



Halfglanzende, systeemverf op basis van gesiliconiseerde alkydhars.

- Uitstekend buitenduurzaam
- Soepele verwerking
- Beperkt vochtregulerend
- Goed glansbehoud
- Mooie vloeï, goed standvermogen en (kanten)dekking
- Gehele jaar te verwerken

www: Wijzonol Silicon Alkyd Systeemverf

## Toepassing

Situering

Toepassing

Buiten

In combinatie met o.a. LBH Grondlak HV of LBH 450 Grondlak en als 1-pot-systeem op hout en voorbehandeld metaal en kunststof.

## Kleuren

Kleuren

Alle kleuren via het Wijzonol ALK kleurenmengsysteem.

## Prestaties en eigenschappen

Bindmiddel

Gesiliconiseerde alkydhars

Pigment

Hoogwaardige pigmenten en vulstoffen

Dichtheid bij 20°C

Ca. 1,1 kg/dm<sup>3</sup>

Viscositeit bij 20°C

Ca. 90 K.U.

Vaste bestanddelen

Ca. 66 volume %

Droogtijden (20°C / 65% R.V.)

Stofdroog na ca. 3 uur, kleefvrij na ca. 4 uur, overschilderbaar na ca. 18 uur.

De vermelde droogtijden zijn gemiddelden en afhankelijk van de weersomstandigheden, de aangebrachte laagdikte en de toegepaste kleur. Voor donkere kleuren gelden bij lage temperaturen langere droogtijden dan voor wit en lichte kleuren.

Elasticiteit

7 mm

Glansgraad

Halfglans, ca. 60 G.U. bij 60°

De glansgraad wordt bereikt na ca. 1 maand.

N.B.: De eigenschappen en technische gegevens zijn afhankelijk van de kleur. De aangegeven waarden zijn een gemiddelde.

## Verwerking

Verdunning

Gebruiksklaar, eventueel spaarzaam verdunnen met terpentine of wasbenzine.

Reiniging gereedschap/apparatuur

Terpentine.

Verwerkingstemperatuur / R.V.	Min. 0°C omgevings- en ondergrondtemp., relatieve vochtigheid max. 85%. De ondergrondtemperatuur min. 3°C boven het dauwpunt.
Theoretisch rendement	14.7 m <sup>2</sup> /l
Praktisch rendement	Afhankelijk van de applicatiemethode en de ondergrond 60-85% van het theoretisch rendement.
Laagdikte	45 micrometer droge laagdikte = ca. 68 micrometer natte laagdikte
Mengen	Voor gebruik goed roeren.  Bij het verwerken bij lage temperaturen het dauwpunt regelmatig bepalen. Bij houten en metalen ondergronden kan dit van grote invloed zijn op de mogelijkheid om te kunnen verwerken en na verwerking op de droging en de glans.

**Onderhoud**

Onderhoudstermijn	Ca. 5 - 6 jaren Afhankelijk van de ligging/situering, de te behandelen ondergrond, de constructie, het toe te passen verfsysteem en de kleur, de mechanische belasting e.d. Het jaarlijks reinigen en bijwerken van beschadigingen verlengt de conditie van de ondergrond en het schilderwerk.
-------------------	---

**Milieu en gezondheid**

Vlampunt (°C)	40
Veiligheidsvoorschriften	Voor de gebruiker geldt de nationale wetgeving betreffende veiligheid, gezondheid en milieu. Voor meer informatie en actuele gegevens de laatste versie van het Veiligheidsinformatieblad raadplegen.
EU grenswaarde VOS	EU-grenswaarde voor dit product A/d: 300 g/l 2010. Dit product bevat maximaal 300 g/l VOS.
BREEAM	Het product mag worden toegepast volgens de BREEAM International New Construction. Conform de eisen HEA 9, benodigd bewijsmateriaal – opleverfase: C 1.1 t/m 1.8, wordt ter ondersteuning van de verantwoording: 1. Het VOS Vluchtige Organische Stof-gehalte berekend uit de receptuur. 2. Het product ingedeeld in de categorieën zoals vermeld in de Europese Decopaint Directive 2004/42/EC – Bijlage 2: Emissienorm voor verven, lakken en vernissen fase 2. 3. EU-grenswaarde voor dit product A/d: 300 g/l 2010. Dit product bevat maximaal 300 g/l VOS. De hierboven gevolgde geharmoniseerde procedure hanteren wij op advies van de Dutch Green Building Council.

