

Sigmalith FE31

Omschrijving	Watergedragen, dekkende systeemgrondverf voor buiten en binnen op basis van alkydemulsie.		
Gebruiksdoel	Het in de timmerfabriek gronden van houtconstructies door middel van sproeien.		
Voornaamste kenmerken	<ul style="list-style-type: none">• Past als eerste grondverflaag in watergedragen verfsystemen en oplosmiddelhoudende alkydhars verfsystemen.• Goede indringing in de ondergrond.• Verwerking door middel van sproeien.• Goede afloop/vloei.• Goede kantendekking en dekking op de houtnerf.• Snelle droging.• Niet ontvlambaar.• Isolerende eigenschappen• Voldoet aan BRL 0814 (conform KOMO productcertificaat).• Voldoet aan BRL 0817 (conform KOMO productcertificaat).		
Kleuren en glans	5800-05 (lichtgrijs).		
Verpakking	Blik van 20 liter en plastic drum van 120 liter.		
Basisgegevens	Dichtheid	:	ca. 1,24 kg/dm ³
	Percentage vaste stof	:	ca. 43 vol.%
	Aanbevolen droge laagdikte	:	15-30 µm (ca. 50-100 µm nat, gebaseerd op verdund product)
	Vlampunt	:	niet van toepassing
	Droogtijden bepaald bij 23°C en 50% R.V.		
	Kleefvrij na	:	ca. 4 uur
	Hanteerbaar na	:	ca. 4,5 uur
	Over te spuiten na	:	ca. 5 uur*
	* zie tabel onder rubriek verwerkingscondities.		
Houdbaarheid	Droog opgeslagen in gesloten originele verpakking bij een temperatuur tussen 5°C en 30°C ten minste 12 maanden.		
Rendement	Theoretisch rendement (gebaseerd op verdund product)		
	Droge laagdikte 15 µm	:	20 m ² /liter
	Droge laagdikte 30 µm	:	10 m ² /liter
	Praktisch rendement		
	Het praktisch rendement is afhankelijk van een aantal factoren, waaronder ruwheid en zuiging van de ondergrond, vorm van de houtconstructie en de applicatiemethode.		

Sigmolith FE31

Ondergrond- condities

Houten gevelelementen dienen te voldoen aan de KVT (kwaliteit van houten gevelelementen) en de eisen zoals gesteld in de bijbehorende beoordelingsrichtlijnen.

Verwerkings- condities

Verwerkingscondities

Ondergrond- en omgevingstemperatuur tussen 15°C en 35°C.

Verf temperatuur tussen 15°C en 35°C.

Aanbevolen relatieve luchtvochtigheid tussen 55% en 85%.

Tabel met minimale droogtijden voor aanbrengen volgende laag*

	15°C	25°C	35°C
Voldoende ventilatie 0,5 m/s	6 uur	5 uur	4 uur
Geforceerde ventilatie 2 m/s	5 uur	4 uur	3 uur

* De droogtijden in deze tabel zijn indicatief.

Drogingscondities van het volledige grondverfsysteem

Tijdens de droging van het grondverfsysteem moet gedurende minimaal 48 uur de temperatuur boven de 15°C zijn. Hierbij moet de RV beneden de 85% zijn. Bij voldoende ventilatie wordt de droging aanzienlijk versneld.

Watergedragen verven dienen verwerkt te worden in een goedgekeurd productieproces volgens SKH bij Quick Scan condities.

Instructies voor gebruik

Sproeien

- Verdunning : ca. 40-45 vol.% leidingwater
- Viscositeit : 13 seconden DIN 4 bij 20°C (ca. 15 µm droge laagdikte)
16 seconden DIN 4 bij 20°C (ca. 30 µm droge laagdikte)

Attentie

Om de afloop/vloei van Sigmolith FE31 te bevorderen, gedurende de eerste 15 minuten na applicatie, luchtcirculatie en hoge temperatuur rondom de onderdelen vermijden.

Reiniging gereedschap

Leidingwater of Nikutex 1837.

Veiligheids- maatregelen

Zie productveiligheidsblad van Sigmolith FE31.

Referenties

Documentatieblad

- | | nummer |
|---|--------|
| Toelichting op de kenmerkenbladen | 1411 |
| Algemene uitvoeringsbepalingen schilderwerk | 1300 |

EMG

10100JL015NL