

PROTOFER DS
Rostschutzfarbe
Blei- und chromatfrei
Geprüft und zugelassen mit Hensotherm®
Brandschutzsystemen

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 Hensotherm Brandschutzbeschichtungen 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.

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, Normklima 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	RAL 7035 , oder nach RAL;NCS
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	5, 10 oder 25 kg Gebinde
Lagerstabilität	12 Monate in ungeöffneten Originalgebinden bei 20 °C.
Entsorgung	Anbruchmengen (Reste) und überlagertes Material als Sonderabfall der Giftsammelstelle zurückgeben, VVS-Code 1641.

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 %
Volumenfestkörper	ca. 49 % weiss
Dichte (20 °C)	ca. 1,35 kg/l
Mindestschichtstärke nach SN 555 001	60 µm
Theoretischer Verbrauch	bei 60 µm ca. 165 g/m²

	PROTOFER DS	V1	H120
Flammpunkt	25 °C	25 °C	25 °C
Giftklasse	4	4	4
BAGT Nr.	619004	619004	619004
Gefahrenklasse RID/ADR	---	3 III	3 III
Ø VOC-Gehalt	35 % 38 % metallic	100 %	74 %

(ersetzt Ausgabe 03.00)

02.03