**Artikelgegevens**

Verpakkingen	0.5L, 1L, 2.5L
Opslag	Koel en vorstvrij, tijdens de opslag mag geen achteruitgang in de kwaliteit van het product plaatsvinden.
Maximale gebruikstermijn	Verwerken binnen 24 maanden na het op de verpakking vermelde chargenr. cijfers 1 en 2 = jaar, cijfers 3 en 4 = maand, cijfers 5 en 6 = dag van de maand. Uitgaande van een onaangebroken verpakking.

## Systeemopbouw

### Nieuw, buiten, onbehandeld, hout

- reinigen/ontvetten en schuren
- gronden met Wijzonol Silicon Alkyd Systeemverf
- voorlakken met Wijzonol Silicon Alkyd Systeemverf
- aflakken met Wijzonol Silicon Alkyd Systeemverf

### Nieuw, buiten, industrieel behandeld, hout - KVT concept I - totale droge verlaagdikte 100 micrometer (behandeld met Wijzonol ECO-producten)

- reinigen/ontvetten en schuren
- kale delen gronden met Wijzonol Silicon Alkyd Systeemverf in een laagdikte die overeenkomt met de industrieel aangebrachte totale droge verlaagdikte
- voorlakken met Wijzonol Silicon Alkyd Systeemverf
- aflakken met Wijzonol Silicon Alkyd Systeemverf

### Nieuw, buiten, industrieel behandeld, hout - KVT concept II - totale droge verlaagdikte 140 micrometer (behandeld met Wijzonol ECO-producten)

- reinigen/ontvetten en schuren
- kale delen gronden met Wijzonol Silicon Alkyd Systeemverf in een laagdikte die overeenkomt met de industrieel aangebrachte totale droge verlaagdikte
- aflakken met Wijzonol Silicon Alkyd Systeemverf

### Nieuw, buiten, onbehandeld, non-ferro metaal (verzinkt staal, aluminium, koper)

- oxidatie grondig verwijderen, reinigen/ontvetten en schuren
- gronden met Wijzonol Uni Primer
- voorlakken met Wijzonol Silicon Alkyd Systeemverf
- aflakken met Wijzonol Silicon Alkyd Systeemverf

### Nieuw, buiten, onbehandeld, ferro metaal (staal en ijzer)

- roest grondig verwijderen, reinigen/ontvetten en schuren
- 2x gronden met Wijzonol Uni Primer
- voorlakken met Wijzonol Silicon Alkyd Systeemverf
- aflakken met Wijzonol Silicon Alkyd Systeemverf

### Nieuw, buiten, onbehandeld, kunststof (hard PVC)

- grondig reinigen/ontvetten en schuren
- gronden met Wijzonol Uni Primer
- aflakken met Wijzonol Silicon Alkyd Systeemverf

### Bestaand, buiten, behandeld, hout

- ondeugdelijke verflagen verwijderen
- reinigen/ontvetten en grondig schuren/matteren
- plaatselijk gronden met Wijzonol Silicon Alkyd Systeemverf
- plaatselijk of geheel voorlakken met Wijzonol Silicon Alkyd Systeemverf
- aflakken met Wijzonol Silicon Alkyd Systeemverf

### Bestaand, buiten, behandeld, non-ferro metaal (verzinkt staal, aluminium, koper)

- ondeugdelijke verflagen verwijderen
- oxidatie grondig verwijderen, reinigen/ontvetten en schuren
- plaatselijk gronden met Wijzonol Uni Primer
- plaatselijk of geheel voorlakken met Wijzonol Silicon Alkyd Systeemverf
- aflakken met Wijzonol Silicon Alkyd Systeemverf

