

Sigma WoodProtect Ultra Satin



Omschrijving Watergedragen, snel regenbestendige, transparante beits voor buiten en binnen op basis van alkydemulsie-acrylaatdispersie gemodificeerd met polyurethaan (hybride).

Gebruiksdoel Transparant afwerken van klimaatscheidende elementen (kozijnen, ramen en deuren).

Voornaamste kenmerken

- Snelle regenbestendigheid.
- Nerftekening van het hout wordt geaccentueerd.
- Uitstekende buitenduurzaamheid.
- Lichtvaste houtkleuren.
- Zeer goede bescherming van het houtoppervlak tegen UV-straling.
- Zeer goed elasticiteitsbehoud.
- Vochtregulerend.



Kleuren en glans Diverse houtkleuren en diverse decoratieve kleuren volgens de Sigma WoodProtect kleurkaart.

Kleurloze beits heeft een geringere weervastheid dan gekleurde transparante beits en wordt derhalve voor buitentoepassing afgeraden.

Zijdeglans.

Verpakking Blik van 1 liter en 2,5 liter.

Basisgegevens

Dichtheid	:	ca. 1,04 kg/dm ³
Percentage vaste stof	:	ca. 30 vol.%
Droge laagdikte	:	25 µm (= ca. 85 µm nat) per laag
Vlampunt	:	niet van toepassing

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

Regenbestendig na	:	ca. 30 minuten
Stofdroog na	:	ca. 1 uur
Kleefvrij na	:	ca. 2 uur
Overschilderbaar na	:	ca. 4 uur

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 25 µm : 15 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.

Sigma WoodProtect Ultra Satin



Verwerkings- condities

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

- Ondergrond- en omgevingstemperatuur tussen 5°C en 25°C.
- Relatieve vochtigheid minimaal 60% en maximaal 85%.
- Houtvochtgehalte maximaal 18%.

Systemen

NIEUWBOUW

Transparant beitsstelsysteem op houten kozijnen, ramen en deuren (KVT concept 2)

Behandeling in de timmerfabriek:

- Behandelen met een transparant PPG Wood Finishes systeem conform KVT concept 2

Behandeling op de bouwplaats:

- Grondig reinigen.
- Opruwen met ProGold Vlies
- Beschadigde delen bijwerken met Sigma WoodProtect Ultra Satin tot de oorspronkelijke laagdikte en kleurstelling.
- Het geheel afwerken met een laag Sigma WoodProtect Ultra Satin.

ONDERHOUD

Transparant beitsstelsysteem op houten kozijnen, ramen en deuren

Nieuwe opbouw:

- Alle transparante beitslagen verwijderen.
- Verweerd en vergrijsd hout tot op het gezonde hout verwijderen, bijvoorbeeld door middel van mechanisch schuren.
- Het geheel impregneren met Sigma WoodProtect 2in1 Matt.
- Afwerken met drie lagen Sigma WoodProtect Ultra Satin.

Onderhoud bestaand transparant beitsstelsysteem (watergedragen acrylaat):

- Grondig reinigen.
- Ondeugdelijke transparante beitslagen in afgeronde delen verwijderen.
- Verweerd en vergrijsd hout tot op het gezonde hout verwijderen, bijvoorbeeld door middel van mechanisch schuren.
- Intacte lagen opruwen door middel van schuren.
- Kaal hout impregneren met Sigma WoodProtect 2in1 Matt.
- Bijwerken met Sigma WoodProtect Ultra Satin tot de oorspronkelijke laagdikte en kleurstelling.
- Afwerken met één of twee lagen Sigma WoodProtect Ultra Satin. Het aantal lagen is afhankelijk van de conditie van het over te schilderen transparante beitsstelsysteem.

Instructies voor gebruik

Kwast

Aanbevolen kwast : ProGold Platte Kwast 7750 Exclusive

Verdunning : geen verdunning toevoegen.

Mocht, om welke reden dan ook, Sigma WoodProtect Ultra Satin toch verdund moeten worden, dan leidingwater gebruiken.

Milieubewust omgaan met verf en gereedschap

Zie hiervoor PPG Informatieblad 1336 'Milieubewust omgaan met verf en gereedschap'.

Sigma WoodProtect Ultra Satin

Veiligheids-
maatregelen

Zie productveiligheidsblad van Sigma WoodProtect Ultra Satin.

Aanvullende
gegevens**Levensduurverwachting**

Voor Sigma WoodProtect Ultra Satin geldt een onderhoudscyclus van 4 jaar. De onderhoudscyclus kan worden beïnvloed door weerbelasting, houtsoort en toegepaste kleur.

Melkachtig witte waas

Kort na het aanbrengen kan Sigma Woodprotect Ultra Satin een melkachtig witte waas geven. Deze waas zal echter binnen enkele minuten verdwijnen.

Houtsoorten met in water oplosbare inhoudsstoffen

Niet toepassen op houtsoorten met in water oplosbare inhoudsstoffen, zoals merbau. Het water uit de beits zal namelijk de inhoudsstoffen activeren, waarna ze door de verlaag migreren (doorbloeden).

Referenties

Documentatieblad

Toelichting op de kenmerkenbladen

Periodieke reiniging voor het behoud van verfsystemen

Algemene uitvoeringsbepalingen schilderwerk

nummer

1301

1328

1300

EMG

10100DN7791NL