

Sigma WoodProtect Solid Satin



Omschrijving Watergedragen, dekkende beits voor buiten op basis van alkydemulsie-acrylaatdispersie gemodificeerd met polyurethaan (hybride).

Gebruiksdoel Op alle houtwerk dat niet maatvast of gedeeltelijk maatvast is, bijvoorbeeld rabatwerk, geveltimmerwerk en dergelijke.

Voornaamste kenmerken

- Zeer duurzaam
- Hoog waterdampdoorlaatbaar
- Goed impregnerend vermogen op onbehandelde ondergronden
- Zeer goede dekking
- Zeer langdurig glans- en kleurbehoud



Kleuren en glans Wit en vrijwel alle kleuren.
Zijdeglans.

Verpakking Blik van 1 liter en 2,5 liter.

Basisgegevens

Dichtheid	:	ca. 1,25 kg/dm ³
Percentage vaste stof	:	ca. 35 vol.%
Droge laagdikte	:	35 µm (= ca. 100 µm nat) per laag
Vlampunt	:	niet van toepassing

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

Stofdroog na	:	ca. 1 uur*
Kleefvrij na	:	ca. 2 uur*
Overschilderbaar na	:	ca. 4 uur*

* Lage temperatuur en hoge relatieve vochtigheid vertragen de doordroging.

Houdbaarheid Droog opgeslagen in gesloten originele verpakking bij een temperatuur tussen 5°C en 30°C ten minste 2 jaar.

Rendement

Theoretisch rendement
Droge laagdikte 35 µm : 10 m²/liter

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

Verwerkingscondities

Voor de noodzakelijke filmvorming (doordroging) moet tijdens applicatie en droging aan de volgende voorwaarden worden voldaan:

- Ondergrond- en omgevingstemperatuur tussen 5°C en 25°C.
- Relatieve luchtvochtigheid minimaal 50% en maximaal 80%.
- Houtvochtgehalte maximaal 18%.

Sigma WoodProtect Solid Satin



Systemen

RABATWERK, GEVELTIMMERWERK EN DERGELIJKE

Systemeem op gezond hout (zie noot 1)

Onbehandeld hout:

- Het geheel behandelen met drie lagen Sigma WoodProtect Solid Satin.

Nieuwe opbouw:

- Alle verflagen verwijderen.
- Het geheel behandelen met drie lagen Sigma WoodProtect Solid Satin.

Onderhoud bestaand verfsysteem (alkydhars of watergedragen acrylaat)

- Grondig reinigen.
- Ondeugdelijke verflagen verwijderen.
- Intacte lagen opruwen door middel van schuren.
- Kaal hout bijwerken met twee lagen Sigma WoodProtect Solid Satin.
- Het geheel afwerken met één of twee lagen Sigma WoodProtect Solid Satin. Het aantal lagen is afhankelijk van de conditie van het over te schilderen verfsysteem.

Systemeem op verweerd hout of hout met in water oplosbare inhoudsstoffen

Onbehandeld hout:

- Verweerd en vergrijsd hout tot op het gezonde hout verwijderen, bijvoorbeeld d.m.v. mechanisch schuren.
- Het geheel gronden met een laag Sigma Amarol Primer.
- Het geheel afwerken met twee lagen Sigma WoodProtect Solid Satin.

Nieuwe opbouw:

- Alle verflagen verwijderen.
- Verweerd en vergrijsd hout tot op het gezonde hout verwijderen, bijvoorbeeld d.m.v. mechanisch schuren.
- Het geheel gronden met een laag Sigma Amarol Primer.
- Het geheel afwerken met twee lagen Sigma WoodProtect Solid Satin.

Onderhoud bestaand verfsysteem (alkydhars of watergedragen acrylaat)

- Grondig reinigen.
- Ondeugdelijke verflagen verwijderen.
- Verweerd en vergrijsd hout tot op het gezonde hout verwijderen, bijvoorbeeld d.m.v. mechanisch schuren.
- Intacte lagen opruwen door middel van schuren.
- Kaal hout bijwerken met een laag Sigma Amarol Primer.
- Bijgewerkte delen overschilderen met een laag Sigma WoodProtect Solid Satin.
- Het geheel afwerken met één of twee lagen Sigma WoodProtect Solid Satin. Het aantal lagen is afhankelijk van de conditie van het over te schilderen verfsysteem.

Noot 1:

Op Western Red Cedar worden verfsystemen geadviseerd waarbij de eerste laag Sigma Amarol Primer is. Deze verfsystemen staan onder 'Systemeem op verweerd hout of hout met in water oplosbare inhoudsstoffen'.

Noot 2:

Voor de behandeling van houten rabat gevelbekleding wordt verwezen naar PPG Informatieblad 1339 'Houten rabat gevelbekleding - advisering onderhoud'.

Sigma WoodProtect Solid Satin



Instructies voor gebruik

Voor het gebruik de verf goed oproeren.

Kwast / verfrol

- Aanbevolen kwast : ProGold kwast 7700 Exclusive serie.
- Aanbevolen verfrol : ProGold Verfrol Excellent Acrylic
- Verdunning : Geen, is gebruiksklaar.

Spuiten met airless

- Verdunning : geen, de verf is gebruiksklaar
- Spuitopening : 0,008-0,012 inch
- Spuitdruk : 80-120 bar
- Spuihoek : 20° of 40°

Spuiten met airmix

- Verdunning : geen, de verf is gebruiksklaar
- Spuitopening : 0,009-0,013 inch
- Spuitdruk : 50-100 bar
- Luchtdruk : 1-2 bar
- Spuihoek : 20° of 40°

Reiniging gereedschap

Direct na gebruik reinigen met leidingwater.
Residu op de juiste wijze afvoeren.

Veiligheidsmaatregelen

Zie productveiligheidsblad van Sigma Woodprotect Solid Satin.

Aanvullende gegevens

Houtsoorten met in water oplosbare inhoudsstoffen

Sigma Woodprotect Solid Satin niet toepassen op houtsoorten met in water oplosbare inhoudsstoffen. Het water in de verf zal namelijk de inhoudsstoffen activeren, waarna ze door de verflaag migreren (doorbloeden).

Levensduurverwachting

Voor Sigma WoodProtect Solid Satin geldt een onderhoudscyclus van maximaal 8 jaar. De onderhoudscyclus kan worden beïnvloed door weerbelasting, houtsoort en toegepaste kleur.

Referenties

Documentatieblad

	nummer
Toelichting op de kenmerkenbladen	1301
Aandachtspunten bij het gebruik van watergedragen verfproducten	1325
Algemene uitvoeringsbepalingen schilderwerk	1300

EMG

10100DN7792NL