



Aqua 2K PU Deck 8072



Werkstoff

Art des Werkstoffes:

Wasserverdünnbarer, 2K Buntlack auf Polyurethanbasis.

Anwendungsbereich:

Verwendung im Innen- und Außenbereich. Zur Beschichtung von Holz, Holzwerkstoffen, mineralischen Untergründen, Metallen, NE-Metallen, Hartkunststoffen nach entsprechender Vorbehandlung und Grundierung. Einsatz auf mechanisch und chemisch stark belasteten Untergründen (z.B. in Verkaufs- und Lagerräumen).

Eigenschaften:

- 2-komponentig
- geruchsarm
- gute Untergrundhaftung
- guter Verlauf
- strapazierfähig
- erhöhte Abriebfestigkeit
- gute chemische Beständigkeit

Farbton:

Weiß

Abtönbarkeit:

Buntfarbtöne tönbar über CONPART MIX-System. Alle Farbtöne sind untereinander mischbar.

Dichte Stammlack:

1,04 g / cm³ - 1,27 g / cm³ (je nach Farbton)

Mischungsverhältnis:

9 : 1 (Stammlack : Härter)

Glanz:

25 E. (60° Winkel / Laborwert)

Topfzeit:

Ca. 2 Stunden

GISCODE:

BSW30

Beschichtungstechnische Eigenschaften

Verarbeitung:

Streichen / Rollen / Spritzen.

Airless: Unverdünnt, Düsendgröße ca. 0,008 – 0,010 inch. Arbeitsdruck ca. 160 bar (geräteabhängig)

Nicht bei direkter Sonneneinstrahlung.

Arbeiten nur bei geeigneten Witterungsbedingungen ausführen (z.B. nicht bei zu hoher Luftfeuchtigkeit, Niederschlag, Staufeuchten).

Zwischen Erst- und Zweitanstrich sollten maximal 24 Std. liegen. Ansonsten ist ein intensiver Zwischenschliff notwendig.

Bei der Spritzapplikation können aus systembedingten Gründen Farbtonabweichungen zur Rollen und Pinselapplikation auftreten. Auch Farbtonabweichungen zu anderen Systemen können materialbedingt in Einzelfällen möglich sein. Farbtöne vor Beginn der Arbeiten prüfen.

Untergrund:

Die zu beschichtenden Untergründe / Oberflächen müssen sauber, trocken und tragfähig sein. Haftungsstörende Substanzen wie Schmutz, Wachs oder Fette sind zu entfernen (siehe hierzu VOB DIN 18363, Teil C). Untergrund auf Tragfähigkeit prüfen. Lose Altanstriche entfernen, alte Lackanstriche mit Anlauger reinigen und anschließend gründlich schleifen. Zwischen den Anstrichen empfehlen wir einen Zwischenschliff. Bei unbekanntem Untergründen empfehlen wir grundsätzlich das Anlegen einer Musterfläche in Absprache mit unserem technischen Außendienst. Es muss eine Haftungsprüfung durchgeführt werden.

Materialzubereitung:

CONPART Aqua 2K PU Deck 8072 wird im angegebenen Mischungsverhältnis (9 : 1) homogen mit dem Härter vermischt. Es ist darauf zu achten, dass auch die Randzonen der Gebinde in den Mischvorgang einbezogen werden. Zum Mischen werden niedrigtourige, elektrische Rührwerke (max. 400 U/ min.) empfohlen. Direkt nach dem Mischen beginnt die Reaktion, d.h. es steht nur eine begrenzte Verar-

Beschichtungstechnische Eigenschaften

beitungszeit zur Verfügung. Diese Zeitspanne wird als Topfzeit definiert. Für das gemischte Material beträgt die Topfzeit ca. 2 Stunden. Frisch gemischtes Material nicht mit Restmengen zusammenbringen. Der 2K-Stammlack ist ohne entsprechenden Härter nicht verarbeitbar.

