BITUMENLAK ZL–THIX

bitumen

Eén component, high build gemodificeerde bitumencoating met zeer goede watervastheid

- Door de afsluitende werking goede roestwering in vochtige ruimten.

Toepassing o.a. in ballastwatertanks, damwanden, beschottingen en lege vochtige ruimtes.
Bitumenlak ZL-Thix kan aangebracht worden in een droge laagdikte tot 200 µm.

Fysische eigenschappen bij 20 °C

Uiterlijk	Mat
Kleur	Zwart
Dichtheid	ca. 1,2 kg/ltr.
Vaste stofgehalte	ca. 60 volume %
VOS	ca. 410 gr./ltr. (vluchtige organische stoffen)
Aanbevolen laagdikte	125 - 200 µm droge laagdikte per laag 210 - 320 µm natte laagdikte (onverdund)
Theoretisch rendement	Bij 125 µm droge laagdikte 4,8 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 35°C Verdunning FAB 622 35°C
Temperatuurbestendigheid	Maximaal 95°C droge belasting
Houdbaarheid	Tenminste 12 maanden, mits opgeslagen in gesloten originele verpakking op een droge en koele plaats.

Droogtijden

Voor droge laagdikte tot 200 µm

	30°C	20°C	5-10°C
Stofdroog	3 uur	4 uur	8 uur
Hanteerbaar	8 uur	10 uur	24 uur
Overschilderbaar: Minimum interval	8 uur	12 uur	18 uur
Maximum interval	Onbeperkt, mits de ondergrond droog en schoon is.		

Bij de droogtijden zijn de laagdikten, ventilatie, temperatuur en relatieve vochtigheid sterk van invloed.

Applicatie-instructies

Applicatievoorwaarden

Minimum temperatuur vereist voor een goede droging 5°C.
De ondergrond moet droog blijven en de temperatuur van de ondergrond behoort tenminste 2°C boven het dauwpunt te liggen.
Gedurende applicatie en verharding in gesloten of kleine ruimte is het nodig om permanent lucht te verversen om de oplosmiddeldampen te verwijderen, dit i.vm. droging, gezondheid en veiligheid.

Verwerking

	Airless-spray	Luchtspuit	Kwast
Type verdunning	FAB 622	FAB 622	FAB 622
Hoeveelheid verdunning (e.e.a. afhankelijk van toe-passing equipment)	0-5 vol. %	5 – 10 vol. %	0-5 vol %
Spuitopening	0,43 – 0,48 mm 0,017 – 0,019 inch	1,5 – 2,5 mm	
Spuitdruk	120 – 150 bar	2 – 3 bar	
Maximum droge laagdikte	200 µm		
Reiniging gereedschap	Verdunning FAB 622		

Ondergrondcondities

Staal

Nieuw staal:
Stralen volgens de ISO-norm 8501-1: 1988 Sa 2½.
Ruwheidsprofiel Ra 10-12 µm, Rz 50-60 µm.
Ondergrond moet schoon en droog zijn.

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. afspuiten met schoon leidingwater onder hoge druk.
Roest e.d. verwijderen d.m.v. (water)stralen Sa 2½ of (mechanisch) ontroesten tot St 2-3.
Op een schone ondergrond het geadviseerde verfsysteem aanbrengen.

- 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
Bitumenlak ZL-Thix	695 m³/ltr.	96 m³/ltr.
Verdunning FAB 622	2085 m³/ltr.	173 m³/ltr.

BGW = Bedrijfsgrenswaarde
LEL = Lower Explosion Limit. Zie ook het veiligheidsinformatieblad

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

- A1 etikettering
- A2 fysische gegevens
- A3 chemisch resistentie-overzicht van Monopox HB-systemen
- A4 algemene richtlijnen staalconservering
- A5 algemene richtlijnen voor Acraton (op beton en staal)
- A6 Voorbehandeling constructiestaal
- veiligheids-informatieblad
- informatie verharders en verdunners
- verkoop & 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.