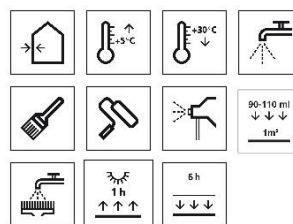


Technisch informatieblad

StoPrim Isol Wood

WATERVERDUNBARE, KATIONISCHE ISOLERENDE
GRONDERING VOOR HOUT EN HOUTEN PLAATMATERIAAL



Kenmerk

Toepassing

- buiten
- binnen
- voor hout
- voor houten plaatmateriaal
- als één-pot-systeem binnen bv. houten plafonds
- optimaal als grondering voor Dryonic® Wood

Eigenschappen

- goede isolerende werking op knoesten
- goede isolerende werking tegen inhoudsstoffen in hout
- wit gepigmenteerd
- hoge witgraad
- goed dekkend vermogen
- uitstekende hechting
- snelle droging
- zeer eenvoudig verwerkbaar
- overwerkbaar met waterverdunbare lakken

Optiek

- mat

Ondergrond

Eisen

Ondergrond algemeen:
- Schoon, droog
- Vrij van vet en stof
- Vrij van losmiddelen

Vorbereidingen

1. Aanwezige verflagen op draagkracht controleren.
2. Niet draagkrachtige lagen verwijderen.

Verdere informatie: zie Technische Voorlichting Buildwise TV 249 Leidraad voor de goede uitvoering van schilderwerken.

Oude verflaag:

LET OP!

- Het verwijderen of verder behandelen van oude lagen, zoals schuren of afbranden
 - Gevolgen: irritaties aan de luchtwegen
1. Verwerk het product alleen in geventileerde gedeeltes.
 2. Laat ruimtes binnen doortochten.

Technisch informatieblad

StoPrim Isol Wood

3. Draag een ademhalingsbescherming.

Vorbereiding:

1. Reinig de oude verflaag.
2. Opschuren middels schuurvlies.
3. Verwijder niet-draagkrachtige oude lagen tot aan de draagkrachtige houten ondergrond. Schuur het vergrijsde hout tot op het gezonde hout.

Metalen nagel- of schroefkoppen:

1. Grondeer de nagel- of schroefkoppen met StoAqua Allgrund.

Hout buiten:

- Voor nieuwe, maatvaste en beperkt maatvaste houtsoorten
- Breng op ramen en buitendeuren op alle kanten een laag aan.
- 1. Schuur het hout.
- 2. Het hout met StoPrim Protect WN gronden.
- 3. Behandel het hout met StoAqua Ventilack Satin of StoColor Dryonic Wood.

Hout binnen:

1. Schuur het hout en verwijder het stof.

Van folie voorziene of gefineerde ondergronden, bijv. panelen:

1. Reinig en matteer de ondergrond met een loogmiddel en schuurvlies.
2. Laat de gereinigde ondergrond goed drogen.

Spaanplaten:

- Geschikt zijn spaanplaten volgens DIN 68763, type V100, V100 G.
- Houtvochtigheid: maximaal 12%

Multiplexplaten:

- Houtvochtigheid: 5–15%
- De platen zijn slechts beperkt geschikt om direct aan de weersomstandigheden te worden blootgesteld.
- Bij multiplexplaten volgens DIN 68705 is alleen de verlijming weerbestendig.

Opmerking:

- Bij watergedragen lakken geeft nieuw hout lignine af.
- Grondeer het nieuwe hout 1 à 2 keer met onverdund StoPrim Isol Wood.

Als het hout of de knoesten veel afscheidingsstoffen bevatten, kan er na de eerste laag verkleuring optreden. De laag moet goed droog zijn, zodat de afscheidingsstoffen zich goed kunnen hechten.

Wacht minstens 12 uur voor het aanbrengen van de volgende laag.

Als er hele grote en diepe knoesten zijn, zijn mogelijk drie lagen nodig.

Verwerking

Verwerkingstemperatuur

Ondergrond- en luchttemperatuur:
Minimale temperatuur: +5°C
Maximum temperatuur: +30 °C

Technisch informatieblad

StoPrim Isol Wood

Verwerk het materiaal niet:
 -bij direct en intensief zonlicht
 -bij hitte en verwarmde ondergronden