Beschichtungsaufbau:

Holzflächen maßhaltig:

1. Grundbeschichtung mit CONPART Aqua 2K PU Deck 8072 mit max. 5% Wasser verdünnt.
2. Zwischenbeschichtung mit CONPART Aqua 2K PU Deck 8072 unverdünnt.
3. Schlussbeschichtung mit CONPART Aqua 2K PU Deck 8072 unverdünnt.

Holzflächen sind Wartungsflächen:

Regelmäßige Kontrolle und Wartung von beschichteten Holzbauteilen ist notwendig, um Schäden des Bauteils und / oder des Anstrichfilms zu vermeiden. Wir empfehlen daher, beschichtete Holzbauteile einer ständigen qualifizierten Beurteilung zu unterziehen und auftretende Mängel an dem Bauteil bzw. an dem Anstrichfilm sofort fachgerecht zu beseitigen. Aggressive Substanzen wie z.B. stärkere Säuren, Laugen, Desinfektionsmittel, organische Farbstoffe (wie z.B.: Tee, Kaffee, Rotwein) können zu Farbtonveränderungen führen. Die Funktionsfähigkeit des Anstrichfilms wird hierdurch nicht beeinflusst.

Eisen / Stahl:

1. Korrodierte Eisen- und Stahlflächen mindestens mechanisch per Hand oder maschinell entrostet, im Einzelfall metallisch rein entrostet (Sa 2 1/2). In Zweifelsfällen Rücksprache mit unserer Anwendungstechnik nehmen.
2. Grundbeschichtung mit CONPART Aqua EP Grund 8023, unverdünnt.
3. Je nach Anwendungsfall Zwischenbeschichtung mit CONPART Aqua 2K PU Deck 8072 unverdünnt.
4. Schlussbeschichtung mit CONPART Aqua 2K PU Deck 8072 unverdünnt.

Diese Angaben über Eigenschaften und Anwendung geben wir nach bestem Wissen aufgrund unserer Entwicklungsarbeiten und praktischen Erfahrungen. Wegen der Vielseitigkeit der Anwendungsmöglichkeiten und anderer Einflussfaktoren kann eine Verbindlichkeit und Haftung hieraus nicht entnommen werden. Bei Erscheinen einer Neuauflage verliert diese Druckschrift ihre Gültigkeit.



Aqua 2K PU Deck 8072



Beschichtungstechnische Eigenschaften

NE-Metalle (Alu, Zink, etc.):

1. Zink- und Aluminiumflächen mittels ammoniakalischer Netzmittelwäsche, unter Zuhilfenahme eines Schleifvlieses reinigen und mit klarem Wasser nachwaschen.
2. Grundbeschichtung mit CONPART Aqua EP Grund 8023, unverdünnt.
3. Je nach Anwendungsfall Zwischenbeschichtung mit CONPART Aqua 2K PU Deck 8072, unverdünnt.
4. Schlussbeschichtung mit CONPART Aqua 2K PU Deck 8072, unverdünnt.

Kunststoffe (z.B. Hart-PVC):

1. Kunststoffoberflächen mittels lösemittelhaltiger Reinigungssubstanzen reinigen (vorher Verträglichkeiten testen).
2. Untergründe gründlich mit geeigneten Schleifmitteln anschleifen und entstauben.
3. Grundbeschichtung mit CONPART Aqua 2K PU Deck 8072, unverdünnt.
4. Schlussbeschichtung mit CONPART Aqua 2K PU Deck, 8072 unverdünnt.

Polyurethan-, Polyester-, Epoxidharzaltbeschichtungen (2K):

1. Oberflächen mittels geeigneter Schleifmittel gründlich anschleifen.
2. Grundbeschichtung mit CONPART Aqua EP Grund 8023, unverdünnt.
3. Je nach Anwendungsfall Zwischenbeschichtung mit CONPART Aqua 2K PU Deck 8072, unverdünnt.
4. Schlussbeschichtung mit CONPART Aqua 2K PU Deck 8072, unverdünnt.

