

Sigmalith TE12 Semi-Gloss

Omschrijving Watergedragen, dekkende, halfglanzende voor- en aflak voor buiten en binnen op basis van polyurethaan-acrylaatdispersie.

Gebruiksdoel In de timmerfabriek aan te brengen als afwerklaag over watergedragen grondverfsystemen door middel van spuiten.

Voornaamste kenmerken

- Airless verspuitbaar.
- Hoog laagdiktebereik.
- Goede kantendekking en dekking op de houtnerf.
- Snelle droging.
- Zeer goed weer- en kleurvast.
- Uitstekend glansbehoud.
- Niet ontvlambaar.
- Voldoet aan COT-kwaliteitsomschrijving 07.06.
- Voldoet aan BRL 0817 (conform KOMO productcertificaat).
- Zeer snelle droging mogelijk in combinatie met infrarood drogingsmechanisme.

Kleuren en glans Wit en vrijwel alle kleuren.
Halfglanzend.

Verpakking Blik van 20 liter.

Basisgegevens

Dichtheid	:	ca. 1,2 kg/dm ³
Percentage vaste stof	:	ca. 38 vol.%
Aanbevolen droge laagdikte	:	50 µm (ca. 135 µm nat)
Vlampunt	:	niet van toepassing

Droogtijden bepaald bij 23°C en 50% R.V.

Kleefvrij na	:	ca. 2 uur
Hanteerbaar na	:	ca. 3 uur
Eventueel over te spuiten na	:	ca. 4 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

Droge laagdikte 50 µm	:	7,5 m ² /liter
-----------------------	---	---------------------------

Praktisch rendement

Het praktisch rendement is afhankelijk van een aantal factoren, zoals vorm van het object, conditie en profiel van het oppervlak, applicatiemethode, ervaring en weersomstandigheden.

Sigmalith TE12 Semi-Gloss

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 het eventueel aanbrengen van een 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 volledige verfsysteem 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	:	0-3 vol.% leidingwater
Spuitopening	:	0,011 inch (= ca. 0,28 mm)
Spuitdruk	:	9-12 MPa (= ca. 90-120 bar)

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)

Attentie

Om de vloeï van Sigmalith TE12 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.

Veiligheids- maatregelen

Zie productveiligheidsblad van Sigmalith TE12 Semi-Gloss.

Sigmalith TE12 Semi-Gloss

Referenties	Documentatieblad	nummer
	Toelichting op de kenmerkenbladen	1411
	Periodieke reiniging voor het behoud van verfsystemen	1328
	Algemene uitvoeringsbepalingen schilderwerk	1300

EMG	10100IJL020NL
-----	---------------
