

Sigmawood TE30 Semi-Gloss

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|---|-------------------------------|---|----------------------------|-----------------------|---|--------------|----------------------------|---|------------------------|-------------------------|---|---------------------------|----------|---|---------------------|--------------|---|-----------------------------|----------------|---|-------------------------------|--------------------|---|------------------------------|
| Omschrijving | Watergedragen, transparante, isolerende grond- en afwerklaag voor buiten en binnen op basis van gemodificeerde alkydemulsie. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gebruiksdoel | Het in de timmerfabriek rondom behandelen van houtconstructies door middel van spuiten. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Voornaamste kenmerken | <ul style="list-style-type: none">• Isoleert bij bloedende houtsoorten de in water oplosbare inhoudsstoffen.• Airless verspuitbaar.• Goede hechting op tropische houtsoorten.• Hoog laagdiktebereik.• Goede vulling van de houtnerf.• Snelle droging.• Bestand tegen weersinvloeden.• Kan zowel met watergedragen als met oplosmiddelhoudende beitsen op de bouwplaats worden afgewerkt.• Niet ontvlambaar.• Zowel als grondlaag als eindlaag toe te passen.• Zeer snelle droging mogelijk in combinatie met infrarood drogingsmechanisme. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kleuren en glans | <p>Kleuren volgens de Sigmawood kleurenkaart.</p> <p>Toepassing van een volledig blank systeem buiten, wordt vanwege de geringe buitenduurzaamheid afgeraden.</p> <p>Halfglans.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Verpakking | Blik van 20 liter. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Basisgegevens | <table><tr><td>Dichtheid</td><td>:</td><td>ca. 1,0 kg/dm³</td></tr><tr><td>Percentage vaste stof</td><td>:</td><td>ca. 34 vol.%</td></tr><tr><td>Aanbevolen droge laagdikte</td><td>:</td><td>50 µm (ca. 150 µm nat)</td></tr><tr><td>Maximum droge laagdikte</td><td>:</td><td>100 µm (= ca. 300 µm nat)</td></tr><tr><td>Vlampunt</td><td>:</td><td>niet van toepassing</td></tr></table> <p>Droogtijden bepaald bij 23°C en 50% R.V.</p> <table><tr><td>Kleefvrij na</td><td>:</td><td>ca. 4 uur (bij 50 µm droog)</td></tr><tr><td>Hanteerbaar na</td><td>:</td><td>ca. 4,5 uur (bij 50 µm droog)</td></tr><tr><td>Over te spuiten na</td><td>:</td><td>ca. 5 uur* (bij 50 µm droog)</td></tr></table> <p>* zie tabel onder rubriek verwerkingscondities.</p> | Dichtheid | : | ca. 1,0 kg/dm ³ | Percentage vaste stof | : | ca. 34 vol.% | Aanbevolen droge laagdikte | : | 50 µm (ca. 150 µm nat) | Maximum droge laagdikte | : | 100 µm (= ca. 300 µm nat) | Vlampunt | : | niet van toepassing | Kleefvrij na | : | ca. 4 uur (bij 50 µm droog) | Hanteerbaar na | : | ca. 4,5 uur (bij 50 µm droog) | Over te spuiten na | : | ca. 5 uur* (bij 50 µm droog) |
| Dichtheid | : | ca. 1,0 kg/dm ³ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Percentage vaste stof | : | ca. 34 vol.% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aanbevolen droge laagdikte | : | 50 µm (ca. 150 µm nat) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Maximum droge laagdikte | : | 100 µm (= ca. 300 µm nat) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Vlampunt | : | niet van toepassing | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kleefvrij na | : | ca. 4 uur (bij 50 µm droog) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hanteerbaar na | : | ca. 4,5 uur (bij 50 µm droog) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Over te spuiten na | : | ca. 5 uur* (bij 50 µm droog) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Houdbaarheid | Droog opgeslagen in gesloten originele verpakking bij een temperatuur tussen 5°C en 30°C ten minste 12 maanden. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Sigmawood TE30 Semi-Gloss

Rendement

Theoretisch rendement

Droge laagdikte 50 µm : 7 m²/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.

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 transparante grondstelsel

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 Quick Scan of gelijkwaardig.

Instructies voor gebruik

Airless-spuit

Verdunning : Geen
 Spuitopening : 0,011-0,013 inch (= ca. 0,28-0,33 mm)
 Spuitdruk : 8-12 MPa (= ca. 80-120 bar)

Airmix-spuit

Verdunning : Geen
 Spuitopening : 0,011-0,013 inch (= ca. 0,28-0,33 mm)
 Druk luchtkap : 1-2 bar
 Spuitdruk : 6-8 MPa (= ca. 60-80 bar)

Sigmawood TE30 Semi-Gloss

Instructies voor gebruik

Attentie

Om de vloeï van Sigmawood TE30 Semi-Gloss te bevorderen, gedurende de eerste 15 minuten na applicatie, luchtcirculatie en hoge temperatuur rondom de onderdelen vermijden.

Reiniging gereedschap

Leidingwater of Nikutex 1837.

Veiligheidsmaatregelen

Zie productveiligheidsblad van Sigmawood TE30 Semi-Gloss.

Referenties

Documentatieblad

Toelichting op de kenmerkenbladen

Periodieke reiniging voor het behoud van verfsystemen

Algemene uitvoeringsbepalingen schilderwerk

nummer

1411

1328

1300

EMG

10100IJW001NL