Pulverbeschichtungen:

1. Oberflächen mittels geeigneter Schleifmittel gründlich anschleifen.
2. Grundbeschichtung mit CONPART Aqua EP Grund 8023.
3. Je nach Anwendungsfall Zwischenbeschichtung mit CONPART Aqua 2K PU Deck 8072, unverdünnt.
4. Schlussbeschichtung mit CONPART Aqua 2K PU Deck 8072, unverdünnt.

Ergänzungsprodukte

CONPART Aqua 2K Härter:

Auf das Produkt CONPART Aqua 2K PU Deck 8072 abgestimmte Härterkomponente, als Zugabe im Mischungsverhältnis 9 : 1.

CONPART Aqua EP Grund 8023:

Zweikomponentiger Haftgrund auf Epoxidharzbasis zur Grundierung von problematischen Untergründen, wie Stahl, Pulverbeschichtungen, etc.

Beständigkeiten:

Chemische Einflüsse = hoch beständig gegen handelsübliche Haushaltsreinigungsmittel, kurzfristig gegen schwache Säuren und Laugen.

Besondere Hinweise:

Untergründe müssen trocken, sauber, tragfähig, frei von trennenden Substanzen, Spannungen und Formveränderungen, riss und salzfrei sein.

Bei Ausführung der Arbeiten bitte die VOB, Teil C, DIN 18363, sowie die jeweiligen BFS - Merkblätter des Bundesausschuss Farbe und Sachwertschutz, Frankfurt / Main, beachten.

Bei Beschichtung von optisch zusammenhängenden Flächen auf Chargengleichheit achten und / oder die benötigte Gesamtmenge untereinander mischen und vorhalten. Bei der Verarbeitung wird das Tragen entsprechender Schutzausrüstung (siehe gültiges Sicherheitsdatenblatt) empfohlen. Nicht auf waagerechten Flächen mit Wasserbelastung einsetzen. Niedrige Temperaturen und / oder schlechte Be- und Entlüftung können sich negativ auf die Trocknung auswirken. Bei der Beschichtung von Bauteilen im Aussenbereich, oder speziell Metall- und NE-Metalbauteilen Taupunkt, bzw. Taupunktunterschreitung beachten. Bei unbekanntem Untergründen technische Beratung durch unsere Anwendungstechnik einholen.

Lagerung:

Kühl, trocken und frostfrei in der Originalverpackung mind. 1 Jahr.

Allgemeines

Verpackung:

2,25 Ltr. Stammlack + 0,25 Ltr. Härter
0,90 Ltr. Stammlack + 0,10 Ltr. Härter

VOC-Gehalt:

EU-Grenzwert für das Produkt (Kat. A_j):
140 g/l (VOC-Höchstgehalt 2010). Dieses Produkt enthält max. 140 g/l VOC.

Sicherheitshinweise:

Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Schutzhandschuhe tragen. BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Spritz-/Sprühnebel nicht einatmen. Nicht in die Kanalisation, Gewässer oder ins Erdreich gelangen lassen. Bei Schleifarbeiten Staubfilter P2 verwenden. Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften. Beim Spritzen PSA verwenden. Atemschutz mit Partikelfilter P2 oder filtrierende Halbmasken FFP2 verwenden. Achtung! Beim Sprühen können gefährliche lungengängige Tröpfchen entstehen. Aerosol oder Nebel nicht einatmen.

Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

Enthält:

2-Methyl-2H-isothiazol-3-on, 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on.

Entsorgung:

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden. Nicht über den Hausmüll entsorgen. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Gebinde/Verpackungen mit Resten Sonderabfallsammelern übergeben oder zur Problemstoffsammelstelle bringen.

AVV-Abfallschlüssel 08 01 12, Farb- und Lackabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 01 11 fallen.

Diese Angaben über Eigenschaften und Anwendung geben wir nach bestem Wissen aufgrund unserer Entwicklungsarbeiten und praktischen Erfahrungen. Wegen der Vielseitigkeit der Anwendungsmöglichkeiten und anderer Einflussfaktoren kann eine Verbindlichkeit und Haftung hieraus nicht entnommen werden. Bei Erscheinen einer Neuauflage verliert diese Druckschrift ihre Gültigkeit.