

# LANGDURIG. MOOI. BESCHERMD.



## Waterverdunbare RELIUS olassy transparante beitsen

Externe invloeden zoals zonlicht, regen of wind verkorten de levensduur van houten gevels aanzienlijk. Met het nieuwe waterverdunbare en sneldrogende olassy transparante beitsysteem wordt het hout perfect beschermd, en dat op de meest milieuvriendelijke wijze.



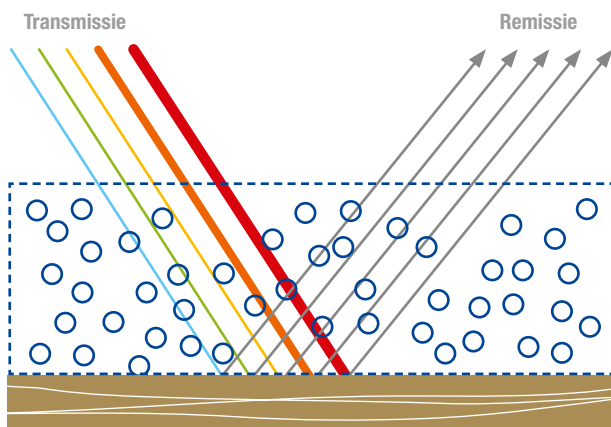
## Ultieme UV-bescherming voor hout

Het systeem bestaat uit twee componenten. Het eerste deel bestaat uit een kleurloze, diepwerkende speciale grondlaag met speciale UV-absorbers als bescherming tegen het vergrijzen en ververen van het hout. Vervolgens wordt een afwerklaag aangebracht met een kleurloze transparante houtbeits die niet alleen beschermt, maar ook waterafstotend en extreem weersbestendig is.

Het bijzondere aan dit systeem zijn de nanometrische pigmenten. Zij absorberen, verstrooien en filteren het invallende UV-licht en stoppen op die manier het fotochemische verouderingsproces in het hout. Geen vergrijzing, ververing, zwellen, uitzetting en scheurvorming meer door vochtinwerking en UV-straling.

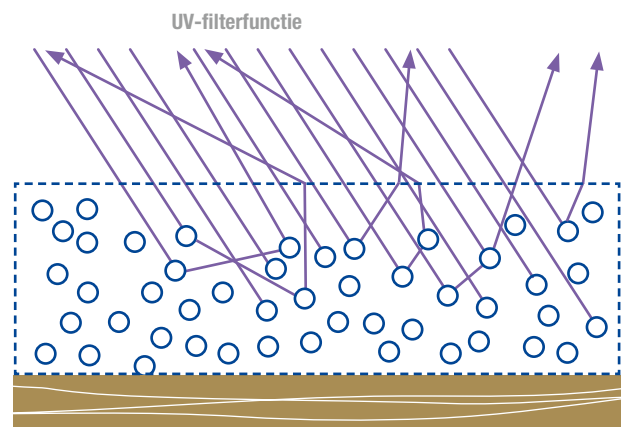
### Zo werkt de nano-UV-permanentbescherming:

#### Effect bij transparante beitsen



Licht met lange golven dringen door de nanometrische kleine kleurloze pigmenten (transmissie) en reflecteren vervolgens zodat de kleur en de structuur van het hout zichtbaar worden (remissie).

#### UV-absorptie + verstrooiing



De korte golven van de onzichtbare UV-straling van het zonlicht worden door de nanometrisch kleine kleurloze pigmenten verstrooid en verdeeld waardoor het hout niet verouderd en tegen ververing wordt beschermd





## Het RELIUS olassy UV-systeem

De innovatieve NanoTech by RELIUS-technologie zorgt bij transparante beitsen voor een langdurige UV-bescherming en voorkomt verwerking en veroudering in het hout. Zelfs bij kleurlozen houtbeitsen.

