



# zandleven coatings

## ZANDEX® ALUMINIUM ZL 105/200 cumaron

Ein 1-Komponentige hitzebeständige lack auf Basis von Cumaronharz pigmentiert mit Aluminium.

- Wärmebeständig bis 200°C.
- Eine gute Beständigkeit gegen Öl.
- Die ästhetischen Parameter ändern sich nach zyklischem Erhitzen und Abkühlen geringfügig.

**Anwendung** auf Röhren, Kessel, Öfen und Wärmeaustauschern.

### Physikalischen Daten

Aussehen	metallischer Glanz
Farbe	RAL 9006
Dichte	ca. 1,0 kg/l
Feststoffgehalt	ca. 40 Vol.%
Empfohlene Schichtdicke	25 µm Trockenschichtdicke pro Schicht 60 µm Nassschichtdicke pro Schicht (unverdünnt)
Theor. Anstrichmittelverbrauch	Bei 25 µm Trockenschichtdicke 16,0 m²/l.
Prakt. Anstrichmittelverbrauch	Abhängig von vielen Faktoren z.B. Objektform, Flächenprofil, Auftragsverfahren, Auftragsumstände und Erfahrung.
Einige Richtlinien sind:	Pinself/Farbroller : 85-90% theor. Anstrichmittelverbrauch Spritzen : 50-70% theor. Anstrichmittelverbrauch
Flammpunkt ISO 1523	Farbe 29°C Verdünnung BB 55 27°C
Temperaturresistenz	200°C falls die Belastung stattfindet in einem trockenen Zustand
Haltbarkeit	Mindestens 12 Monate, vorausgesetzt, dass es in der original verschlossenen Verpackung an einer trockenen und kühlen Stelle gelagert ist.

### Trockenzeiten

	30°C	20°C	5-10°C
Trockenschichtdicke bis 25 µm	½ Std.	½ Std.	1 Std.
Staubtrocken	4 Std.	6 Std.	12 Std.
Griffest			
Überstreichbar:			
Minimaler Zeitraum	4 Std.	6 Std.	12 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.

**Transport und Montage** Diese Farbe kann bei hohen Schichtdicken leicht beschädigt werden.



## Verarbeitungsrichtlinien

### Applikationsbedingungen

Der Untergrund muss trocken bleiben und die Temperatur des Untergrundes muss mindestens 3°C über dem Taupunkt liegen.

Wenn die Verarbeitung in einem geschlossenen Raum stattfindet, muss kontinuierlich Frischluft zugeführt werden um Lösemitteldämpfe zu entfernen, mit Rücksicht auf Härtung, Gesundheit und Sicherheit.

## Verarbeitung

Verdünnungstyp

Menge Verdünnung

(Abhängig von Anwendung und Anlage)

Düsengröße

Spritzdruck

Maximale Trockenschichtdicke

Reinigung Werkzeuge

Airless spray	Luftspritzpistole	Pinsel/Roller
BB 55	BB 55	BB 55
0 – 5 Vol.%	5 – 15 Vol.%	0 – 5 Vol.%
0,38 – 0,43 mm 0,015 – 0,017 Inch	1,5 – 2,0 mm	
120 – 150 bar	2 – 3 bar	
35 µm	25 µm	25 µm
Verdünnung BB 55		

## Oberflächenbedingungen

Stahl

Neuer Stahl:

Zandex Aluminium ZL 105/200 kann sofort auf die gestrahlte Oberfläche aufgebracht werden.

Ausbesserung und Wartung:

Die Oberfläche sorgfältig reinigen entweder mit einem richtigen Reinigungsmittel oder Dampfstrahlreinigung.

Salze 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 anbringen.

- Mechanisch oder handentrostet ergibt im Vergleich mit (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
Zandex Aluminium ZL 105/200	800 m³/l	70 m³/l
Verdünnung BB 55	3935 m³/l	165 m³/l

MAK = Maximale Akzeptierte Konzentration

LEL = Lower Explosion Limit

Siehe auch Sicherheitsdatenblatt.

## Sonstige Technische Informationen (download von [www.zandleven.com](http://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.