



zandleven coatings

ZANCOR® SF-X

alkyd

Schnell trocknender 1-Komponentige Alkyd Rostschutz-Deckanstrich u.a. pigmentiert mit Zinkphosphat.

- Hervorragende Korrosionsbeständigkeit, enthält kein Blei und Chromat.
- Einfach aufzutragen in hohen Schichtdicken.
- Hervorragende Aushärtung bei niedrigen Temperaturen.

Anwendung als Rostschutz-Grundierung/Deckanstrich am gestrahlten oder handentrosteten Stahl.

- Nach dem Trocknen mit praktisch jedem Anstrichsystem überstreichbar.
- Für die Ausbesserung von Transport- und Montagebeschädigungen anwendbar bis -15°C.

Physikalische Daten

Glanz	Eierschalenglanz (farbtonabhängig)
Farbe	RAL Farbtöne
Dichte	Etwa 1,4 kg/l (farbtonabhängig)
Feststoffgehalt	Etwa 55 Vol.% (farbtonabhängig)
VOC	Etwa 375 g/l (flüchtige organische Verbindungen)
Empfohlene Schichtdicke	35 - 70 µm Trockenschichtdicke pro Schicht 65 - 130 µm Nassschichtdicke pro Schicht (nicht verdünnt)
Theor. Anstrichmittelverbrauch	Bei 70 µm Trockenschichtdicke 7,9 m²/l.
Prakt. Anstrichmittelverbrauch	Abhängig von vielen Faktoren z.B. Objektform, Flächenprofil, Auftragsverfahren, Auftragsumstände und Erfahrung. Einige Richtlinien sind: Pinsel/Farbroller : 85-90% theor. Anstrichmittelverbrauch Spritzen : 50-70% theor. Anstrichmittelverbrauch
Flammpunkt ISO 1523	27°C Verdünnung FGM 631 : 29°C Verdünnung WTD 107 : 14°C
Temperaturresistenz	120°C falls die Belastung in einem trockenen Zustand stattfindet
Haltbarkeit	Mindestens 12 Monate, vorausgesetzt, dass es in der original verschlossenen Verpackung an einer trockenen und kühlen Stelle gelagert ist.

Trockenzeiten

Trockenschichtdicke bis 80 µm	30°C	20°C	5-10°C
Staubtrocken	15 min.	30 min.	1 Std.
Griffest	4 Std.	6 Std.	10 Std.
Überstreichbar:			
Minimaler Zeitraum	2 Std.	4 Std.	6 Std.
Maximaler Zeitraum	Unbegrenzt, falls der Untergrund trocken und rein ist.		

Bei der Trockenzeiten sind die Schichtdicken, Belüftung, Temperatur und relative Feuchtigkeit von großer Bedeutung.

Überstreichbar mit einer Zwei-Komponenten-Farbe

Nach 1 bis 4 Wochen, abhängig von der Temperatur und Schichtdicke.

Erklärung für "Überstreichbar": um das Risiko der "versengen" (Runzelbildung) auszuschließen wird empfohlen "nass in nass" (innerhalb von 4 Stunden) zu Spritzen, oder nach 48 Stunden Trocknen der ersten Schicht, wenn die Beschichtung auf der gleichen Technologie basiert.



Verarbeitungsrichtlinien

Auftragsbedingungen

Beim Auftrag und der Aushärtung ist es notwendig, dass die Temperatur über 5°C liegt.

Der Untergrund soll frei von Wasser und Eis bleiben und die Temperatur des Untergrundes muss mindestens 2°C über dem Taupunkt liegen.

Wenn der Auftrag und die Aushärtung in einem Raum stattfindet, der geschlossen ist, muss man darauf achten kontinuierlich die Luft zu erfrischen um die Lösemitteldämpfe zu entfernen mit Rücksicht auf Aushärtung, Gesundheit und Sicherheit.

Verarbeitung

Verdünnungstyp	Airless spray	Luftspritzpistole
Menge Verdünnung (Abhängig von Anwendung und Anlage)	FGM 631 / WTD 107	FGM 631 / WTD 107
Düsengröße	0,41 – 0,46 mm 0,016 – 0,018 Inch	1,5 – 2,5 mm
Spritzdruck	150 – 180 bar	3 – 5 bar
Maximale Trockenschichtdicke	80 µm	60 µm
Reinigung Werkzeuge	Verdünnung FGM 631 oder WTD 107	

Airless spray	Luftspritzpistole
FGM 631 / WTD 107	FGM 631 / WTD 107
5 – 10 Vol.%	5 – 15 Vol.%
0,41 – 0,46 mm 0,016 – 0,018 Inch	1,5 – 2,5 mm
150 – 180 bar	3 – 5 bar
80 µm	60 µm
Verdünnung FGM 631 oder WTD 107	

Oberflächenbedingungen

Stahl

Neuer Stahl:

Strahlen gemäß ISO-Norm 8501-1:1988 Sa 2½.

Rauheitsbild etwa Ra 10-12 µm, Rz 50-60 µm.

Die Oberfläche muss rein und trocken sein.

Ausbesserung und Wartung:

Die Oberfläche sorgfältig reinigen, entweder mit einem richtigen lösemittelhaltigem Reinigungsmittel oder einem wasserlöslichen Emulgator um Öl, Fett und Schmutz zu entfernen.

Salz und andere wasserlösliche Verschmutzungen mittels Abspritzen mit Wasser unter Hochdruck entfernen.

Rost usw. entweder mit Wasserstrahlen Sa 2½ oder mechanischer Entrostung bis St. 2-3 entfernen.

Auf einer sauberen Oberfläche das empfohlene Anstrichsystem auftragen.

Mechanisches- oder Handentrostern ergibt im Vergleich zum (Wasser)strahlen eine schlechtere Qualität und resultiert meistens in einer kürzeren Schutzdauer des aufgetragenen Anstrichsystems.

Sicherheitsinformationen

Siehe Sicherheitsdatenblatt

Belüftungsvorschriften

Benötigte minimale Menge Luft zur Erfüllung von:

	MAK	10 % LEL
Zancor SF-X	1990 m³/l	85 m³/l
Verdünnung FGM 631	3995 m³/l	160 m³/l
Verdünnung WTD 107	4085 m³/l	168 m³/l

MAK = Maximale Akzeptierte Konzentration

LEL = Lower Explosion Limit

Siehe auch Sicherheitsblattblatt.

Sonstige Technische Informationen (download von www.zandleven.com)

- A 1 Etikettierung von Farbprodukten innerhalb der EG
- A 2 Fysische Daten
- A 4 Die allgemeinen Richtlinien für die Stahlkonservierung
- A 6 Vorbehandlung von Baustahl

Diese Daten sind nach bestem Wissen erstellt und waren am Datum der Ausgabe korrekt. Diese Hinweise sind unverbindlich, da die Wahl des Produktes unter Umständen beim Verarbeiten von den Systemen außer unserer Beurteilung fallen. Dieses Dokumentationsblatt wird bei Änderungen nicht automatisch ersetzt.

Der deutschsprachige Text ist eine Übersetzung. In Zweifelsfällen ist der niederländische Originaltext verbindlich.