

Sigmalth PE10

Omschrijving	Watergedragen, dekkende systeemgrondverf voor buiten en binnen op basis van acrylaatdispersie.																									
Gebruiksdoel	Het in de timmerfabriek rondom behandelen van houtconstructies door middel van spuiten.																									
Voornaamste kenmerken	<ul style="list-style-type: none">• Voldoet als grondverfsysteem aan de certificatieregeling Houten Gevelelementen van het SKH.• Airless verspuitbaar.• Ook aan te brengen met behulp van een lakgietgordijnmachine.• 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 COT-kwaliteitsomschrijving 06.05.• Voldoet aan BRL 0814 (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. Drum van 60 liter. Vat van 200 liter (alleen RAL 9010 en RAL 9001).																									
Basisgegevens	<table><tr><td>Dichtheid</td><td>:</td><td>ca. 1,3 kg/dm³</td></tr><tr><td>Percentage vaste stof</td><td>:</td><td>ca. 40 vol.%</td></tr><tr><td>Aanbevolen droge laagdikte</td><td>:</td><td>afhankelijk van het systeem 50 µm of 80 µm. 50 µm = ca. 125 µm nat. 80 µm = ca. 200 µm nat.</td></tr><tr><td>Maximum droge laagdikte</td><td>:</td><td>140 µm (ca. 350 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. 3,5 uur* (bij 50 µm droog)</td></tr></table> <p>* zie tabel onder rubriek verwerkingscondities.</p>		Dichtheid	:	ca. 1,3 kg/dm ³	Percentage vaste stof	:	ca. 40 vol.%	Aanbevolen droge laagdikte	:	afhankelijk van het systeem 50 µm of 80 µm. 50 µm = ca. 125 µm nat. 80 µm = ca. 200 µm nat.	Maximum droge laagdikte	:	140 µm (ca. 350 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. 3,5 uur* (bij 50 µm droog)
Dichtheid	:	ca. 1,3 kg/dm ³																								
Percentage vaste stof	:	ca. 40 vol.%																								
Aanbevolen droge laagdikte	:	afhankelijk van het systeem 50 µm of 80 µm. 50 µm = ca. 125 µm nat. 80 µm = ca. 200 µm nat.																								
Maximum droge laagdikte	:	140 µm (ca. 350 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. 3,5 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.																									

Sigmalith PE10

Rendement

Theoretisch rendement

Droge laagdikte 50 µm	:	8 m ² /liter
Droge laagdikte 80 µm	:	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.

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	3,5 uur	2,5 uur
Geforceerde ventilatie 2 m/s	4 uur	2,5 uur	1,5 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	:	0-5 vol.% leidingwater
Spuitopening	:	0,011 inch (= ca. 0,28 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 inch (= ca. 0,28 mm)
Druk luchtkap	:	1-2 bar
Spuitdruk	:	7-9 MPa (= ca. 70-90 bar)

Sigmalith PE10

Instructies voor gebruik

Attentie

Om de vloeï van Sigmalith PE10 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 PE10.

Referenties

Documentatieblad

Toelichting op de kenmerkenbladen

Algemene uitvoeringsbepalingen schilderwerk

nummer

1411

1300

EMG

10100IJL016NL