

PROTOFER® DS

Rostschutzfarbe

Blei- und chromatfrei

Produktebeschreibung

1-Komponenten Dickschichtmaterial auf Kunstharzbasis. In einem Arbeitsgang werden problemlos 80 µm Trockenschichtdicke 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.

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.

Verdünnerzugabe

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

Besondere Hinweise

Unsere Angaben basieren auf Normalklima 23/50.

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 Umwelbedingungen 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 (auch direkt von unserer Website abrufbar).

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. Das Sicherheitsdatenblatt sowie die allgemeinen Arbeitsschutzvorschriften sind zu 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
Forcierte Trocknung	Die Trocknungszeiten sind von den Schichtdicken, Untergrund- und Lufttemperaturen abhängig. möglich, @ 40 - 80 °C

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

	Protofer DS	V1
VOC-Wert	35 % 38 % metallic	100 %

(ersetzt Ausgabe 01.21)

10.23