Ook niet-gewenste verkleuring of vergrijzing van het hout op de zonzijde worden langdurig voorkomen. Voor de liefhebbers van een natuurlijke uitstraling van het hout is een kleurloze afwerking van het hout de perfecte oplossing.



woonhuis nieuw



woonhuis na 6 jaar



## olassy UV-Primer

De diep indringende waterverdunbare primer bezit speciale UV-absorbers die het hout perfect beschermen tegen vergrijzing. In combinatie met RELIUS olassy UV-Protect zorgt de unieke nanomix tussen het fixeren van lignine en UV-absorbers voor een buitengewoon langdurige weersbestendigheid en levensduur van de transparante beitslagen.

- voor buiten
- voor binnenzijde van ramen, kozijnen en buitendeuren
- preventieve bescherming tegen schimmels door een filmconservering
- sneldrogend
- reukarm

## olassy UV-Protect

Functioneert perfect in combinatie met olassy UV-Primer. De nano-gestructureerde UV-absorber combinatie vermindert de oxidatie van lignine in het hout en zorgt op die manier voor een lange levensduur en weersbestendigheid.

- voor buiten en binnen
- extreme UV-bescherming door nano-metaaloxidedeeltjes
- waterafstotend en vochtregulerend
- extreem weersbestendig
- blokvast
- waterdampdoorlatend
- reukarm
- geringe zakneiging
- transparant en kleur



Ook met Cool Colours by RELIUS-Technologie verkrijgbaar. Voor een nog betere kleurechtheid, minder kans op scheurvorming en bloeden, en een betere bescherming van het hout.



## De RELIUS waterverdunbare transparante houtbeits

De RELIUS AquaLasur biedt een breed spectrum aan mogelijkheden voor decoratief schilderwerk voor buiten, maar met name voor binnen. Door de geringe filmvorming en minimale vulling blijven de houtstructuur en de natuurlijke uitstraling behouden. Uw creativiteit is oneindig met behulp van de 64 verschillende kleuren uit de olassy kleurkaart.

### olassy AquaLasur

Waterdampdoorlatende impregneerbeits, zeer geschikt voor decoratieve technieken.

- decoratief en makkelijk te onderhouden
- reukarm en sneldrogend
- weersbestendig en UV-bescherming (afhankelijk van de kleur)
- geringe zakneiging
- binnen en buiten
- zonder weekmakers
- gecertificeerd volgens DIN EN 71-3, zeer geschikt voor kinderkamers







## De succesformule

Eigenschappen	olassy UV-Protect	olassy AquaLasur
Soort transparante beits	medium solid	low solid
Niet-maatvast houtwerk	● ● ●	● ● ●
Beperkt maatvast houtwerk	● ● ●	● ●
Maatvast houtwerk	● ● ●	●
Nanotechnologie	● ● ●	-
Toepassingsgebied	buiten en binnen	buiten en binnen
Vulling/laagdikte (DIN EN 927-1)	middel	gering
Glansgraad (DIN EN 927-1)	halfglanzend	halfmat
Dekking (DIN EN 927-1)	transparant	transparant
Belastbaarheid (DIN EN 927-1)	sterk	middel
Viscositeit	thixotroop	licht thixotroop
Verbruik	110 ml / m <sup>2</sup>	80-110 ml / m <sup>2</sup>
Kleuren	Kleurloos en gekleurd met Living Colours 2.0, 64 verschillende kleuren uit de RELIUS olassy kleurkaart 2.0	Kleurloos* en gekleurd met Living Colours 2.0, 64 verschillende kleuren uit de RELIUS olassy kleurkaart 2.0
Verpakking	750 ml; 2,5 l; 5 l	750 ml; 2,5 l; 5 l
lange levensduur	zeer goed	goed
Verwerking	kwast en airless	kwast en airless

● ● ● uitstekend    ● ● zeer goed    ● goed    \* niet geschikt voor buiten

Geldig technisch merkblad en veiligheidsinformatieblad raadplegen.

RELIUS COATINGS GmbH & Co. KG · Donnerschweer Str. 372 · 26123 Oldenburg/Germany · T: +49 441-3402-0 · F: +49 441-3402-350 · www.relius.de  
 Gedistribueerd door: D+F Coatings BV · Dieselseweg 9 · 3752 LB Bunschoten/The Netherlands · T: +31 33 2471515 · F: +31 33 2471519 · info@relius.nl · www.relius.nl