Materiaalbereiding	Het product is gebruiksklaar. Roer het product voor gebruik goed door.		
Verbruik	Toepassingssoort	Ca. verbruik	
	per verlaag	0,09 - 0,10	l/m ²
Het materiaalverbruik is onder andere afhankelijk van de verwerking, ondergrond en consistentie. De opgegeven verbruikswaarden kunnen alleen worden gebruikt ter oriëntatie. Exacte verbruikswaarden moeten eventueel op het object worden bepaald.			
Laagopbouw	Houten plaatmaterialen: StoPrim Isol Wood Hout buiten: 1. impregneren: StoPrim Protect WN 2. gronderen: StoPrim Isol Wood, onverdund, 1 à 2 keer gronderen 3. eindafwerkingen: StoAquaVentilack Satin of StoColor Dryonic Wood Hout binnen: - Eén-pot-systeem: StoPrim Isol Wood, 2 tot 3 keer - alternatieve eindafwerkingen: StoAqua Emaill PU Satin of StoAqua Emaill PU Gloss		
Applicatie	Kwasten, rollen, met airless-spuitapparaten Airless spuiten: Viscositeit: onverdund Nozzle: 0,008" Druk: 160–200 bar Aircoat-spuiten: Viscositeit: onverdund Nozzle: 0,008" Druk: ca. 120–150 bar Persdruk: ca. 1,0–2,0 bar Finecoat spuiten: Viscositeit: ca. 5% verdund Nozzle: gemiddelde grootte Hogedruk spuiten: Viscositeit: onverdund Nozzle: 2,0 mm Persdruk: ca. 2,0 bar		

Technisch informatieblad

StoPrim Isol Wood

Opmerking:

- Het product kan met alle waterverdunbare lakken van Sto worden afgewerkt.
- materiaaltemperatuur bij het spuiten: +20°C
- relatieve luchtvochtigheid: 65%

Drogen, uitharden, bewerkingstijd

De overlaging is na 6 uur mogelijk onder de volgende voorwaarden:

- ondergrond- en luchttemperatuur: +20°C
- relatieve luchtvochtigheid: 65%
- stofdroog: ca. 30 minuten
- handdroog: ca. 1 uur

De volgende factoren verlengen de droog- en uithardtijden:

- lage temperatuur
- hoge luchtvochtigheid
- hoge laagdikte

Reiniging van de gereedschappen

Direct na toepassing met water reinigen.

Reinig de gereedschappen zeer goed, omdat het bij kationische producten anders tot onverdraagzaamheid met andere materialen kan leiden.

Instructies, aanbevelingen, speciaal, overige

Afvoeren:

- Uitgehard of ingedroogd materiaal kan tegelijk met het normale huisvuil worden afgevoerd.
- Oud, niet gedroogd materiaal met cement mengen, uit laten harden en afvoeren.
- Neem de plaatselijke en officiële voorschriften in acht.

Leveren

Kleur Wit , RAL 7035, RAL 7047

Verpakking

Blik

Opslag

Opslagcondities

In goed afgesloten originele verpakking, koel en vorstvrij bewaren. Tegen direct zonlicht beschermen.

Opslagtermijn

De beste kwaliteit in de ongeopende originele verpakking wordt tot het einde van de max. opslagduur gewaarborgd als wordt voldaan aan de opslagvoorwaarden. Dit kan uit het chargenummer op de verpakking worden afgelezen.

Verklaring van het chargenummer:

cijfer 1 = eindcijfer van het jaar, cijfer 2 + 3 = kalenderweek

Voorbeeld: 6450013223 – opslagduur tot eind week 45 in 2026

Na opening zo snel mogelijk opmaken. Als er verontreinigingen in het product terecht zijn gekomen, kunnen deze de houdbaarheid verkorten (bijv. door vuil gereedschap).

Markering

Productgroep

Grondering

Samenstelling

Conform VdL-richtlijn bouwafwerkmiddelen: polymeerdispersie, titaandioxide, silikatische vulstof, water, glycolen, verdikker, dispersiemiddel, ontschuimer

Technisch informatieblad

StoPrim Isol Wood

Veiligheid	Lees zorgvuldig het veiligheidsblad! Veiligheidsvoorschriften hebben betrekking op het gebruiksklare, onverwerkte product.
EUH210	Kan afhankelijk van de grondstof sporen van conserveringsmiddelen bevatten.
EUH211	Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar. Let op! Bij verneveling kunnen gevaarlijke inhaleerbare druppels worden gevormd. Spuutnevel niet inademen.

Bijzondere instructies

De informatie resp. gegevens in dit technisch informatieblad zijn bedoeld voor het waarborgen van de gewenste toepassing resp. de gewenste toepassingsgeschiktheid en zijn gebaseerd op onze kennis en ervaring. Desondanks moet de gebruiker echter zelf de geschiktheid en het gebruik controleren.

Toepassingen die niet duidelijk in dit technisch informatieblad worden genoemd, mogen pas na overleg met ons worden uitgevoerd. Zonder vrijgave is dit op eigen risico. Dit geldt met name voor combinaties met andere producten.

Met het verschijnen van een nieuw technisch informatieblad verliezen alle voorgaande technische informatiebladen hun geldigheid. De meest actuele uitgave kan altijd vanaf het internet worden gedownload.

Sto nv/sa
Z.5 Mollem 43
B-1730 Asse
T: +32 2 568 09 49
tsc.be@sto.com
www.sto.be