

Sigmalth PE30

Omschrijving	Watergedragen, isolerende, dekkende systeemgrondverf voor buiten en binnen op basis van gemodificeerde alkydemulsie.																								
Gebruiksdoel	Het in de timmerfabriek gronden van bloedende houtsoorten, zoals merbau, door middel van spuiten.																								
Voornaamste kenmerken	<ul style="list-style-type: none">• Goede isolerende eigenschappen bij houtsoorten met in water oplosbare inhoudsstoffen, zoals merbau.• Airless verspuitbaar.• Hoog laagdiktebereik.• Goede kantendekking en dekking op de houtnerf.• Snelle droging.• Kan zowel met watergedragen als met oplosmiddelhoudende verfproducten worden afgewerkt.• Niet ontvlambaar.• Voldoet aan BRL 0814 (conform KOMO productcertificaat).• Voldoet aan BRL 0817 (conform KOMO productcertificaat).• Zeer snelle droging mogelijk in combinatie met infrarood drogingsmechanisme.																								
Kleuren en glans	Wit en vrijwel alle kleuren. Eiglans.																								
Verpakking	Blik van 20 liter.																								
Basisgegevens	<table><tr><td>Dichtheid</td><td>:</td><td>ca. 1,28 kg/dm³</td></tr><tr><td>Percentage vaste stof</td><td>:</td><td>ca. 38 vol.%</td></tr><tr><td>Aanbevolen droge laagdikte</td><td>:</td><td>50 µm (= ca. 135 µm nat) per laag</td></tr><tr><td>Maximum droge laagdikte</td><td>:</td><td>120 µm (ca. 315 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. 1 uur (bij 50 µm droog)</td></tr><tr><td>Hanteerbaar na</td><td>:</td><td>ca. 2 uur (bij 50 µm droog)</td></tr><tr><td>Over te spuiten na</td><td>:</td><td>ca. 4 uur* (bij 50 µm droog)</td></tr></table> <p>* zie tabel onder rubriek verwerkingscondities.</p>	Dichtheid	:	ca. 1,28 kg/dm ³	Percentage vaste stof	:	ca. 38 vol.%	Aanbevolen droge laagdikte	:	50 µm (= ca. 135 µm nat) per laag	Maximum droge laagdikte	:	120 µm (ca. 315 µm nat)	Vlampunt	:	niet van toepassing	Kleefvrij na	:	ca. 1 uur (bij 50 µm droog)	Hanteerbaar na	:	ca. 2 uur (bij 50 µm droog)	Over te spuiten na	:	ca. 4 uur* (bij 50 µm droog)
Dichtheid	:	ca. 1,28 kg/dm ³																							
Percentage vaste stof	:	ca. 38 vol.%																							
Aanbevolen droge laagdikte	:	50 µm (= ca. 135 µm nat) per laag																							
Maximum droge laagdikte	:	120 µm (ca. 315 µm nat)																							
Vlampunt	:	niet van toepassing																							
Kleefvrij na	:	ca. 1 uur (bij 50 µm droog)																							
Hanteerbaar na	:	ca. 2 uur (bij 50 µm droog)																							
Over te spuiten na	:	ca. 4 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.																								

Sigmalith PE30

Rendement

Theoretisch rendement

Droge laagdikte 50 µm : 7,5 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	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

Airless-spuit

- Verdunning : Geen
- Spuitopening : 0,011-0,013 inch (= ca. 0,28-0,33 mm)
- Spuitdruk : 9-12 MPa (= ca. 90-120 bar)
- Opmerking : Bij toepassing van hot-airless de verf niet boven 35°C verwarmen.

Airmix-spuit

- Verdunning : 0-3 vol.% leidingwater
- Spuitopening : 0,011-0,013 inch (= ca. 0,28-0,33 mm)
- Druk luchtkap : 1-2 bar
- Spuitdruk : 7-9 MPa (= ca. 70-90 bar)

Sigmalith PE30

Instructies voor gebruik

Attentie

Om de vloeï van Sigmalith PE30 te bevorderen, gedurende de eerste 15 minuten na de applicatie, luchtcirculatie en hoge temperatuur rondom de onderdelen vermijden.

Reiniging gereedschap

Leidingwater of Nikutex 1837.

Veiligheidsmaatregelen

Zie productveiligheidsblad van Sigmalith PE30.

Referenties

Documentatieblad

Toelichting op de kenmerkenbladen

Algemene uitvoeringsbepalingen schilderwerk

nummer

1411

1300

EMG

10100IJL017NL