

# LBH Silicon Alkyd Systeemverf



## Producttypering

Halfglanzende, systeemverf op basis van gesiliconiseerde alkydhars.

- Uitstekende buitenduurzaamheid
- Soepele verwerking
- Beperkt vochtregulerend
- Goed glansbehoud
- Mooie vloei, goed standvermogen en (kanten)dekking
- Gehele jaar te verwerken
- Can be applied year-round

## Toepassing

Buiten

In combinatie met o.a. LBH Grondlak HV of LBH 4SO Grondlak en als 1-pot-systeem op hout en voorbehandeld metaal en kunststof.

## Vormgeving en afmetingen

Kleuren

Alle kleuren via het Wijzonol ALK kleurenmengsysteem

--

## Prestaties en eigenschappen

Bindmiddel	Gesiliconiseerde alkydhars
Pigment	Hoogwaardige pigmenten en vulstoffen
Dichtheid bij 20 °C	Ca. 1,10 kg/dm <sup>3</sup>
Viscositeit bij 20 °C	Ca. 90 K.U.
Vaste bestanddelen	Ca. 66 volume %
Droogtijd	Droogtijd (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 Erichsen doordieping
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

Applicatie

Kwast, Roller, Luchtspuit

Verdunning

Gebruiksklaar, eventueel spaarzaam verdunnen met terpentine of wasbenzine.

Reiniging

Terpentine.

gereedschap/apparaat

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.

# LBH Silicon Alkyd Systeemverf

Laagdikte	45 micrometer droge laagdikte (= ca. 68 micrometer natte laagdikte)
	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 jaar Het jaarlijks reinigen en bijwerken van beschadigingen verlengt de conditie van de ondergrond en het schilderwerk.
-------------------	--

## Milieu en gezondheid

Vlampunt	39 °C
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. en voldoet. De hierboven gevolgde geharmoniseerde procedure hanteren wij op advies van de Dutch Green Building Council.

## Artikelgegevens

Verpakkingen	500 ml, 1 l, 2,5 l
Opslag	Koel en vorstvrij, tijdens de opslag mag geen achteruitgang in de kwaliteit van het product plaatsvinden.
Maximale gebruikstermijn	12 Maanden (in onaangebroken verpakking)

# LBH Silicon Alkyd Systeemverf

## Systeemopbouw

### Nieuw, buiten, onbehandeld, hout

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

### Bestaand, buiten, behandeld, hout

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

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

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

### Toelichting op algemene behandelingssystemen

Deze algemene behandelssystemen zijn een indicatie. De te behandelen ondergrond en de eisen aan de afwerking bepalen welk behandelstelsel toegepast moet worden. Voor

# LBH Silicon Alkyd Stelsysteemverf

een projectgericht verftechnisch advies kunt u contact opnemen met onze medewerkers, tel. (038) 429 11 00 of max. 18% vocht bevatten. info@wijzonol.nl.

## **Regelmatig reinigen en bijwerken beschadigen**

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 beglazingsvoegen 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

## **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.

# LBH Silicon Alkyd Stelsysteemverf

Op het moment van afdrukken zijn de gegevens in dit productinformatieblad actueel. De informatie over dit product wordt regelmatig aangevuld en eventuele wijzigingen kunnen te allen tijde zonder enige kennisgeving worden aangebracht. Wijzonol Bouwverven B.V. wijst elke aansprakelijkheid - behoudens opzet of grove schuld - af met betrekking tot schade die voortvloeit uit gebreken in de juistheid en volledigheid van de langs deze weg verkregen informatie.

Wijzonol Bouwverven B.V.  
onderdeel van Koninklijke  
Van Wijhe Verf  
Russenweg 14  
Postbus 205  
8000 AE Zwolle

T: 038 429 11 00  
F: 038 429 11 49

info@wijzonol.nl  
www.wijzonol.nl

KvK Zwolle 05063228