



Technische informatie

## CETOL HLS PLUS

Matte semi filmvormende  
transparante beits voor buiten



Matte, niet filmvormende transparante beits voor  
buiten op basis van alkydhars

**Belangrijkste eigenschappen** Zeer eenvoudig te verwerken  
Niet filmvormend  
Beschermt tegen vergrijzen door UV  
Zeer goed vochtregulerend  
Bescherming tot 2 jaar

### TOEPASSING

**Toepassing** Afwerking van niet maatvaste houten constructies zoals; Western Red Cedar rabatdelen, houten gevelbekleding, dakoverstekken, schuttingen, tuinmeubelen. Ideaal toepasbaar bij rabatdelen waarvan niet bekend is of de achterzijde op een juiste manier is behandeld.

### TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

**Dichtheid** Ca. 0,91 kg/dm<sup>3</sup>.

**Glansgraad** Mat. Glansniveau hangt sterk af van de soort ondergrond en de mate van verzadiging van de ondergrond.

**Vluchtige organische stoffen (VOS)** < 400 g/l.

**Buitenduurzaamheid** De verwachte buitenduurzaamheid is 2 jaar voor hout-kleuren in een 3-lagensysteem. De onderhoudscyclus kan worden beïnvloed door weersinvloeden, houtsoort en toegepaste kleur. Niet-hout-kleuren kunnen minder duurzaam zijn.

|                        |  |
|------------------------|--|
|                        | Cetol HLS plus kleurloos wordt uitsluitend geadviseerd in systemen waar vooraf tenminste 3 lagen transparante Cetol kleuren zijn toegepast. Het gebruik van een geheel kleurloos systeem wordt niet geadviseerd.   |
| Base-Clearcoat systeem | Om te voorkomen dat kleuren door onderhoud te snel donker worden kan het zogenaamde "base clearcoat-systeem" worden toegepast.<br>Op kaal hout dienen tenminste 3 lagen Cetol transparante houtkleuren te zijn toegepast, dan kunnen vervolglagen met een kleurloos worden uitgevoerd.<br>De duurzaamheid wordt in belangrijke mate mede bepaald door de houtsoort, de kwaliteit van de constructie, de beglazing, het binnenschilderwerk e.d. |

## VERWERKINGSGEGEVENS

|  |  |
|--|--|
| Verwerking Condities                   | Omgevingstemperatuur: 5-30°C.<br>Relatieve luchtvochtigheid: maximaal 85%.<br>De temperatuur van de ondergrond moet tenminste 3°C boven het dauwpunt liggen.   |
| Verwerking Methodes instellingen/types | Kwast: Een kwast voor synthetische producten.<br><br>Voor gereedschappen, nodig bij de verwerking van Cetol producten, kunt u zich uitgebreid laten informeren bij de winkel van aankoop van uw product. |
| Verwerkingsgegevens                    | Product is gebruiksklaar en hoeft niet te worden verdund.  |
| Theoretisch rendement                  | 14-18 m <sup>2</sup> /liter.<br>Het praktisch rendement is afhankelijk van de applicatiemethode, de kwaliteit van de ondergrond en de vorm van het object.   |
| Droging bij 23°C en 50% RV             | Kleefvrij na: 4 uur.<br>Overschilderbaar na: ca. 16 uur.<br>Kleefvrij: na 7 uur.   |
| Droging bij 10°C/85% RV                | Overschilderbaar na: ca 24 uur.<br>Goed  |
| Vloeiing                               |  |
| Verdunding/reiniging gereedschap       | Met terpentine.  |
| Overschilderbaar                       | Goed overschilderbaar met zichzelf.  |
| Geadviseerde laagdikte per laag        | Droog: 10 micrometer; nat: 36 micrometer.<br>De waarde van de droge laagdikte kan i.v.m. indringing van de eerste laag in het hout lager zijn.   |

## SYSTEEMINFORMATIE

|                           |   |
|---------------------------|---|
|                           | Kwaliteit van hout<br>Van hout vervaardigde onderdelen dienen te voldoen aan de laatst uitgegeven KVT en de eisen zoals gesteld in de bijbehorende beoordelingsrichtlijnen. |
| Onbehandelde ondergronden | Systeem op nieuw hout<br>Vette houtsoorten ontvetten.<br>Geheel reinigen met Polyfilla Pro S600.<br>Eventueel plaatselijk repareren met Polyfilla Pro W360.                 |

Bestaande intacte (niet filmvormende) verflagen

Het geheel afwerken met drie lagen Cetol HLS plus.

