

# Kalo Resist Aqua Mat

*Bijzonder krasvaste en uitstekend huidvetbestendige matte afwerking voor binnen. Aan een blijvend mooie matte binnen afwerking worden hoge eisen gesteld als het gaat om weerstand tegen krassen en de invloed van huidvetten en de gebruikelijke huishoud reinigers. Ook vergeling is een eigenschap die niet meer past bij een hoogwaardige binnen afwerking. Vanuit deze eisen is een volledig nieuwe matte aflak ontwikkeld met een uniek waterverdunbaar bindmiddel wat hieraan voldoet.*

- ◆ *Zeer krasbestendig*
- ◆ *Uitstekend huidvetbestendig*
- ◆ *Zeer soepele verwerking*
- ◆ *Niet vergelend*
- ◆ *Minimale geurbelasting bij verwerking*

## Producteigenschappen

*Product op basis van een self-crosslinking acrylaat dispersie met een dichtheid van ca. 1,2 kg/dm<sup>3</sup> (wit) bij 20 °C en een vastestofgehalte van ca. 40 vol%. De glansgraad is mat – ca. 10 GU/60° (volgens ISO 2813). (N.B. De glansgraad is afhankelijk van de gebruikte kleur en sterk afhankelijk van de mate van voorbereiding en de oppervlakte structuur van de ondergrond). Verkrijgbaar in wit en kleuren uit het kleurenmengstelsel. Laagdikte bedraagt ca. 35 micrometer droog (ca. 90 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 de 5 °C te zijn, 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 vochtgehalten 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 waterverdunbare verven. Theoretisch rendement is ca. 10–12 m<sup>2</sup> per liter bij een laagdikte van 35 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 20 °C en een relatieve luchtvochtigheid van 65% is de droogtijd: stofdroog na ca. 30 minuten, kleefvrij na ca. 1 uur, en overschilderbaar na ca. 6 uur, afhankelijk van weersomstandigheden, aangebrachte laagdikte en toegepaste kleur. (N.B. Donkere kleuren kunnen bij lagere temperaturen iets langzamer (door)drogen).*

*De verf is gereed voor gebruik en mag niet verdund worden. Indien verdunning toch noodzakelijk is, maximaal 2% water toevoegen.*

*Gereedschappen direct na gebruik reinigen met (lauw) water. 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 vooraf 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 3mm (voorkeur 6mm). Het kale hout voorbereiden met de Kalo Multiprimer Aqua. 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 verwijderen door stralen (reinigingsgraad SA 2,5). Waar stralen niet mogelijk is, handmatig ontroesten met (roterende) schuurborstels tot reinigingsgraad St. 3. Vervolgens goed ontvetten. Nieuw staal of kale delen voorbereiden met een (beperkt) roestwerende primer, Kalo Multiprimer Aqua.*

#### **Kunststof**

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

#### **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 Multiprimer Aqua.
- ◆ Voorlakken met Kalo Resist Aqua Satin of Kalo Resist Aqua Mat.
- ◆ Aflakken met Kalo Resist Aqua Satin of Kalo Resist Aqua Mat.

### **Bestaand, behandeld hout**

- ◆ Ondeugdelijke verflagen verwijderen.
- ◆ Reinigen/ontvetten met Kalo CleanGrip Reiniger en grondig schuren.
- ◆ Plaatselijk gronden met Kalo Multiprimer Aqua.
- ◆ Plaatselijk of geheel voorlakken met Kalo Resist Aqua Satin of Kalo Resist Aqua Mat.
- ◆ Aflakken met Kalo Resist Aqua Satin of Kalo Resist Aqua Mat.

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

- ◆ Roest grondig verwijderen, reinigen/ontvetten met Kalo CleanGrip Reiniger.
- ◆ Primeren met Kalo Multiprimer Aqua.
- ◆ Voorlakken met Kalo Resist Aqua Satin of Kalo Resist Aqua Mat.
- ◆ Aflakken met Kalo Resist Aqua Satin of Kalo Resist Aqua Mat.

### **Nieuw, onbehandeld kunststof**

- ◆ Reinigen/ontvetten met Kalo CleanGrip Reiniger en (fijn)schuren.
- ◆ Primeren met Kalo Multiprimer Aqua.
- ◆ Voorlakken met Kalo Resist Aqua Satin of Kalo Resist Aqua Mat.
- ◆ Aflakken met Kalo Resist Aqua Satin of Kalo Resist Aqua Mat.

### **Let op**

Tocht, (directe) zonbelasting en/of hoge temperaturen kunnen versneld aandrogen en baanvorming veroorzaken. Houd altijd rekening met omstandigheden tijdens de verwerking van de verf.

#### **Schrijfeffect:**

In waterverdunbare zijdeglans of matte lakken kan bij donkere of harde kleuren door mechanische belasting (krassen) lichte strepen, zgn. "schrijfeffect", ontstaan.

#### **Opmerking:**

Waterverdunbare producten in het algemeen, zijn gevoelig voor rubber waarin weekmakers zijn verwerkt, bijvoorbeeld PVC-tochtprofielen. De toplaag van de verffilm kan door de weekmakers worden aangetast en daardoor zacht en kleverig worden. Bij voorkeur profielen van Siliconenrubber of EPDM-rubber toepassen.

Indien aansluitvoegen tussen verschillende materialen overgeschilderd dienen te worden dan altijd een anti-crack kit op acrylaatbasis hiervoor toepassen.

## 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, duur-zaamheid en esthetica nadelig beïnvloeden. De fabrikant 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.*