der erforderlichen Eigenschaftswerten unerlässlich.</p> <p>Der Härter ist im gut verschlossenen Originalgebinde mindestens 12 Monate lagerfähig. Eine Lagerung über diesen angegebenen Zeitraum hinaus bedeutet nicht notwendigerweise, dass die Ware unbrauchbar ist. Aus Gründen der Qualitätssicherung ist jedoch eine Überprüfung der erforderlichen Eigenschaftswerten unerlässlich.</p> <p>Kühl aber frostfrei lagern.</p>
Viskosität	<p>Thixotrop</p>
Dichte	<p>Komponente A + B: 1,28 ± 0,05 g/cm³ (je nach Farbton)</p>
Festkörper	<p>Komponente A + B: Gewicht = 62 ± 2 % / Volumen = 52 ± 2 %</p>
Bindemittelbasis	<p>Aliphatisches Acrylpolyurethan</p>

Lösemittel	Wasser, Solventnaphta
Pigmentbasis	Anorganische- und organische Pigmente, Füllstoffe.
Glanzgrad	Seidenglanz
Farbtöne	Nach Farbkarte RAL, NCS oder nach Vorlage.
Registrierung	Komponente A: CPID 558367 Komponente B: Härter A-1781 zu 2K-ACQUAPUR DS / Tarnfarbe CPID 582918
Klassifizierung	Angaben zu den chemischen Eigenschaften und Gefahren sowie Vorschriften betreffend Transport, Verarbeitung, Lagerung, Entsorgung usw. entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.
Hinweis	<p><i>Die angegebenen Werte des Festkörpers, Dichte und Ausgiebigkeit kann je nach Farbton variieren.</i> Berechnungsbasis: Farbton weiss</p> <p>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.</p> <p>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 Härter sowie im Anstrichaufbau-System anderweitige Produkte verwendet werden.</p> <p>Im Weiteren verweisen wir auf die allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) auf unserer Homepage.</p>