

Alferon Ultra DS Glimmerfarbe

Technisches Merkblatt

07.09.2021



Einsatzbereich

Matte eisenglimmerhaltige Dickschichtfarbe für den Korrosionsschutz von Eisen, Stahl, Gusseisen und vorgrundierten Verzinkungen. Hohe Trockenfilmdicken mit nur 1 Anstrich möglich (ca. 80µm Trockenfilmdicke). Speziell für Dächer in Stadt- u. Industrielatmosphäre, Eisen- u. Stahlkonstruktionen, Brücken, zur Mastlackierung etc. Auch auf vorgrundierten Zinkuntergülden einsetzbar. Ideal im System mit AC-Unigrund und Corropaint Penetrationsprimer

Eigenschaften

- hohe Trockenschichtdicken mit einem Auftrag
- auch in hohen Schichtdicken dauerelastisch
- Eisenglimmer Korrosionsschutz
- aromatenfrei, ohne Schwermetalle
- rauchgasbeständig, witterungsstabil
- weniger Arbeitsgänge durch hohen Festkörper
- auf Anfrage in vielen Farbtönen herstellbar
- sehr gute Durchtrocknung, kein Runzeln

Anwendung

Untergrund	Muss sauber, trocken, fett-, staub-, und rostfrei sein. Tragfähige Altanstriche müssen auf ausreichende Haftfestigkeit (Gitterschnitt) überprüft, ev. anschleifen und entstauben. Wenn der Altanstrich schlecht haftet, muss dieser entfernt werden (Farbkratzroller, Schleifen)
Eisen:	Gründlich entrostet (auf St.2), schlecht haftende Altanstriche entfernen, 1-2x grundieren mit AC-Unigrund oder Corropaint Penetrationsprimer.
Zink:	Mit AC-Zinkreiniger und Kunststoffvlies (z.B.: Scotch Brite) anschleifen, mit sauberem Wasser spülen und trocknen lassen. Siehe BFS-Merkblatt Nr. 5 Anschließend bei frischen Verzinkungen 1x mit AC-Unigrund grundieren. Bei abgewitterten Verzinkungen (rau, Rotroststellen sichtbar) 1x vorflecken und grundieren mit Corropaint Penetrationsprimer (alternativ AC-Unigrund).
Alu:	Mit Aluminium Reiniger oder Nitroverdünnung vorbehandeln und entfetten 1-2x mit AC-Unigrund grundieren.
Altanstriche:	Säubern (Industriereiniger), ev. anschleifen und anschließend 1-2x mit Alferon Ultra DS Glimmerfarbe streichen, rollen oder spritzen. Im Zweifelsfall Probeanstrich zur Überprüfung der Haftung.
Verarbeitung	Streichen, rollen oder spritzen (auch airless).
Anstrichaufbau	Wenn wie zuvor grundiert wurde, oder der Altanstrich tragfähig ist, 1x mit Alferon Ultra DS Glimmerfarbe im gewünschten Farbton beschichten.
Verbrauch	Bei einmaliger Beschichtung je nach Untergrundstruktur 200 - 250 g/m ² Bei Nassfilmdicke von 150µm ergibt sich Trockenfilmdicke von 80µm. Objektbedingte Abweichungen durch Probeanstrich ermitteln.

Trocknung	Staubfrei nach ca. 3 Std. Griffest nach ca. 8 Std. Überarbeitbar nach ca. 20 Std.	Die Werte beziehen sich auf eine Temperatur von 20 °C und eine rel. Luftfeuchte von 60 % und verkürzen sich bei zusätzlicher Verdünnung.
------------------	---	--

Kennzeichnung, Sicherheitsratschläge, Hinweise

Die beim Umgang mit Farben üblichen Sicherheitsratschläge bitte beachten. Weitere Informationen entnehmen sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.

Farben vor Gebrauch immer gut aufrühren. Zur Vermeidung von Ansätzen nass-in-nass in einem Zug beschichten. Nicht mit anderen Produkten vermischen. Die Umgebung der zu beschichtenden Flächen sind abzudecken. Farbspritzer sofort entfernen. Durch Abwitterung, Nutzung, UV- und Wetterbelastung können in der Beschichtungsoberfläche im Laufe der Zeit Farbtonveränderungen auftreten.

Abzeichnungen von Ausbesserungen in der Fläche hängen von vielen Faktoren (Untergrund, Oberfläche, Raumluft, Zeit) ab und sind und können auch bei Verwendung der Originalfarbe entstehen.

Im Außenbereich können bei witterungsbedingter Trocknungsverzögerung durch Feuchtebelastung (Regen, Morgentau, Nebel) leichte Farbtonveränderungen entstehen. In der Übergangszeit besser bei Sonne & trockener Witterung verarbeiten.

Sonstige Daten

Ergiebigkeit	4-5 m ² /kg (150 µm nass bei 80µm TFD) bei einmaligem Anstrich, je nach Beschaffenheit des Untergrundes. 2 Anstriche empfohlen.
Dichte	1,50 g/cm ³
Auftrag	Streichen, rollen, spritzen
Verdünnung	Kunstharzverdünnung
Inhaltsstoffe	modifiziertes Alkydharz, Titandioxid, Eisenglimmer, Additive, organische Lösemittel
Farbtöne	nach RAL
Packungsgröße	5kg, 16kg Blecheimer
Lagerung	originalverschlossen min. 1 Jahr haltbar
Werkzeugreinigung	Mit Terpentinersatz oder KH Verdünnung sofort nach Gebrauch
VOC Gehalt	Unterkategorie: Einkomponenten Speziallacke (Kat. A/i) Lb Grenzwert (ab 1.1.2010) 500 g/L Maximaler VOC Wert (gebrauchsfertig) 300 g/L