



Universele, hoogvullende, glansprestatiebevorderende overstaan grond- en voorlak op basis van alkydhars. Inzetbaar in onderhoudssystemen waarbij hoge eisen worden gesteld aan de levensduur van verfsystemen.

- Voor optimale glansprestatie
- Geeft strak en glad oppervlak
- Hoogvullend
- Zeer goede (kanten)dekking
- Goed schuurbaar
- Zeer goede hechting
- Vochtregulerend
- Overstaantijd 3 jaar (als voorlak)

www: Ralston Endurance Primer

Toepassing

Situering

Toepassing

Buiten

Als grondlak op hout en overgrondverf c.q. voorlak op (voor)behandeld hout, metaal en kunststof.

Kleuren

Kleuren

Alle kleuren via het Ralston ALK kleurenmengsysteem.

Prestaties en eigenschappen

Bindmiddel

Pigment

Dichtheid bij 20°C

Viscositeit bij 20°C

Vaste bestanddelen

Droogtijden (20°C / 65% R.V.)

Droogtijden (5°C / 90% R.V.)

Alkydhars (biobased)

Hoogwaardige pigmenten en vulstoffen

Ca. 1,31 kg/dm³

Ca. 96 K.U.

Ca. 65 volume %

Stofdroog na ca. 1.5 uur, kleefvrij na ca. 3 uur, overschilderbaar na ca. 16 uur.

Stofdroog na ca. 2.5 uur, kleefvrij na ca. 5 uur, overschilderbaar na ca. 24 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.

6 mm

Zijdeglans, ca. 20 G.U. bij 60°

Elasticiteit

Glansgraad

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 of wasbenzine.

Ralston Endurance Primer

Verwerkingstemperatuur / R.V.	Min. 0°C omgevings- en ondergrondtemp., relatieve vochtigheid max. 90%. De ondergrondtemperatuur min. 3°C boven het dauwpunt.
Theoretisch rendement	16 m ² /l
Praktisch rendement	Afhankelijk van de applicatiemethode en de ondergrond 60-85% van het theoretisch rendement.
Laagdikte	40 micrometer droge laagdikte = ca. 63 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. 3 (als overgrondverf c.q. voorlak) 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.
-------------------	---

Milieu en gezondheid

Vlampunt (°C)	41
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.
Belgisch emissielabel	Het product is conform de limiet waarden en andere bepalingen van het Koninklijk Besluit KB van 8 mei 2014, tot vaststelling van de drempelniveaus voor de emissies naar het binnenmilieu van bouwproducten voor bepaalde beoogde gebruiken, gepubliceerd in het Belgisch staatsblad op 18 augustus 2014.
Frans emissielabel	A+

Artikelgegevens

Verpakkingen	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.

Ralston Endurance Primer

Systeemopbouw

Nieuw, buiten, onbehandeld, hout

- reinigen/ontvetten en schuren
- gronden met Ralston Endurance Primer
- voorlakken met Ralston Endurance Primer
- aflakken met Ralston Endurance High Gloss

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

- oxidatie grondig verwijderen, reinigen/ontvetten en schuren
- gronden met Ralston Uni-Primer
- voorlakken met Ralston Endurance Primer
- aflakken met Ralston Endurance High Gloss

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

- roest grondig verwijderen, reinigen/ontvetten en schuren
- 2x gronden met Ralston Uni-Primer
- voorlakken met Ralston Endurance Primer
- aflakken met Ralston Endurance High Gloss

Nieuw, buiten, onbehandeld, kunststof (hard PVC)

- grondig reinigen/ontvetten en schuren
- gronden met Ralston Uni-Primer
- aflakken met Ralston Endurance High Gloss

Bestaand, buiten, behandeld, hout

- ondeugdelijke verflagen verwijderen
- reinigen/ontvetten en grondig schuren/matteren
- plaatselijk gronden met Ralston Endurance Primer
- plaatselijk of geheel voorlakken met Ralston Endurance Primer
- aflakken met Ralston Endurance High Gloss

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

- ondeugdelijke verflagen verwijderen
- oxidatie grondig verwijderen, reinigen/ontvetten en schuren
- plaatselijk gronden met Ralston Uni-Primer
- plaatselijk of geheel voorlakken met Ralston Endurance Primer
- aflakken met Ralston Endurance High Gloss

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

- ondeugdelijke verflagen verwijderen
- roest grondig verwijderen, reinigen/ontvetten en schuren
- plaatselijk 2x gronden met Ralston Uni-Primer
- plaatselijk of geheel voorlakken met Ralston Endurance Primer
- aflakken met Ralston Endurance High Gloss

Bestaand, buiten, behandeld, kunststof (hard PVC)

- ondeugdelijke verflagen verwijderen
- grondig reinigen/ontvetten en schuren
- plaatselijk of geheel gronden/voorlakken met Ralston Uni-Primer
- aflakken met Ralston Endurance High Gloss

Ralston Endurance Primer

Toelichting op algemene behandelingsystemen

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

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).

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 houtreparatieproducten op basis van epoxy of polyurethaan 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 de ondergrond verkregen. Hout mag bij het behandelen max. 18% vocht bevatten.

Ralston Endurance Primer

NF DTU 59.1

De ondergronden moeten voldoen aan de relevante DTU-normen, met name NF DTU 59.1. Een voorafgaande beoordeling is noodzakelijk om de meest geschikte voorbereiding te bepalen op basis van de staat en aard van de ondergrond (reinigen, wassen/spoelen, schuren, afkrabben, ontvetten, matteren, afstoffen...).

Ralston Colour & Coatings B.V.
Part of Royal Van Wijhe Verf

Russenweg 14
P.O. Box 205
8000 AE Zwolle
The Netherlands

T +31(0)38 - 429 11 00
F +31(0)38 - 421 04 14
E info@ralstoncolour.com
W www.ralstoncolour.com

KVK nr.
05063230