



zandleven coatings

AQUISIL® SC ALUMINIUM

siloxaan

Een één component gemodificeerde siloxaanharscoating, gepigmenteerd met aluminium.

- bestand tegen grote temperatuurschommelingen.
- goed bestand tegen weersinvloeden.
- fysieke (normale) droging, echter de toereikende eigenschappen worden verkregen reeds bij kamertemperatuur

Toepassing op leidingen, ketels, schoorstenen, ovens, warmtewisselaars, etc.

- In een corrosieve omgeving adviseren wij Zinksilicaat ZL 400-55 als onderlaag.

Fysische eigenschappen bij 20°C

Uiterlijk	Metaalglans
Kleur	Aluminium RAL 9006
Dichtheid	ca. 1,5 kg/ltr.
Vaste stofgehalte	ca. 58 volume %
VOS	ca. 335 gr./ltr. (vluchtige organische stoffen)
Aanbevolen laagdikte	50-80 µm droge laagdikte per laag 85-135 µm natte laagdikte per laag (onverdund)
Theoretisch rendement	Bij 60 µm droge laagdikte 9,7 m²/ltr.
Practisch rendement	Afhankelijk van een aantal factoren, zoals objectvorm, profiel van de ondergrond, applicatiemethode, applicatieomstandigheden en ervaring. Enkele richtlijnen zijn: Kwast/roller : 85-90% van het theoretisch rendement Spuiten : 50-70% van het theoretisch rendement
Vlampunt ISO 1523	Verf 30°C Verdunning BB 55 27°C
Temperatuurbestendigheid	500°C en piekbelasting tot 600°C (droge belasting)
Houdbaarheid	Tenminste 6 maanden, mits opgeslagen in gesloten originele verpakking op een droge en koele plaats, in de schaduw bij 23°C, vrij van warmte- en ontstekingsbronnen

Droogtijden

Voor droge laagdikte tot 80 µm	30°C	20°C	10°C
Stofdroog	1 uur	2 uur	6 uur
Hanteerbaar	16 uren	24 uren	36 uren
Overschilderbaar:			
Minimum interval	6 uren	8 uren	24 uren
Maximum interval	Onbeperkt mits de ondergrond droog en schoon is. Bij de droogtijden zijn de laagdikten, ventilatie, temperatuur en relatieve vochtigheid van invloed.		



Ganzlin



Applicatie instructies

Applicatievoorwaarden	De ondergrond moet volkomen droog blijven en de temperatuur van de ondergrond moet tenminste 3°C boven het dauwpunt liggen. Gedurende applicatie en verharding in gesloten of kleine ruimten is het nodig om continu lucht te verversetten om de oplosmiddeldampen te verwijderen, dit i.v.m. droging, gezondheid en veiligheid.		
Verwerking	Airless-spray	Luchtspuit	Kwast
Type verdunning	BB 55	BB 55	BB 55
Hoeveelheid verdunning (e.e.a. afhankelijk van toepassing equipment)	0 – 5 vol. %	5 – 10 vol. %	0 – 5 vol. %
Spuutopening	0,38 – 0,43 mm 0,015 – 0,017 inch	1,5 – 2,0 mm	
Spuutdruk	120 – 150 bar	2 - 3 bar	
Maximum droge laagdikte	80 µm	70 µm	50 µm
Reiniging gereedschap	Verdunning BB 55		

Ondergrondcondities

Staal	Nieuw staal: Als primerlaag kan Zinksilicaat ZL 400-55 worden toegepast. Reparaties en onderhoud: Het oppervlak zorgvuldig reinigen met een geschikt reinigingsmiddel of d.m.v. stoomcleaning. Zouten en andere wateroplosbare verontreiniging verwijderen d.m.v. afspreken met schoon leidingwater onder hoge druk. Roest e.d. verwijderen d.m.v. (water)stralen Sa 2½ of (mechanisch) ontroesten tot St 2-3, volgens ISO 8501-1:2007. • mechanisch of handontroesten geeft een veel mindere kwaliteit dan (water) stralen en zal meestal resulteren in een kortere beschermingsduur van het aangebrachte verfsysteem.
-------	--

Veiligheidsinformatie

Zie veiligheidsinformatieblad

Ventilatievoorschriften

Benodigde minimale hoeveelheid lucht om te voldoen aan:		
	BGW	10 % LEL
Aquisil SC Aluminium	1102 m³/ltr.	46 m³/ltr.
Verdunning BB 55	3935 m³/ltr.	165 m³/ltr.
BGW = Bedrijfsgrenswaarde		
LEL = Lower Explosion Limit		
Zie ook het veiligheidsinformatieblad		

Raadpleeg altijd de bijbehorende documentatiebladen (te downloaden van www.zandleven.com)

- Algemene richtlijnen ([//protective.zandleven.com/nl/algemene-richtlijnen](http://protective.zandleven.com/nl/algemene-richtlijnen))
- veiligheids-informatieblad
- informatie verharders en verdunners
- toeslagen kleurcategorieën
- leveringsvoorwaarden

Deze gegevens zijn naar beste weten opgesteld en correct op de datum van uitgifte. Desondanks kunnen wij geen aansprakelijkheid aanvaarden, omdat de keuze van producten en omstandigheden bij het verwerken van de systemen buiten onze beoordeling vallen. Dit documentatieblad wordt bij wijziging niet automatisch vervangen.