

Siteprotect en Siteprotect Plus

SmartPly SiteProtect is een hoogwaardige, vochtbestendige OSB3 plaat voorzien van een speciaal ontworpen coating om tijd en geld te besparen bij het plaatsen van bijvoorbeeld een bouwplaatsomheining waaraan hoge eisen gesteld worden. De plaat is gecoat met een gladde, zeer sterke coating van exterieurkwaliteit op polymeerbasis. Hierdoor is SmartPly SiteProtect multifunctioneel inzetbaar in toepassingen variërend van tijdelijke omheining tot aan het betimmeren van stallen en industriehallen. Nu, om tegemoet te komen aan de vraag naar een dubbelzijdig gecoate plaat is SiteProtect Plus ontwikkeld. Dit OSB3 paneel is aan beide zijden voorzien van een polymere oppervlakte behandeling hetgeen deze plaat bij uitstek geschikt maakt voor toepassingen op A-locaties waar een kwalitatief hoogwaardige afwerking verlangd wordt.



Kwaliteit- en milieu certificeringen

SmartPly OSB wordt geproduceerd in overeenstemming met de EN 300: 'Oriented Strand Boards (OSB)' – *definities, classificatie en specificaties*.

SmartPly OSB3 is CE gecertificeerd in overeenstemming met de geharmoniseerde normering EN 13986: *houtachtig plaatmateriaal voor gebruik in de bouw – eigenschappen, conformiteitskenmerken en markering*. Deze normering is een technische specificatie voor houtachtig plaatmateriaal die de bepalingen uit de 'Construction Product Regulation' (CPR), voorheen bekend als 'Construction Product Directive' (CPD) implementeert. Voor de duidelijkheid zijn SmartPly platen van het CE2+ logo voorzien.

SmartPly OSB3 is door 'Stichting Keurmerk Hout (SKH)' KOMO gecertificeerd voor gebruik in constructieve toepassingen indien verwerkt volgens eisen gesteld in het Bouwbesluit. Andere kwaliteitscertificaten waaraan SmartPly voldoet zijn SINTEF (Noorwegen), IAB (Ierland)

en BBA (U.K.).

SmartPly voldoet aan EN ISO 9001:2008, het door de 'National Standards Authority of Ireland (NSAI)' gecertificeerde, internationaal erkende kwaliteitsmanagementsysteem.

SmartPly heeft een FSC 'chain of Custody (CoC)' certificering voor de productie-, verwerking, verkoop en distributie van OSB.

SmartPly produceert onder een 'Integrated Pollution Prevention Control (IPPC)' vergunning. Deze vergunning staat onder toezicht van het 'Environmental Protection Agency (EPA)' in Ierland.

SmartPly OSB3 producten worden geproduceerd met formaldehydevrije harsen.

Toepassingen: Bij alle omheiningen wordt de duurzaamheid van de gebruikte platen bepaald door de totale gebruikstijd en blootstelling aan de elementen. Dit geldt ook voor SiteProtect. Lichte beschadigingen kunnen optreden door het continue blootgesteld staan aan de elementen alsook door onjuiste verwerking. Om optimale duurzaamheid en levensverwachting van SiteProtect mogelijk te maken dient het product in de juiste toepassingen voorgeschreven en op de juiste manier verwerkt te worden. Hiervoor zijn goede planning en vakbekwaamheid vereist.

1 Ontwerp en plaatsing van een omheiningsframe:

Een goed ontworpen en vakkundig geplaatst frame is zeer belangrijk om voldoende steun en correcte bevestigingspunten te bieden aan SmartPly SiteProtect platen. Meest gebruikt is een frame van drie horizontale liggers. Voor optimaal resultaat beveelt SmartPly echter vier liggers aan.

Een goed alternatief is het houten skelet waarin de platen op verticale standers bevestigd worden. Dit geeft meer ondersteuning en bevestigingsmogelijkheden. Aan de onderkant van de platen dient een dubbele flens gemaakt te worden ter ondersteuning aangezien de platen zelf minimaal 50mm van de grond gemonteerd dienen te worden. Dit is noodzakelijk om de platen tegen kromtrekken te beschermen.

