FRESCOpaint Köln GmbH	**PRODUKTDATENBLATT**	**März 2024**
Unternehmen: **FRESCOpaint Köln GmbH / Köhlstraße 11 / 50827 Köln**		

Putop PU Clear XTRM 2K

Beschreibung

PU Clear XTRM 2K ist ein extrem matter, 2-Komponenten-Wasserlack auf Basis einer modifizierten Polyurethan-Dispersion.

Eigenschaften

PU Clear XTRM 2K kombiniert ein natürliches Aussehen mit optimalem Schutz.
Die ausgehärtete Schicht ist sehr verschleißfest, vergilbt nicht, trocknet schnell und ist beständig gegen (Mikro-)Kratzer, Glanzstreifen und Schuhabdrücke.
Nach ausreichender Trocknungszeit (7 Tage) chemikalienbeständig.
Einfach zu verarbeiten.

Anwendung

Geeignet für Parkettböden, Holzböden, Holztreppen, Theken, Vertäfelungen, Möbel, Tischplatten usw.
Schützt mit Lithox und Putop gestrichene Objekte langfristig.

CHEMIKALIEN BESTÄNDIGKEIT

PU Clear XTRM 2K schützt die Holzoberfläche vor der Einwirkung aggressiver Substanzen wie Rotwein, Senf, Kaffee, Tee, Cola und verschiedenen Reinigungsmitteln (siehe Tabelle).

Farben

Klar

Glanzgrad

XTRM Matt (ca. 5 GU bei 60°/ 85°).

Verpackung

Dosen von 1,0 und 2,5 Ltr.

Grunddaten

Bestimmt bei 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit.
Dichte: 1,05 kg/dm³
Feststoffgehalt: 36 Vol.-%.
Abriebfestigkeit CS17: 19 mg.
Überstreichbar: nach ca. 5 Stunden.
Leicht belastbar: nach ca. 12 - 16 Stunden.
Voll belastbar: nach 7 Tagen.
Vollständig ausgehärtet: nach 28 Tagen.
Haltbarkeit: mindestens 6 Monate in geschlossener Originalverpackung an einem kühlen, trockenen und frostfreien Ort.
Verarbeitungszeit (Topfzeit): 2 Stunden.
VOC: Klasse A/j
140 g/l (2010 max. 9

Lagerhaltung

Mindestens 12 Monate im geschlossenen Originalgebinde an einem kühlen, trockenen und frostfreien Ort.

Wirtschaftlichkeit

Je nach Art und Struktur des Untergrundes und der Verarbeitungsmethode: ca. 10 - 12 m² / Ltr.

Untergrund-Bedingungen

Der Untergrund sollte sauber, trocken und frei von Wachs und Fett sein.

Schutz-Bedingungen

-Boden- und Umgebungstemperatur zwischen 5°C und 30°C.
-Relative Luftfeuchtigkeit maximal 80%.
-Gute Belüftung.

Anweisung vor der Verwendung

Gut umrühren.
Leicht aufzutragen mit Pinsel, Farbrolle oder Farbspritzgerät.

Bürste:	**Langhaarige Vollbürste.**
Rolle :	kurzhaarige, nicht flockige.
Airmix :	Druck 50-100 bar. Düse 0,23-0,28 mm.
Luftsprühgerät :	Druck 2-2,5 bar. Düse 1,5-2 mm.

Verdünnung:	gebrauchsfertig.
Verdünnen:	Je nach Verwendungszweck mit max. 5 % Wasser verdünnen.

Eine Verdünnung beeinträchtigt das fein abgestimmte Gleichgewicht der Eigenschaften.

Schichtaufbau

Um die Eigenschaften von Putop PU Clear XTRM optimal zu nutzen, vorzugsweise in drei bis vier vollen Schichten auftragen. Von jeweils 10-12 m2. Empfohlene Schichtdicke 100-120 Mikrometer trocken (3 Anstriche). Nach dem ersten Anstrich leicht anschleifen.

