

FRANATHANE-ALU

Elastische polyurethaancoating

- Waterdichten en renoveren van daken en dakgoten
- Speciaal zinkcoating
- Tegen corrosie van metalen en non-ferro metalen

Omschrijving

Franathane-alu is een één-component polyurethaancoating die met luchtvochtigheid uithardt tot een duurzame elastische coating.

De gevormde coating is watervast en de aluminiumpigmentatie zorgt voor een optimale zonwering met een uitstekende U.V.-bestendigheid.

Franathane-ALU is bestand tegen staand water en blijft elastisch onder extreme klimatologische omstandigheden.

Toepassing

Als elastische en naadloze waterdichtingslaag op vrijwel alle dakmaterialen: dakgoten en dakranden uit non-ferrometalen (zink, koper, lood), metalen (aluminium, staal, gegalvaniseerd staal...), bitumineuze membranen (roofing), beton, steen, hout, polyurethaan- en polystyreenschuim, diverse kunststoffen (PVC, EPDM, polyester, ...), coatinglagen (acrylaatcoating, ...)

In verband met de grote variatie in samenstelling van kunststoffen en coatinglagen is het aan te bevelen een hechtingsproef te nemen.

Bijzondere eigenschappen

- Blijft elastisch onder uiteenlopende klimatologische omstandigheden.
- Bijzonder goede hechting op vrijwel alle dakmaterialen.
- Optimaal zonwerend met hoge U.V.- bestendigheid.
- Goede weerstand tegen zure regen en andere agressieve neerslag.
- Hoge duurzaamheid.
- Zeer gemakkelijk koud aan te brengen.
- Snelle droogtijd.
- Mag kort na het aanbrengen reeds in contact komen met water.
- Droogt in contact met luchtvochtigheid.
- Gezien de grote elasticiteit is het inbedden van een weefsel overbodig of dan alleen voor overbrugging van uitzettingsvoegen of grote barsten.

Fysische eigenschappen

Densiteit	: ong. 1,1 g/m ³
Vaste stofgehalte	: 80% in gewicht, 75% in volume
Vlampunt	: 28°C
Brandklasse	: Klasse B2 (DIN 4102)
Waterdampdoorlaatbaarheid	: ca 2500 (DIN 52615)
Weatherometer test	: geen verandering na 2500 uur
Rek bij breuk	: > 450% - wordt niet of zeer weinig beïnvloedt door temperatuurschommelingen
Treksterkte	: 4.7 N/mm ²
Abrasie weerstand	: 10 mg na 1000 omw. CS10,1 kg
Shore A hardheid (DIN 53505)	: 17
Impact weerstand bij -50°C	: 54 cm/kg
Warmte weerstand	piektemperatuur: 140°C continu droog: 80°C vochtig: 60°C

Gebruiksaanwijzing

1. Voorbereiding

Alle ondergronden dienen schoon en vetvrij te zijn. Nieuwe metalen eerst ontvetten en eventueel lichtjes wrijven. De ondergrond moet droog zijn. Op beton, cement en poreuze ondergronden vooraf een impregnatie laag aanbrengen met Franathane Primer (1 L per 5m²). Na droging (12 uren) vormt deze een vochtscherm in de beton die met Franathane-ALU kan worden overschilderd.

2. Toepassing

De inhoud van de bus mengen. Kan in één laag worden aangebracht maar voor totale bescherming en zeker op dubieuze ondergronden twee lagen aanbrengen. De tweede laag pas na 8 à 12 uur aanbrengen. Bij uitzettings gevoelige ondergronden 2 lagen aanbrengen om voldoende laagdikte te verkrijgen en bewegingen op te vangen.

Toepassen bij droog weer met borstel, rol of airless spuit.

Airless: aangeraden spuitopening: 18-22", 50-80°

Met een airless systeem kunnen laagdikten tot 2 à 3 mm bekomen worden in één bewerking. Toepassen als de temperatuur van de ondergrond hoger is dan de dauwtemperatuur zodat condensatie onder de coating vermeden wordt.

Franathane hardt nog bij lage temperaturen en hoge relatieve vochtigheid.

Droogtijd: stofvrij na 6 uur, kleefvrij na 12 uur.

Reiniging materiaal: cellulose thinner of xyleen.

Opgelet: nat isolatiemateriaal onder een weinig geventileerde dakstructuur kan soms leiden tot blaasvorming op de coating.

Een verharder kan eventueel aan de Franathane-ALU worden toegevoegd indien een snellere droogtijd nodig is of om met de borstel een grotere laagdikte te bekomen in één laag (vooral op verticale vlakken)

3. Verbruik

Naargelang de ondergrond:

- 200 g/m² op metalen in 1 laag
- 300 g/m² op metalen in 2 lagen
- 250 g tot 500 à 600 g (in 2 lagen) op bitumineuze membranen, afhankelijk van de staat van het membraan. Als zonwerende laag is 250 g voldoende, als waterdichtingslaag is 500 à 600 g noodzakelijk. Met airless kan dit in één laag.

Transport

ADR: 3.31°C

IMCO: 3.3

UN N°: 1263

Veiligheid

Bevat isocyanaten en koolwaterstofsolventen.

Tijdens het spuiten de nodige voorzorgen nemen om inademing van de spuitstof te vermijden.

Veiligheidsfiche op aanvraag.

De richtlijnen in deze documentatie zijn het resultaat van onze proeven en van onze ervaringen worden ter goeder trouw gegeven. Gezien wij niet de controle hebben over de toepassingsmodaliteiten, kunnen wij niet verantwoordelijk gesteld worden voor de te bekomen resultaten en de mogelijke schade voortvloeiend uit een verkeerd of niet aangepast gebruik.