

# Kalo HV Grondlak

*De Kalo HV Grondlak is zeer soepel in de verwerking en laat zich gemakkelijk verdelen over het oppervlak. Dankzij de vochtregulerende eigenschappen is de lak uitstekend weersbestendig en biedt hij duurzame bescherming tegen vocht en verwerking. De hoogvullende werking zorgt voor een glad oppervlak met een subtiele zijdeglans terwijl de uitstekende hechting garandeert een sterke basis voor vervolgfwerkingen. Bovendien biedt deze grondlak tot wel één jaar bescherming, zelfs zonder aflaklaag. Hiermee is de HV Grondlak de ideale basis voor een strak en duurzaam resultaat.*

- ◆ *Zeer soepele verwerking*
- ◆ *Uitstekende vloei*
- ◆ *Hoogvullende werking*
- ◆ *Vochtregulerend*
- ◆ *Weersbestendig*

## Producteigenschappen

*Product op basis van een combinatie van alkydhars en polyurethaan, met een dichtheid van ca. 1,36 kg/dm<sup>3</sup> (wit) bij 20 °C en een vastestofgehalte van ca. 57 vol%. De glansgraad is zijdeglans – ca. 40 GU/60° (N.B. de glansgraad is afhankelijk van de gebruikte kleur en sterk beïnvloed door de mate van voorbereiding en de oppervlaktestructuur van de ondergrond). Verkrijgbaar in wit en kleuren uit het Color Impression kleurenmengstelsel. Laagdikte bedraagt ca. 40 micrometer droog (ca. 75 micrometer nat).*

*Houdbaarheid is ten minste 12 maanden in een gesloten originele verpakking bij vorstvrije opslag.*

## Verwerking

*Tijdens applicatie en droging dienen de ondergrond- en omgevingstemperatuur boven het vriespunt te liggen, met een relatieve luchtvochtigheid beneden de 85%. Voor een optimaal resultaat mag het vochtgehalte van het hout niet meer dan 18% bedragen. (N.B. Hogere vochtigheden in de ondergrond kunnen de hechting en de filmvorming/doordroging negatief beïnvloeden, waardoor de beoogde uitstraling en prestaties van de verflaag niet worden gehaald.)*

*Verwerkbaar met ieder type kwaliteitskwast of -roller die geschikt is voor het verwerken van oplosmiddelhoudende verven.*

*Het theoretisch rendement bedraagt ca. 12–14 m<sup>2</sup> per liter bij een laagdikte van 40 µm droog. (N.B. Om het juiste verbruik te bepalen voor het gewenste eindresultaat, kan het nodig zijn vooraf een proefvlak aan te brengen.)*

*Bij 23 °C en een relatieve luchtvochtigheid van 65% is de droogtijd: stofdroog na ca. 1 uur, kleefvrij na ca. 2,5 uur, en overschilderbaar na ca. 16 uur. Bij 5 °C en een relatieve luchtvochtigheid van 65% is de droogtijd: stofdroog na ca. 2 uur, kleefvrij na ca. 5 uur, en overschilderbaar na ca. 24 uur. (N.B. De*

*droogtijden zijn afhankelijk van weersomstandigheden, aangebrachte laagdikte en toegepaste kleuren. Donkere kleuren kunnen bij lagere temperaturen iets langzamer drogen.)*

*De verf is gebruiksklaar en mag bij voorkeur niet verdund worden. Eventueel spaarzaam verdunnen met (aromaatvrije) terpentijn.*

*Gereedschappen direct na gebruik reinigen met (aromaatvrije) terpentijn. Reinigingsmiddel opvangen en residu op de juiste wijze afvoeren.*

## Systeminformatie

### **Ondergrondkwaliteit**

*De ondergrond mag geen losse of zwakke delen bevatten en dient schoon, droog, draagkrachtig en vetvrij te zijn. Bij twijfel over de hechting dient dit te allen tijde voorafgaand proefondervindelijk te worden vastgesteld middels een proefvlak.*

### **Ondergrond voorbehandeling**

#### **Hout: nieuw werk**

*Nieuw hout vooraf goed schuren. Scherpe kanten dienen te worden afgerond tot een straal van minimaal 3 mm (voorkeur 6 mm). Het kale hout voorbereiden met Kalo HV Grondlak. Na het aanbrengen van elke grondlaag opnieuw (fijn)schuren (grofte P320–P360).*

#### **Hout: bestaand werk**

*Bestaand werk goed reinigen en ontvetten met Kalo CleanGrip Reiniger. De bestaande verflagen goed machinaal mat schuren met fijn schuurpapier P320–P360 (bij handmatig schuren minimaal grofte P280 gebruiken) of met behulp van Scotch-Brite Ultra fine. Loszittende, gebarsten of gebladderde verflagen verwijderen. Overgangen tussen de bestaande verflagen en de kale ondergrond zoveel mogelijk tot nul wegschuren. Kale plekken behandelen als nieuw werk.*

