

# Alferon Aqua Spenglerfarbe

## Technisches Merkblatt

27.05.2022



### Einsatzbereich

Seidenglänzender, wasserbasierter Spezialanstrich für verzinkte Dachflächen. Alferon Aqua Spenglerfarbe ist geruchsfrei, dauerelastisch, sehr gut witterungs- und UV beständig. Die glimmerhaltige Dachfarbe wurde speziell für die umweltfreundliche Beschichtung von Metalldächern aus verzinktem Stahlblech und Aluminium entwickelt und bietet dauerhaften Schutz bei einfacher Verarbeitung. Durch die ausgezeichnete Haftung können auch Altanstriche auf Öl- und Alkydharzbasis, reversible Kunststofflacke und vorbehandelte Spezialbleche (nach Haftprüfung) überlackiert werden.

### Eigenschaften

- wasserverdünnbar
- gute Deckkraft, einfache Verarbeitung
- kein Runzeln in dicken Schichten
- Dauerelastisch, geringe Kriechung
- in vielen Farbtönen erhältlich
- lösungsmittel-, weichmacherreduziert, max. 20g VOC/L
- geruchsfrei & umweltschonend
- hohe Schichtdicken mit nur 1 Auftrag
- sehr gute Witterungsbeständigkeit
- sehr gut farbstabil (BFS 26 Kl. A1-A2\*)
- seidenglänzend 30-35 GU/60°
- vor Verarbeitung 5-10% verdünnen

\*..... Lichtbeständigkeit ist farhtonabhängig

### 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) Alferon AQUA Spenglerfarbe ist speziell für die Haftung auf Zink und Aluminiumblechen entwickelt.

#### Zink:

Mit AC-Zinkreiniger und Kunststoffvlies (z.B.: Scotch Brite) anschleifen, mit sauberem Wasser spülen und trocknen lassen. Siehe BFS-Merkblatt Nr. 5  
 Bei sichtbaren Roststellen in der der Verzinkung, oder abgewitterter Verzinkung,  
 1x mit Corropaint Aquagrund grundieren, bzw. vorflecken und grundieren.  
 In allen anderen Fällen:  
 2x mit Alferon Aqua Spenglerfarbe 5-10% verdünnt beschichten,  
 mindest TFD (Trockenfilmdicke) 110 µm

#### Alu:

Mit Aluminium Reiniger (z.B.: AC-Nitroverdünnung, Pufas Multiclean - Tensidreiniger, o.ä.) Vorbehandeln ggf. nachwaschen, trocken lassen.  
 2x mit Alferon Aqua Spenglerfarbe beschichten, mindest TFD (Trockenfilmdicke) 100µm

#### Altanstriche:

Reinigen mit Industriereiniger (z.B. Pufas Multiclean - Tensidreiniger, o.ä.) und Nachwaschen mit sauberem Wasser.  
 Nur bei coil coatings, Einbrennlacken oder Pulverlackierungen:  
 1x mit Corropaint Aquagrund grundieren  
 In allen anderen Fällen:  
 2x mit Alferon Aqua Spenglerfarbe beschichten, mindest TFD (Trockenfilmdicke) 80 µm  
 Im Zweifelsfall Probeanstrich zur Überprüfung der Haftung.

<b>Verarbeitung</b>	Immer mit mind. 5-10% Wasser verdünnen.		
	Pinself, Rolle:	Mit Acrylpinsel, bzw. Schaumstoff- oder beflockter Rollen mit extrafeiner Porung. Immer mit <u>mind. 5-10% Wasser</u> verdünnen.	
	Airlessauftrag:	Spritzwinkel ca. 50 ° Düse 0,011-0,013 inch	Verdünnung 0-5% Wasser Druck 120 bar
	Verarbeitungstemperatur 5-25 °C, Luftfeuchte max. 75%. Bei höheren Luftfeuchten kommt es zu starker Trocknungsverzögerung. Vor Gebrauch gut aufrühren. Nach dem Verdünnen mit Wasser ist das Produkt nur mehr begrenzt lagerfähig.		
	Im Zweifelsfall oder zur Objektbesichtigung kontaktieren Sie bitte Ihren all-color Fachberater.		
<b>Trocknung</b>	Offene Zeit	5-10 min.	
	Staubtrocken nach	20 min.	
	Überarbeitbar	nach 4-6 Std.	
	Durchgetrocknet	24 Std. (vollst.)	
	Folgestrich kann bei Normbedingungen nach 4 Std. erfolgen Die Angaben beziehen sich auf 20°C, 60% rel. Luftfeuchte, und eine TFD von 50 µm (ca. 100µ naß)		
<b>Verbrauch</b>	Bei einmaliger Beschichtung je nach Untergrundstruktur 0,1-0,12 L/m <sup>2</sup> Ein Nassfilm von 100-120µm ergibt eine Trockenschichtdicke von 50-60µm, bei einem Verbrauch von 10 m <sup>2</sup> /L pro Anstrich. Objektbedingte Abweichungen durch Probestrich ermitteln. Verbrauchsangaben beziehen sich auf Standardfarbtöne auf nicht saugendem Untergrund.		

## 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 trockener Witterung verarbeiten.

## Sonstige Daten

Ergiebigkeit	8-10 m <sup>2</sup> /L (120 µm nass bei 60µm TFD) bei einmaligem Anstrich, je nach Beschaffenheit des Untergrundes. 2 Anstriche empfohlen.
Dichte	ca. 1,30 g/cm <sup>3</sup>
Auftrag	Streichen, rollen, spritzen
Verdünnung	Wasser
Inhaltsstoffe	modifiziertes Acrylpolymer, Epoxidester, Titandioxid, Glimmer, Additive, Topfkonservierung
Farbtöne	nach RAL
Packungsgröße	5L, 15 L Blecheimer innenlackiert
Lagerung	originalverschlossen min. 1 Jahr frostfrei haltbar (unverdünnt)
Werkzeugreinigung	Mit Wasser sofort nach Gebrauch
GISCODE	BSW20 (Beschichtungsstoffe, wasserbasiert)
VOC Gehalt	Unterkategorie: 1K Speziallacke (Kat. A/i) Wb Grenzwert (ab 1.1.2010) 140 g/L, Max. VOC Wert (gebrauchsfertig) 20 g/L