

## Vergrijzing van Plato® HOUT

Plato® HOUT kan zonder afwerking worden toegepast en zal dan onder invloed van zonlicht, weer en wind op een natuurlijke wijze ververen. Dit tast de duurzaamheid van het hout niet aan, maar het houtoppervlak zal op den duur een zilvergrijze tint krijgen. Omdat Plato® HOUT een donker bruine kleur heeft zal deze vergrijzing binnen enkele maanden zichtbaar worden. Gedurende de periode van verwerking kan het houtoppervlak een enigszins vlekkelig aanzien hebben. Dit kan worden versterkt door de hechting van vuil en/of aerosolen op het houtoppervlak. In een natte toestand zal een vergrijst oppervlak een enigszins donkere tint krijgen.



Indien het hout niet direct wordt blootgesteld aan zonlicht, bijvoorbeeld onder een balustrade, dan zal het houtoppervlak niet of veel langzamer vergrijzen. Hierdoor kunnen kleurverschillen ontstaan met delen die wel direct aan zonlicht worden blootgesteld en dus vergrijzen. Dit visuele effect kan worden verminderd door de delen te behandelen met een verfsysteem (beits/olie) die vergrijzing als het ware nabootst.

Het ververen van het houtoppervlak kan worden voorkomen of beperkt door het houtoppervlak af te werken met een daarvoor geschikt verfsysteem. Men dient er natuurlijk rekening mee te houden dat een verfsysteem regelmatig onderhoud behoeft. Voor meer informatie omtrent de afwerking van Plato® HOUT zie de productgerelateerde infobladen.

Het is mogelijk de oorspronkelijke kleur van het Plato® HOUT (grotendeels) weer terug te krijgen door het vergrijste oppervlak te behandelen met speciale producten die door verschillende verfleveranciers worden aangeboden. Vervolgens dient het hout met een verfsysteem te worden afgewerkt omdat het houtoppervlak anders wederom gaat vergrijzen.

In donkere en vochtige omstandigheden is algenvorming op het oppervlak mogelijk (met name in de herfst en winter). Dit kan worden verwijderd met behulp van speciale schoonmaakmiddelen en/of een hoge druk spuit. Dit kan het beste in het voorjaar worden gedaan, voor het nieuwe zomerseizoen. Probeer dit soort behandelingen eerst kleinschalig op een plaats uit het zicht, zodat het effect van de behandeling beoordeeld kan worden.



Draaiwoning ECN Petten, direct na oplevering (links) en na 5 jaar blootstelling aan weer en wind (rechts).