#### **Metaal**

*Roest en walshuid dienen verwijderd te worden d.m.v. stralen (reinigingsgraad SA 2,5). Daar waar geen stralen mogelijk is, handmatig ontroesten d.m.v. (roterende) schuurborstels tot reinigingsgraad St. 3. Vervolgens goed ontvetten. Nieuw staal of kale delen voorbereiden met een roestwerende primer, zoals de Kalo Multiprimer.*

#### **Kunststof**

*Zeer goed reinigen en ontvetten met Kalo CleanGrip Reiniger. Nieuw kunststof of kale delen voorbereiden met een hechtprimer, Kalo Multiprimer.*

#### **Reparaties**

*Eventuele reparaties uitvoeren met een geschikt reparatiemiddel, zoveel mogelijk aangepast aan de omgevingsstructuur.*

## **Verfsystemen per ondergrond**

### **Nieuw, onbehandeld hout**

- Reinigen/ontvetten met Kalo CleanGrip Reiniger en schuren
- Gronden met Kalo HV Grondlak
- Voorlakken met Kalo HV Grondlak
- Aflakken met een Kalo aflak naar keuze

### **Bestaand, behandeld hout**

- Ondeugdelijke verflagen verwijderen
- Reinigen/ontvetten met Kalo CleanGrip Reiniger en grondig schuren
- Plaatselijk gronden met Kalo HV Grondlak
- Plaatselijk of geheel voorlakken met Kalo HV Grondlak
- Aflakken met een Kalo aflak naar keuze

### **Nieuw, onbehandeld staal of ijzer**

- Roest grondig verwijderen
- Reinigen/ontvetten met Kalo CleanGrip Reiniger
- Primeren met Kalo Multiprimer
- Voorlakken met Kalo HV Grondlak
- Aflakken met een Kalo aflak naar keuze

### **Bestaand, behandeld staal of ijzer**

- Ondeugdelijke verflagen verwijderen
- Roest grondig verwijderen
- Reinigen/ontvetten met Kalo CleanGrip Reiniger en schuren
- Plaatselijk primeren met Kalo Multiprimer
- Plaatselijk of geheel voorlakken met Kalo HV Grondlak
- Aflakken met een Kalo aflak naar keuze

### **Nieuw, onbehandeld kunststof**

- Reinigen/ontvetten met Kalo CleanGrip Reiniger en (fijn)schuren
- Primeren met Kalo Multiprimer
- Voorlakken met Kalo HV Grondlak
- Aflakken met een Kalo aflak naar keuze

### **Let op**

Wind, (directe) zonbelasting en/of hoge temperaturen kunnen in combinatie met grofporig hout en donkere kleuren resulteren in blaasvorming in de verflaag. Houd te allen tijde rekening met de omstandigheden tijdens de verwerking van de verf.

## **Veiligheidsvoorschriften**

Zie etiket, vraag het productveiligheidsblad op voor meer informatie.

## Contactgegevens

Krekels Schildersbedrijf B.V.  
Sniederslaan 45, 5531 EH Bladel.  
0497-381859  
Info@krekelsverf.nl

## Algemene Informatie Kalo Bouwverven

*De hierbij verstrekte technische gegevens zijn opgesteld op basis van actuele kennis. Krekels Schildersbedrijf BV behoudt zich het recht zonder kennisgeving wijzigingen aan te brengen. Iedere aansprakelijkheid op grond van deze gegevens wordt uitgesloten. Bij het verschijnen van een nieuwe uitgave van het productinformatieblad komt de geldigheid van alle voorgaande versies te vervallen. Verbruiken hangen samen met de mate van openheid en zuiging van de ondergrond en kunnen derhalve afwijken. De (buiten)duurzaamheid en kleurbehoud zijn afhankelijk van verschillende factoren waaronder ondergrond conditie, (klimatologische) omstandigheden tijdens applicatie, specifieke situering en de specifieke belasting die het systeem ondergaat. De (voor)behandeling en afwerking dienen volgens voorschrift te zijn uitgevoerd waarbij de draagkracht van de ondergrond, hechting en voorgeschreven laagdiktes dienen te zijn gewaarborgd. Buitenproportionele belasting en/of molest en schade door bouwkundige- en constructie gebreken (waaronder bijv. een onvoldoende draagkrachtige ondergrond, inwatering (door grondwater etc.), schade door overmatige dampdruk, osmose e.d.) zijn uitgesloten van iedere vorm van garantie. Er geldt geen enkele aansprakelijkheid t.a.v. afwijkende ondergronden, toepassingen, situaties en/of (klimatologische) omstandigheden. Het onder ongunstige omstandigheden opslaan en/of een verkeerde manier van verwerken van het product kunnen de kwaliteit, duurzaamheid en esthetica nadelig beïnvloeden. Krekels Schildersbedrijf B.v. kan op geen enkele wijze aansprakelijk worden gesteld voor hierdoor geleden (vervolg)schade. Bij twijfel (m.b.t. verbruik, esthetica en hechting etc.) dienen er te allen tijde ter goedkeuring voorafgaand proeven te worden uitgevoerd.*