### Bestaand, buiten, behandeld, ferro metaal (staal en ijzer)

- ondeugdelijke verflagen verwijderen
- roest grondig verwijderen, reinigen/ontvetten en schuren
- plaatselijk 2x gronden met Wijzonol Uni Primer
- plaatselijk of geheel voorlakken met Wijzonol Silicon Alkyd Systeemverf
- aflakken met Wijzonol Silicon Alkyd Systeemverf

### Bestaand, buiten, behandeld, kunststof (hard PVC)

- ondeugdelijke verflagen verwijderen
- grondig reinigen/ontvetten en schuren
- plaatselijk of geheel gronden/voorlakken met Wijzonol Uni Primer
- aflakken met Wijzonol Silicon Alkyd Systeemverf

## Toelichting op algemene behandelingsystemen

Deze algemene behandelingsystemen zijn een indicatie. De te behandelen ondergrond en de eisen aan de afwerking bepalen welk behandelingsstelsysteem toegepast moet worden. Voor een projectgericht verftechnisch advies kunt u contact opnemen met onze medewerkers, tel. (038) 429 11 00 of [info@wijzonol.nl](mailto:info@wijzonol.nl).

## Regelmatig reinigen en bijwerken beschadigingen

Het jaarlijks regelmatig reinigen van het schilderwerk en het bijwerken van (mechanische) beschadigingen aan de ondergrond of het verfsysteem heeft een positieve invloed op de conditie van het behandelde bouwdeel en schilderwerk.

## Hechting tussen verflagen

Tussen de lagen altijd schuren/matteren voor het verkrijgen van een goede onderlinge hechting van de verf/coatinglagen (m.u.v. muurverven).

## Dauwpunt regelmatig bepalen

Bij het verwerken bij lage temperaturen het dauwpunt regelmatig bepalen. Op een aanwezige vochtfilm (dauw) op de ondergrond mag geen verf/coating worden aangebracht. De hechting en filmvorming wordt hierdoor minder. Daarnaast heeft vocht een negatieve invloed op de droging en de glans.

## Reparaties en verdraagzaamheid met verf

Reparaties aan ondergronden, schilderwerk, aansluitvoegen/naden en beglazingssystemen uitvoeren met de voor dit doel geschikte producten volgens de voorschriften van de betreffende fabrikant. Bij houtreparaties gaat onze voorkeur uit naar de producten van Renovaid B.V. en bij het afdichten van beglazingvoegen naar de Soudal Glaskit TS. Aansluitvoegen/naden bij binnenmuurverfwerk zijn prima af te dichten met de Soudal Acryrub CF2. Voor de aanvang van het schilderwerk de onderlinge verdraagzaamheid van de toe te passen producten beoordelen.

## Voorbehandeling, houten ondergronden

Hout en houtachtig plaatmateriaal voor het aanbrengen van het verfsysteem ontdoen van vuil en eventueel verweerde en/of aangetaste delen, zodat een schone gezonde ondergrond wordt verkregen. Door scherpe kanten af te ronden wordt een langduriger bescherming van de ondergrond verkregen. Hout mag bij het behandelen max. 18% vocht bevatten.

## Voorbehandeling, metalen ondergronden

Oxidatie producten op metalen o.a. roest en zinkzouten grondig verwijderen, zodat een oxidatievrije ondergrond wordt verkregen. Direct na het ontroesten/schuren ontvetten en een primerlaag aanbrengen. Nieuw thermisch verzinkt staal en aluminium voor het aanbrengen van een primerlaag ontvetten en daarna met aangepaste druk licht aanstralen met een fijn niet-metallisch straalmiddel.

## Overschilderbaarheid, kunststof ondergronden

Kunststoffen als PE en PP kunnen niet voorzien worden van een verfsysteem.