2 Bevestigen van de platen: De kwaliteit van SiteProtect range wordt voor een groot deel bepaald door de bevestiging en de hiervoor gebruikte materialen. Dit is niet alleen belangrijk om ervoor te zorgen dat de platen onbuigzaam op het frame komen te liggen, maar ook bepalend voor de kwaliteit van de (eventuele) laklaag ter plekke aangebracht na plaatsen van de omheining. SmartPly Siteprotect heeft strenge testen op een speciaal hiervoor ontworpen buitenplatform doorstaan waarbij (i) de prestatie van de bevestigingsmiddelen (ii) het gemak en snelheid van de montage en (iii) de consistentie van de afwerking van het oppervlak als de belangrijkste prestatie indicatoren fungeerden.

3 Verfsysteem en afwerking: SiteProtect platen worden geleverd met een gladde basiscoating op de bovenzijde en randen van de plaat waardoor de platen niet langer gegrond hoeven te worden en forse besparingen mogelijk maken. Het is belangrijk dat de platen bij het plaatsen worden voorzien van een royale laag kwalitatief hoogwaardige exterieurverf (o.b.v. oplossingsmiddel). SiteProtect Plus, dubbelzijdig gecoat vereist ook afwerking aan beide zijden.

Een gedetailleerde omschrijving van het plaatsen, bevestigen en schilderen van SiteProtect vindt u in onder de noemer 'installatie' van deze datasheet.



Specificatie & ontwerp: Het is belangrijk dat SmartPly SiteProtect daar waar door architecten voorgeschreven ook daadwerkelijk wordt toegepast. Alle SmartPly platen zijn duidelijk herkenbaar door de volgende prints op de achterkant:

- (a) Lengterichting geeft legrichting aan
- (b) Productie identificatienummer (batchnummer)
- (c) Product certificering (KOMO, BBA, IAB)
- (d) CE markering
 - i. Naam & logo SmartPly
 - ii. Keurmerk nummer (KOMO)
 - iii. Kwaliteitsstandaard (EN 300, EN 13986)
 - iv. Type plaat (bv. OSB3)
 - v. Dikte (bv. 18mm)
 - vi. Formaldehyde classificering (bv. E1)
- (e) Aanvullende opmerkingen (bv. 2+ structural)
- (f) FSC certificering

Opmerking: de print kan per plaattype variëren.

SmartPly Siteprotect range is beschikbaar in de afmeting 2440 x 1220 x 18mm.

Transport en opslag: Zorgvuldig transport en opslag zijn belangrijk om de platen in optimale gebruiksconditie te houden.

1. Platen dienen vlak opgeslagen te worden op minimaal 3 strijkjes met gelijke onderlinge afstand. (Bij volle pakken zitten deze hieraan al bevestigd)
2. Platen nooit op de zijkant opslaan om kromtrekken en schade aan de randcoating te voorkomen.
3. De SiteProtect range is ontworpen en geproduceerd voor buitentoepassingen. Het blijft toch nodig de platen tijdens transport en opslag tegen de elementen te beschermen om beschadigingen aan de coating te voorkomen. Alle pakken worden af fabriek voorzien van een polyethyleen verpakking aan de onderkant voorzien van strijkjes. Hergebruik de bijgeleverde verpakking om open pakken tegen weersinvloeden te beschermen tijdens plaatsing of buitenopslag.
4. Bij transport van open pakken dienen de platen goed



afgedekt en vastgemaakt te zijn. (Denk ook aan hoekbeschermers boven en onder om de platen bij het vastmaken te beschermen.

5. Laat tijdens plaatsen van een schutting pakken nooit onbeschermd tegen weersinvloeden staan.
6. Zorg dat geen stilstaand water op het oppervlak van open pakken blijft staan of op platen blijft liggen.