Eén laag Cetol HLS plus aanbrengen, opstaande vezels licht wegschuren.  
Het geheel afwerken met één of twee lagen Cetol HLS plus.

Grondig reinigen met Polyfilla Pro S600 en zorgvuldig schuren.  
Kale delen tweemaal bijwerken met één laag Cetol HLS plus.  
Het geheel afwerken met één laag Cetol HLS plus.

**Opmerking:**

Raadpleeg voor het schuuradvies het Infoblad 1445.

## MILIEU EN CERTIFICERING

---

Environmental Product Declaration

Cetol HLS Plus heeft een Environmental Product Declaration (EPD) volgens ISO 14025 + EN 15804



## RELEVANTE INFORMATIE

---

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <a href="#">Infoblad 1036</a> | Toelichting op de gegevens uit de technische documentatiebladen |
| <a href="#">Infoblad 1072</a> | Algemene bepalingen voor schilderwerk                           |
| <a href="#">Infoblad 1221</a> | Transparante kleuren voor houtafwerking                         |
| <a href="#">Infoblad 1419</a> | Invloed van reinigen op de duurzaamheid van het verfsysteem     |
| <a href="#">Infoblad 1445</a> | Schuurschema  |
| <a href="#">Infoblad 1491</a> | Milieukeurmerken Sikkens  |

## VEILIGHEID EN WETGEVING

---

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Vlampunt                 | >61°C.  |
| Veiligheidsblad          | Zie voor meer informatie en de meest actuele veiligheidsgegevens het productveiligheidsblad op <a href="http://www.sikkens.nl">www.sikkens.nl</a> |
| Wettelijke voorschriften | De gebruiker van dit product dient zich aan de nationale wetten betreffende gezondheid, veiligheid en milieu te houden.                           |
| Milieu                   | Spoel verf nooit door de gootsteen en spoel materialen niet uit onder de kraan. Verfresten afvoeren volgens lokale richtlijnen.                   |

## ARTIKELGEGEVENS

---

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Houdbaarheid            | In onaangebroken verpakking ca. 2 jaar. Vorstvrij bewaren.   |
| Verpakkingen            | 1 liter, 2.5 liter.  |
| Beschikbaarheid kleuren | In vele transparante tinten via het Sikkens kleurenmengsysteem. Blanke/kleurloze verfsystemen zijn, vanwege hun beperkte bescherming tegen UV-straling, minder buitenduurzaam dan transparante houtkleuren. Kleurloos alleen toepassen in het onderhoud van intacte (gekleurde) lagen. |

**Akzo Nobel Decorative Coatings B.V. Postbus 3, 2170 BA Sassenheim, Nederland. Afdeling Technical Support,  
Tel.: 071-3083400, Internet: [www.sikkens.nl](http://www.sikkens.nl).**

De doeltreffendheid van onze systemen berust op jarenlange praktijkervaring en laboratoriumresearch. Wij staan ervoor in, dat de kwaliteit van het volgens onze systemen vervaardigde werk voldoet aan de eigenschappen die Akzo Nobel Decorative Coatings B.V. heeft toegezegd, mits de onzerzijds gegeven voorschriften strikt zijn opgevolgd en het werk is uitgevoerd naar de eisen van goed vakmanschap. Wij wijzen iedere aansprakelijkheid af, indien het eindresultaat ongunstig is beïnvloed door factoren waarop wij geen controle hebben. De afnemer dient met de hem normaal ten dienste staande middelen te controleren of de geleverde producten geschikt zijn voor de beoogde toepassing. Bij het verschijnen van een nieuwe uitgave verliest dit technisch documentatieblad zijn geldigheid.

**verf.nl**

Vragen?  
Stuur een e-mail naar:  
[klantenservice@verf.nl](mailto:klantenservice@verf.nl)