

Roestwerende primer op basis van alkydhars

Algemeen

Belangrijkste eigenschappen

Corrosiewerend
Lood- en chromaatvrij
Leverbaar in een groot aantal kleuren uit bijvoorbeeld de Sikkens 5051 Color Concept waaier (bij benadering)
Overschilderbaar met alkydharsverven
Goede hechting op gestraald en handontroest staal
Verwerkbaar met kwast, roller en spuitapparaat

Toepassing

Roestwerende primer voor gestraald en handontroest staal dat wordt afgewerkt met een alkydharssysteem. Tevens toepasbaar als tussenlaag over een epoxyprimer indien afgewerkt wordt met een alkydharsslak.

Eigenschappen

Glansgraad

Mat.

Dichtheid

Ca. 1,37 kg/dm³.

Vaste stofgehalte

Ca. 66,7 vol.%

Vluchtige Organische Stoffen (VOS)

Ca. 264 g/l.

Droogtijden bij 10°C/60% RV/55 micrometer

Stofdroog na: 5,5 uur.

Minimale overschilderbaarheid: 20 uur.

Droogtijden bij 20°C/60% RV/55 micrometer

Stofdroog na: 4,5 uur.

Minimale overschilderbaarheid: 12 uur.

Geadviseerde laagdikte per laag

Kwast/roller: 45 micrometer droog = ca. 68 micrometer nat.

Airless: 55 micrometer droog = ca. 83 micrometer nat.

Luchtspuit: 45 micrometer droog = ca. 68 micrometer nat.

De aangegeven laagdikte is de laagdikte die geldt voor grote vlakken. De laagdikte die in de praktijk kan worden gerealiseerd, is afhankelijk van de temperatuur, ventilatie, toegevoegde verdunning, objectvorm e.d.

Theoretisch rendement

Bij een droge laagdikte van 55 micrometer: 11-14 m²/liter.

Het rendement is afhankelijk van de applicatiemethode en de ruwheid, structuur en porositeit van de ondergrond. Praktisch verbruik per object te bepalen door een proefvlak.

Hittevastheid

Maximaal 90°C (droge belasting).

Verwerkingsgegevens

Verwerkingscondities

Luchttemperatuur: 8-35°C.

Oppervlaktetemperatuur: 8-50°C.

Verf temperatuur: 8-35°C.

Relatieve luchtvochtigheid: maximaal 85%.

De temperatuur van de ondergrond moet tenminste 3°C boven het dauwpunt liggen om condensvorming te voorkomen. Verf niet onder ongunstige (weers)omstandigheden aanbrengen. Gedurende applicatie en droging in gesloten en/of kleine ruimtes is het nodig de lucht continu te verversen om oplosmiddeldampen te verwijderen. Dit in verband met de gezondheid, de veiligheid en om de droging te bevorderen. De toe te voegen hoeveelheid verdunning is afhankelijk van de applicatieomstandigheden en de applicatiemethoden. De opgegeven hoeveelheden verdunning gelden bij 20°C. Bij afwijkende temperaturen gelden andere percentages (in de praktijk vast te stellen).

Verwerkingsmethoden

Kwast, roller, airless spray en luchtspuit.

Kwast: bij voorkeur Meesterhand Premium kwast (synthetisch).

Roller: bij voorkeur Meesterhand lakviltroller (poolhoogte 5 mm).

Verwerkingsgegevens

Met kwast, roller, airless spray en luchtspuit

Kwast/roller

Bij voorkeur onverdund gebruiken, indien noodzakelijk verdunnen met terpentine.

Airless spray

Type verdunning: wasbenzine.

Spuitopening: 0,33-0,38 mm (= 0,013-0,015 inch).

Nozzledruk: 140-160 bar.

Luchtspuit

Type verdunning: wasbenzine.

Spuitopening: 1,3 mm.

Nozzledruk: 3-4 bar.

Reiniging gereedschap

Gereedschap kan met bovengenoemde verdunningen worden gereinigd.

Veiligheidsinformatie

Wettelijke voorschriften

De gebruiker van dit product dient zich aan de nationale wetten betreffende gezondheid, veiligheid en milieu te houden.

Productveiligheidsblad

Zie voor meer informatie en de meest actuele veiligheidsgegevens het productveiligheidsblad.

Lege emballage

Niet gereinigde verpakkingen vallen onder de transportwetten en moeten bij afvoer geëtiketteerd zijn zoals ze door Akzo Nobel Decorative Coatings bv zijn aangeleverd. Restanten van dit product kunnen niet met de gemeentereiniging worden meegegeven of zonder vergunning gestort worden. De afvoer van restanten moet in overleg met de overheid geregeld worden.

Verdere informatie

Verpakking

Houdbaarheid

1 liter (alleen in wit) en 2,5 liter.

Minimaal 12 maanden, mits droog opgeslagen in de onaangebroken verpakking bij een temperatuur tussen 5-30°C.

Kleur

Leverbaar in vele kleuren via het Sikkens kleurenmengsysteem (bij benadering).

Systemen

Staal

Voorbehandeling nieuw staal

Het staal stralen met een niet te grof, droog straalmiddel tot reinheidsgraad Sa 2½ volgens ISO 8501-1. Vet, olie e.d. vooraf verwijderen/ reinigen met Polyfilla Pro S600.

Voorbehandeling ondergrond bij reparatie

Alle door transport en/of montage ontstane mechanische beschadigingen, onbehandelde lasstroken, las- en brandplekken ontroesten met roterende staalborstels, schuurschijven of handstaalborstels en grof schuurpapier tot reinheidsgraad St 3 volgens ISO 8501-1. Vet, olie e.d. vooraf verwijderen/reinigen met Polyfilla Pro S600.

Voorbehandeling ondergrond bij onderhoud

Alle beschadigde, loszittende, gebarsten of anderszins ondeugdelijke verflagen, roest en onderroest verwijderen door spotstralen met een niet te grof, droog straalmiddel tot reinheidsgraad Sa 2½ volgens ISO 8501-1. Vet, olie, e.d. vooraf verwijderen/reinigen met Polyfilla Pro S600.

Indien deze voorbehandeling niet mogelijk is

Alle loszittende, gebarsten of anderszins ondeugdelijke verflagen, roest en onderroest verwijderen met bikhamers, roterende staalborstels, schuurschijven, handstaalborstels, grof schuurpapier tot reinheidsgraad St 3 volgens ISO 8501-1. Het geheel goed naborstelen, schoonmaken en ontvetten.

*AK systeem***Primer/grondverf**

Redox AK Primer.

Tussenslagen en dekkerven

Redox AK Primer kan als primer en/of midcoat worden afgewerkt met diverse alkyd grond- en dekkerven.

*EP/AK systeem***Primer/grondverf**

Redox EP Multi Primer.

Tussenslagen en dekkerven

Redox AK Primer kan als midcoat worden toegepast over bovengenoemde epoxyprimer en vervolgens worden afgewerkt met diverse alkyd dekkerven.

Voor meer specifieke informatie over bovenstaande en/of afwijkende systemen contact opnemen met de afdeling Technische Voorlichting. Akzo Nobel Decorative Coatings B.V., Rijksstraatweg 31, 2171 AJ Sassenheim.