Installatie: Om optimale prestaties en levensverwachting van SiteProtect range te behalen dienen de platen als volgt geïnstalleerd te worden:

Alvorens SiteProtect te plaatsen dient men zich ervan te verzekeren dat er een goed geconstrueerd systeem geplaatst is dat voldoende ondersteuning en bevestigingsmogelijkheden biedt aan de platen. (Zie de noemer 'ontwerp en plaatsing van een omheining' voor meer informatie.)

1. Schilder alle randen met een royale laag exterieurverf op basis van oplosmiddel. Besteedt extra aandacht aan gezaagde kanten en de kant die straks de bovenkant van de omheining vormt. De bovenkant heeft het na plaatsing het zwaarst te verduren. (Een topprofiel wordt aanbevolen om extra bescherming te bieden.)
2. SmartPly SiteProtect range dient ten minste 50mm bodemvrijheid te hebben en niet in stilstaand of stromend water geplaatst te worden.
3. Tussen de platen onderling dient bij het plaatsen hiervan minimaal een expansieruimte van 3mm aangehouden te worden. (Metalen of kunststof sluitstrips worden aanbevolen om extra bescherming te bieden.)



4. Tussen SiteProtect en muren of andere constructies dient een afstand van minimaal 10mm aangehouden te worden. (Metalen of kunststof koppelstrips worden aanbevolen om extra bescherming te bieden.)

5. Voor maximale ondersteuning dienen de platen om de 200 tot 300mm met 50mm lange, gegalvaniseerde schroeven aan het frame bevestigd te worden. De schroefkoppen dienen in de plaat verzonken te worden. (Een dieptegevoelige bithouder wordt aanbevolen.)

6. Voorzie alle schroefkoppen van een royale laag exterieurverf op basis van oplosmiddel basis. *Als de schroeven op de foute plek geboord zijn en deze verwijderd worden, dienen de achtergebleven gaten opgevuld te worden met een lexibele houtvuller van exterieurkwaliteit en na het drogen overgeschilderd te worden met een royale verflaag van exterieurkwaliteit verf op oplossingsmiddelbasis.*

7. Bevestig koppelstrips, schot boven en onder en topbescherming altijd zo dat de onder of tussenliggende platen niet beschadigd worden.



8. Als laatste kan de voorgegronde zijde van SmartPly SiteProtect afgewerkt worden met de kleur en ontwerp van uw keuze.

Voor het beste resultaat wordt hiervoor wederom een exterieurkwaliteit verf op oplossingsmiddelbasis geadviseerd.

Belangrijk: De aanbevelingen in deze datasheet zijn gericht op correct gebruik van SmartPly OSB3 om een zo lang mogelijke duurzaamheid te bewerkstelligen. Het is dan ook belangrijk dat deze aanbevelingen strikt opgevolgd worden. De producten zijn ontworpen om door competente en ervaren aannemers of bouwbedrijven in overeenstemming met de technische gebruiksvorschriften als omschreven in de SmartPly datasheets toegepast te worden. SmartPly Europe Ltd. kan niet verantwoordelijk worden gesteld voor schade die optreedt door het niet volgen van deze richtlijnen of voor tekortkomingen als gevolg van fouten in ontwerp, berekeningen of simpelweg foutief gebruik van SmartPly OSB producten.

Om zo compleet mogelijke richtlijnen te kunnen geven voor correct gebruik van SmartPly OSB producten wordt in deze datasheet verwezen naar relevante EN normeringen. SmartPly Europe Ltd. kan niet verantwoordelijk worden gesteld voor claims voortvloeiend uit gebruik van informatie uit deze normeringen.

Voor nadere informatie en/of technisch advies over de verwerking van SmartPly OSB kunt u via een van onze Europese kantoren contact opnemen met de medewerkers van de SmartPly Technical Support afdeling.

+31 (0) 475 399740

+44 (0) 1322 424900

+353 (0) 51 832700

Aan onze datasheets wordt voortdurend gewerkt. Check daarom regelmatig www.smartply.nl voor eventueel beschikbare updates.

V 01/13



Het keurmerk voor verantwoord bosbeheer

