

Technisches Merkblatt

Prox[®] WOOD Protect, transparent matt

Artikelnummer: WP-TM

Produktcharakteristik: Wasserverdunnbarer 2K permanenter Schutzlack mit UV-Schutz und ausreichender **Dehnung > 30%**; auch für mineralische Untergründe

Einsatzgebiet: Lackierung von, **Holz**, mineralischen Untergründen Metall + Kunststoffen. Kritisch bezüglich Haftung auf UV härtenden Unterlagen.

Die Haftung der Trauffer-Protecting AG ist beschränkt und teilweise ausgeschlossen, sie richtet sich nach den Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen, welche integrierender Bestandteil jeder Lieferung bilden. Zudem wird die Haftung für jede Art von Schäden, welche sich daraus ergeben könnten, dass sich ein Produkt für eine bestimmte Anwendung als ungeeignet erweisen sollte, im gesetzlich zulässigen Rahmen wegbedungen.

Die Eignung der Produkte für einen bestimmten Anwendungszweck oder eine bestimmte Verarbeitungsart wird weder zugesichert, noch gewährleistet. Sie ist daher in jedem Fall vom Besteller, durch auf seine Betriebsverhältnisse abgestimmte, individuelle Tests, vorweg zu prüfen.

Techn. Angaben:	Bindemittelart:	Hochvernetzbare Polymere
	Verarbeitung:	Spritzen, Rollen, Streichen
	Lieferviskositat:	40 - 60 s DIN4
	Dichte:	1.000 - 1.100 g/cm ³
	Glanzgrad:	4 - 10 Eh
	Glanzgrad:	matt (<i>wäre bis seidenglanz möglich</i>)
	Verarbeitungsviskosität:	35 - 45 s DIN 4mm (von der Applikation abhängig)
	Festkörpergehalt:	37.4% +/- 2%
	Mischungsverhältnis:	4:1 mit Härter WP-H
	Auftragsmenge:	130-200 g/qm Nassauftragsmenge, Ergiebigkeit 6-8 qm/kg
	Topfzeit:	ca. bis 5 Stunde(n) bei 23°C
	Verdünner:	Wasser
	Trocknung/Härtung:	Raumtemperatur über Nacht, forcierte Trocknung bei 60°
	Totale Aushärtung:	Nach 7 Tagen sind die Endeigenschaften erreicht

Verarbeitungshinweise: Zu beschichtende Oberflächen müssen frei von Verunreinigungen jeglicher Art sein. Je nach Untergrund kann ein Zwischenschliff erforderlich sein. Vor der Verarbeitung muss der vorgeschriebene Härter maschinell mindestens während 2 min eingerührt und anschliessend mit 5 - 10% Wasser verdünnt werden. Den Ansatz 15 min ruhen lassen, damit der Lack entgasen kann. Nun den Lack durch ein Sieb giessen.

Arbeitsgeräte:
Mohair-Roller, Flor 5 mm
Spritzpistole: Fliessbecher
Dusengrosse: 1,2 - 1,5 mm
Arbeitsdruck: 2, 2- 2,5 bar

Prox[®] Graffiti-WOOD Protect, transparent matt

Gerätereinigung sofort mit Wasser und Pinsel- und Rollenreiniger, nach dem Antrocknen mit Ethylenglykol

Generelle Informationen: UV-Lichtschutz:
UVA / HALS Kombination. Diese Lichtschutzmittel-Kombination ist über 5000 Stunden im Weather-O-meter künstlich bewittert worden. Die sehr guten Ergebnisse konnten anschliessend durch eine 2 jahrigte Florida-Bewitterung bestätigt werden.

Wasserdampfdurchlässigkeit:
Wasserdampfdiffusionsprufung in Ahnlehnung an DIN 52617, EN ISO 12572 und EN ISO 7783-2 gemäss Prüfvorschrift PV 119.
Dampfdurchgang bei 23°C und 50% / 95% rel. Feuchte:
Mittlerer m-Wert: 5600
Mittlerer sd-Wert in m: 0.95
Einteilung nach EN 1062-1: Klasse II (mittel) 0.14 - 1.4 m entspricht einer mittleren Dampfdiffusionsoffenheit.

Haftung:
In der Regel sehr gut, Gitterschnitt GT = 0. Eine vorgängige Prüfung auf dem Originalsubstrat nach vollständiger Aushärtung (5 Tage bei Raumtemperatur oder forcierter Trocknung 5 Std. bei 60-70°C) ist in jedem Fall empfehlenswert.

Glanzgrad:
Der Glanzgrad kann durch Abmischen in jedem Verhältnis mit Wall Protect transparent glänzend eingestellt werden.

Lackbestandigkeit: Wasserbestandig, sehr gute Chemikalien- + Wasserbeständigkeit, nicht verseifbar, säurebeständig WOOD Protect ist gegen Sprayfarben und Permanent-Marker resistent, d.h. ein Graffito ist mit verschiedenen Lösemitteln oder Anti-Graffiti-Gels vollständig entfernbar. Im schlechtesten Fall bleibt bei gewissen Markern wie z.B. edding 3000 ein leichter Schatten.

Untergrundbeschaffenheit: Zu beschichtende Oberflächen müssen frei von Verunreinigungen jeglicher Art sein.
Ohne perfekte Haftung ist auf eine Applikation zu verzichten.

Haltbarkeit: 12 Monate ab Auslieferung bei + 10°C - + 25° C in ungeoffnetem Originalgebinde.