Verfahren

Putop PU Clear XTRM vor Gebrauch gründlich aufrühren. Beim Auftragen mit der Rolle volle Schichten auftragen. Putop PU Clear gut und gleichmäßig auf dem Untergrund verteilen und keine Pfützen hinterlassen. Aufgrund des milchigen Aussehens von Putop PU Clear XTRM und Satin entstehen beim Rollen weißliche Flecken in der nassen Farbe, die beim Trocknen verschwinden. Beim Auftragen von Putop PU Clear XTRM und Satin auf saugfähige Untergründe die erste Schicht mit 5% Wasser verdünnen, um die Öffnungszeit und auch die Verteilung zu verbessern. Beim Auftragen von Putop PU Clear XTRM und Satin auf Holzarten mit wasserlöslichen Bestandteilen und/oder pH-Empfindlichkeit den Untergrund mit einer dafür entwickelten Grundierung oder einem Isolierlack vorbehandeln.

Putop PU Clear XTRM sollte immer in der Lage sein, sich im Untergrund zu verankern, um eine optimale Haftung zu gewährleisten. Mit Lithox und Putop behandelte Untergründe gründlich aufrauen, um gute Haftbrücken zu schaffen.
Die vollen mechanischen Eigenschaften von Putop PU Clear werden erst nach vollständiger Aushärtung erreicht.

Unbehandeltes Holz gründlich reinigen und schleifen, fettiges Holz entfetten.
3 Anstriche Putop PU Clear auftragen, nach dem ersten Anstrich abschleifen.

Behandeltes Holz gründlich reinigen und abschleifen.
Bei leicht beanspruchten Untergründen (keine Böden) 2 Schichten Putop PU Clear auftragen.
3-4 Schichten Putop PU Clear für Böden mittlerer Dichte auftragen.

Hinweis

Während des Auftragens von Putop PU Clear XTRM für ausreichende Belüftung sorgen, damit verdunstetes Wasser ablaufen kann; keine Zugluft durch ungleichmäßige Trocknung**.**
Putop PU Clear erreicht seinen endgültigen Glanzgrad nach einer vollständigen Trocknung von 7 Tagen.

Chemikalientest:
Putop PU Clear 2K.
Putop PU Clear XTRM 2K.

Product	Tijdsduur	2K forte Glans	2K forte Satin	2K forte XTRM	2K Competitor Extreem mat
Rode Wijn	5 uur	5	5	5	5
Mosterd	5 uur	5	5	5	5
Curry (*)	5 uur	4	2,5	2,5	2
Koffie compleet	16 uur	5	4	3,5	2
Thee	16 uur	5	5	5	3
Allesreiniger puur	16 uur	5	5	5	4
Atrix/Nivea	16 uur	5	5	5	4
Cola	16 uur	5	5	5	5
Weekmaker DBP	16 uur	5	5	5	5
Pasta PI	16 uur	5	5	4	2
Ammonia 25%	2 min.	5	5	5	5
Ammonia 25%	10 min.	5	5	5	4
Ammonia 25%	1 uur	5	5	5	2
Totaal score		**64**	**61,5**	**60**	**47**

Reinigung-Werzeuge Sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen und die Rückstände ordnungsgemäß entsorgen.

Umwelt und Gesundheit Der Anwender dieses Produkts muss die nationalen Gesetze über Sicherheit und Umwelt einhalten.

Sicherheit-Vorschriften Die Sicherheitsvorschriften sind dem Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.

Technischer Hinweis Für eine Beratung wenden Sie sich bitte an Frescopaint Köln GmbH
T : 0221 / 346 75 50
E : info@frescopaint.de

Die vorstehenden Angaben sind völlig unverbindlich und beruhen auf unseren eigenen Beobachtungen und Erfahrungen. Unsere Angaben dienen der unverbindlichen Beratung und entbinden den Käufer/Verarbeiter nicht von der Verpflichtung, die von uns gelieferten Produkte vor Verarbeitung selbst zu prüfen. Die Anwendung und Verarbeitung unserer Produkte erfolgt außerhalb unserer Kontroll- und Beobachtungsmöglichkeiten und liegt daher ausschließlich im Verantwortungsbereich des Käufers/Verarbeiters. Wir behalten uns das Recht vor, Änderungen ohne Vorankündigung vorzunehmen. Mit Erscheinen einer Neuauflage dieses Produktdatenblattes verliert diese Ausgabe ihre Gültigkeit.