

PROTOFER DS

Rostschutzfarbe

Blei- und chromatfrei

Produktebeschreibung

1-Komponenten Dickschichtmaterial auf Kunstharzbasis. In einem Arbeitsgang werden problemlos 80 µm Trockenschichtstärke erreicht. Dadurch kostengünstige Möglichkeit, Stahlkonstruktionen für den Innenbereich in einem Arbeitsgang gegen Korrosion zu schützen und farblich zu gestalten. Ausgezeichneter Korrosionsschutz durch Kombination inhibitiv wirkender Aktivpigmente. Thermische Dauerbeständigkeit bis 80 °C trocken.

Anwendungsbereiche

Stahlkonstruktionen, besonders geeignet als farbiger Alleinanstrich für die Innenanwendung. Bei Aussenbewitterung mit geeigneten Deckanstrichen versehen. Als Grundierung für Brandschutzanstriche einsetzbar.

Geprüft und zugelassen als Grundierung für Pyroplast® ST100 + ST200 Brandschutzbeschichtungen.

Verarbeitung

Konventionelles und Airless-Spritzen, Streichen und Rollen. Lässt sich auch elektrostatisch verarbeiten.

Airless-Düsen (Richtwerte):
schmal = 215/218 / mittel = 415/418 / breit = 615/618

Verarbeitungstemperatur nicht unter + 5 °C. Die Oberflächentemperatur muss mindestens 3 °C über dem Taupunkt liegen, um Schwitzwasserbildung während der Beschichtung zu verhindern.

Überlackierbar mit PROTOFER DS Rostschutzfarbe nach 1 bis 2 Stunden bei 20 °C. Beschichtung mit 1K-Decklacken frühestens nach 12 Stunden bei 20 °C.

Durch Zugabe von 8 % Turbo-Zusatz H120 kann die Trocknungszeit um mehr als die Hälfte verkürzt und die Oberflächenhärte sowie der Glanz erhöht werden. Der Turbo-Zusatz wird vor der Verarbeitung beigemischt, danach sollte das Material innerhalb von 12 Stunden bei 20 °C verarbeitet werden.

Verdünnerzugabe

Konventionelles Spritzen	10 Gew.-%	V1
Airless-Spritzen	ca. 7 Gew.-%	V1
Streichen und Rollen	keine Verdünnerzugabe	

Bei Zugabe von 8 % Turbo-Zusatz H120 ist normalerweise keine Verdünnerzugabe erforderlich. Elektrostatische Verarbeitung nach Rücksprache mit unserer technischen Abteilung.

Besondere Hinweise

Unsere Angaben basieren auf einer Trockenschichtstärke von ca. 60 µm bei Grundierungen und ca. 40 µm bei Decklacken, Normalklima 23/50 DIN 50014.

Bei Aussenlagerung darauf achten, dass auf den beschichteten Teilen keine Wasseransammlungen entstehen können. Die Anstrichflächen müssen vor dem Einfluss von Zement- und Kalkwasser geschützt werden.

Die Angaben in diesem technischen Merkblatt basieren auf dem allgemeinen Stand der Technik und richten sich an Fachpersonal. Abweichungen vom empfohlenen Verarbeitungsablauf sowie von den angegebenen Umweltbedingungen können das Ergebnis wesentlich beeinflussen. Unsere Garantie erstreckt sich alleine auf die Qualität des gelieferten Materials. Für die Verarbeitung übernehmen wir keine Verantwortung. Wir empfehlen Ihnen, im Zweifelsfall unseren Technischen Dienst anzufragen. Unsere Produkte werden weiterentwickelt. Beachten Sie daher das Datum des Merkblattes und verlangen Sie die neueste Ausgabe.

Sicherheitsmassnahmen

PROTOFER DS Rostschutzfarbe enthält Lösemittel und ist brennbar, deshalb vor Hitze schützen und von offenem Feuer fernhalten. Es ist für ausreichende Belüftung zu sorgen. Dämpfe nicht einatmen. SUVA-Vorschriften beachten.

Technische Daten

Bindemittelbasis	Alkydharz
Pigmentierung	Zinkphosphat
Glanzgrad	Matt
Farbton	Farbkarten RAL, NCS oder Vorlage.
Untergrund	Stahl, elektrolytisch verzinkte Flächen (Zincor). Der Untergrund muss trocken, fett- und staubfrei sein. Stahl, strahlen nach ISO 8501-1 Sa 2 - 2½ oder mechanische Entrostung St 3. Strahlrückstände und Staub sind von der Oberfläche zu entfernen. Zur Vermeidung von Flugrost so schnell wie möglich nach dem Strahlen beschichten.
Verdünner	V1 (Die Verwendung eines fremden Verdünners kann zu Störungen und qualitativen Einbussen führen.)
Verpackung	25 kg Einweggebinde
Lagerstabilität	12 Monate in ungeöffneten Originalgebinden bei 20 °C.
Entsorgung	Anbruchmengen (Reste) und überlagertes Material als Sonderabfall der Giftsammlung zurückgeben, VeVa-Code 08 01 11.

Komponenten	1
Trocknung (23 °C)	Staubtrocken ca. 15 Minuten Griffest ca. 1 Stunde Transportfähig ca. 24 Stunden Die Trocknungszeiten sind von den Schichtdicken, Untergrund- und Lufttemperaturen abhängig.
Forcierte Trocknung	möglich bei 40 - 80 °C

Festkörper Gew.-%	ca. 66 %	} weiss
Volumenfestkörper	ca. 49 %	
Dichte (20 °C)	ca. 1,35 kg/l	
Theoretischer Verbrauch	ca. 165 g/m² @ 60 µm	

	PROTOFER DS	V1	H120
Flammpunkt	25 °C	25 °C	25 °C
UN-Nr.	1263	1263	1263
Gefahrenklasse RID/ADR	Entfällt	3 III	Entfällt
VOC-Wert	35 %	100 %	81 %
	38 % metallic		

(ersetzt Ausgabe 02.03)

02.09