

Sigmalith FE32

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

- Past als eerste grondverflaag in watergedragen verfsystemen.
- Zeer geschikt voor twee keer sproeien.
- Uitstekend laagdiktebereik.
- Goede indringing in de ondergrond.
- 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 RAL 7035

Verpakking Drum van 200 liter.

Basisgegevens

| | | |
|----------------------------|---|---|
| Dichtheid | : | ca. 1,36 kg/dm ³ |
| Percentage vaste stof | : | ca. 44 vol.% |
| Aanbevolen droge laagdikte | : | 20-30 µm (ca. 65-95 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 20 µm | : | 16 m ² /liter |
| Droge laagdikte 30 µm | : | 10,5 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.

Sigmalith FE32

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 tijdens Flash Off tussen 55% en 85%.

Tabel met minimale droogtijden voor aanbrengen volgende laag*

| | 15°C | 25°C | 35°C |
|------------------------------|-------|-------|-------|
| Voldoende ventilatie 0,5 m/s | 5 uur | 4 uur | 3 uur |
| Geforceerde ventilatie 2 m/s | 4 uur | 3 uur | 2 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 vol.% leidingwater |
| Viscositeit | : | 30 seconden ISO Cup 3 bij 20°C (ca. 20 µm droog) 34 seconden ISO Cup 3 bij 20°C (ca. 30 µm droog) |

Attentie

Om de afloop/vloei van Sigmalith FE32 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 Sigmalith FE32.

Referenties

Documentatieblad

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

EMG

10100JL022NL