

2K-PUR Unterwasserfarbe



Eigenschaften

BRILAPPOOL ist ein lufttrocknender, kalthärtender 2-Komponenten Lack auf Acryl-Polyurethanbasis (DD). BRILAPPOOL erfüllt höchste Ansprüche bezüglich chemischer und mechanischer Widerstandsfähigkeit. BRILAPPOOL ergibt harte, abriebfeste und doch elastische Lackierungen mit ausgezeichneten Beständigkeiten gegen chloriertes Wasser sowie Desinfektions- und Reinigungsmittel. BRILAPPOOL Lackierungen sind unterwasserbeständig, äusserst wetterfest und UV-stabil. Findet die Wasserentkeimung unter Einsatz von Aktivsauerstoff, einer Elektrolyse oder einer Ozonisierungsanlage statt, darf BRILAPPOOL nicht appliziert werden.

Anwendungsgebiet

Als unterwasserbeständiger und dauerhafter Anstrich auf Beton, Stahl und GFK wie Schwimmbecken, Zierteiche, Brunnen, Boote, usw.

Vorbehandlung

Die zu lackierenden Flächen müssen tragfähig, sauber, trocken, rost-, öl-, fett-, wachs- und salzfrei sein. BRILAPPOOL Altanstriche anschleifen und mit Nitro- oder DD-Verdünner nachreinigen (nicht mit Wasser). Unbehandelte Oberflächen sowie schadhafte Stellen, die in Kontakt mit Schwimmbadwasser waren, sind speziell problematisch, da sie mit Salzen kontaminiert sind. Diese Untergründe müssen deshalb vor dem Beschichten restlos von Salzen befreit werden (GEIGER Fassaden- und Steinreiniger). Bestehende Chlorkautschukanstriche dürfen nicht mit BRILAPPOOL überstrichen werden.

Verarbeitung

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. Je nach Applikationsart mit 5–15 % DD-Verdünner verdünnen. Der nun zusammengemischte Lack kann nach einer Vorreaktionszeit von 10–15 Minuten verarbeitet werden.

Verarbeitung nicht unter 8 °C, bei direkter Sonneneinstrahlung oder erhöhter Luftfeuchtigkeit. Der Taupunkt muss unbedingt beachtet werden.

Systemaufbau

Beton

- 1 x Grundieren mit EPOSAN 2K-Epoxy Feuchtigkeitssperre (Wände 2 x)
- 2 x BRILAPPOOL 2K-PUR Unterwasserfarbe im gewünschten Farbton

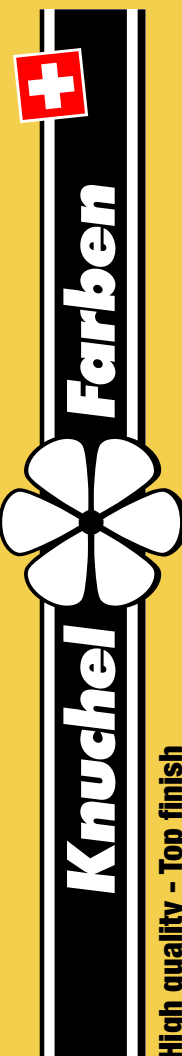
Kunststoffe und Polyester, Nichteisenmetalle (NE-Metalle)

- 1 x Grundieren mit BRICAPOX 2K-Epoxy Primer DS EP-354 / BRICAPOX 2K-Epoxy Primer EP-351 oder DUROPUR 1K-PUR Haftvermittler FH-1000 farblos
- 2 x BRILAPPOOL 2K-PUR Unterwasserfarbe im gewünschten Farbton

Renovation auf intakten Altanstrichen

- 1–2 x BRILAPPOOL 2K-PUR Unterwasserfarbe im gewünschten Farbton
- Vorgängig Haftung testen! – allenfalls Voranstrich mit BRICAPOX 2K-Epoxy Primer DS EP-354 / BRICAPOX 2K-Epoxy Primer EP-351

Achtung: Bei der Wahl von reinen und dunklen Farbtönen kann es in Verbindung mit Chlor zum Ausbleichen kommen. Hier empfehlen wir eine zusätzliche farblose Schlussversiegelung (1 Anstriche) mit DUROFIS 2K-PUR Versiegelung.



Nachbehandlung	Nach Erreichung der Endhärte empfiehlt es sich, vor der Wasserfüllung die behandelten Flächen 1–2 mal mit Wasser nachzuspülen.
Gewährleistung	Unterwasseranstriche sind mit einem relativ grossen Risiko behaftet, da der Untergrund, die Applikation, sowie die Wasseraufbereitung einen grossen Einfluss haben. Ein Restrisiko für Blasenbildungen oder Abplatzungen besteht deshalb immer. Eine Gewährleistung auf Haftung bei unbekannten Untergründen, Verfärbungen durch Sonnenschutzcremen oder ähnlichen Substanzen kann nicht gewährt werden (siehe auch Merkblatt «Gewährleistung Poolbeschichtungen»).
Trocknung	◆ Staubtrocken nach zirka 30 Minuten ◆ Griffest nach 1–2 Stunden ◆ Überstreichbar nach 12–36 Stunden ◆ Endhärte und wasserbelastbar nach 10–14 Tagen
Verdünnung	0–15 % mit DD-Verdünner. Andere Verdünner können mit dem Härter reagieren und beeinträchtigen die Qualität von BRILAPOOL.
Ausgiebigkeit	Bei feiner Oberflächenstruktur 5–7 m ² pro Kg und Auftrag. Bei abgequarzten Oberflächen 2–3 m ² .
Mischverhältnis	4 Gewichtsteile Komponente A und 1 Gewichtsteil Komponente B (4 : 1).
Topfzeit	Nach der Mischung der A und B Komponenten ist BRILAPOOL während 4–5 Stunden bei 20 °C verarbeitbar. Sobald der Eindickungsprozess beginnt, darf das Produkt nicht mehr verarbeitet 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 und 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.
Reinigung	Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit DD-, Universal- oder Reinigungsverdünner reinigen.
Lieferform	Verpackungen (inklusive Härter) zu 10, 5 und 1 Kg.
Lagerfähigkeit	Komponente A: BRILAPOOL 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
Dichte	1,19 ± 0,05 g/cm ³ (Mittelwert, je nach Farbton)
Festkörper	68 ± 1 % (Mittelwert, je nach Farbton)
Bindemittelbasis	Komponente A: Acrylharzdispersion Komponente B: Aliphatisches Isocyanat (Artikel 943 / Typ DD-3)
Pigmentbasis	Titandioxid, anorganische und organische Buntpigmente.
Glanzgrad	Glanz

Farbtöne	Nach Farbkarte RAL, NCS oder nach Vorlage. <u>Achtung:</u> In Verbindung mit Chlor sollte bei der Wahl von einem blauen Farbton der Standard-Farbton Nr. 22 Poolblau (~ NCS S 1060-B) eingesetzt werden. Nur dieser Blaufarbton gewährt auf Grund spezieller Farbpigmente eine gute Chlorbeständigkeit.
Registrierung	Komponente A: CPID 611090 Komponente B: CPID 277927 (Artikel 943 / Typ DD-3)
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.