



Technische informatie

REDOX EP MULTI PRIMER

Twee-componenten roestwerende primer op basis van epoxyhars



Twee-componenten roestwerende primer op basis van epoxyhars

Belangrijkste eigenschappen

Uitstekende hechting op alle metalen ondergronden (ferro en non-ferro)
 Ideaal voor metalen ondergronden waar hogere eisen aan het verfsysteem wordt gesteld (industrie/semi-industrie)
 Overschilderbaar met producten op basis van epoxy-, polyurethaan- en alkydhars
 Corrosiewerend
 Onverzeepbaar
 Buitentoepassing
 Op basis van epoxy

TOEPASSING

Toepassing

Roestwerende primer voor gestraald staal, verzinkt staal, aluminium en handontroest staal. Af te werken met een alkydharssysteem als Redox AK Primer wordt toegepast als tussenlaag.

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Dichtheid	Ca. 1,42 kg/dm ³ (gemengd product).
Bindmiddel	Epoxy
Glansgraad	Mat
Vaste Stofgehalte	Ca. 48 vol.% (gemengd product).
VOS-EU-grenswaarde	Ca. 458 g/l (gemengd product).
Leverbaar in de kleuren	Ca. RAL 7042 (grijs) en ca. RAL 9001 (crème-wit).
Hittevastheid	Maximaal 120°C (droge belasting). Stofdroog na: 10 min.

Droogtijden bij 10°C/60% RV/50 Micrometer	Duimvast na: 6 uur. Belastbaar na: 14 dagen. Minimale overschilderbaarheid: 12 uur
Droogtijden bij 20°C/60% RV/50 Micrometer	Stofdroog na: 8 min. Duimvast na: 5 uur. Belastbaar na: 7 dagen. Minimale overschilderbaarheid: 8 uur.
Geadviseerde laagdikte per laag	Airless: 50 micrometer droog = ca. 100 micrometer nat. Kwast/rol: 50 micrometer droog = ca. 100 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 50 micrometer: 9,6 m ² /l. 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.

VERWERKINGSGEGEVENS

Verwerking Condities	Luchttemperatuur: 10-30°C. Oppervlaktetemperatuur: 10-40°C. Verf temperatuur: 15-30°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. De toe te voegen hoeveelheid verdunning is afhankelijk van de applicatie-omstandigheden en de applicatiemethoden. Verdunning alleen toevoegen na het mengen. De opgegeven hoeveelheden verdunning gelden bij 20°C. Bij afwijkende temperaturen gelden andere percentages (in de praktijk vast te stellen).
Verwerkingsmethoden/ gereedschap	Kwast en roller. Kwast: kwast voor oplosmiddelhoudende verven. Roller: een 2-componenten roller of lakviltroller (poolhoogte 5 mm). Voor gereedschappen, nodig bij de verwerking van Redox producten, kunt u zich uitgebreid laten informeren bij de winkel van aankoop van uw product.
Reiniging gereedschap	Gereedschap kan met Epoxy-verdunning worden gereinigd.
Mengverhouding	In volumedelen Component A: 85 delen = 90 gewichtsdelen Component B: 15 delen = 10 gewichtsdelen
Mengwijze	De 2 componenten dienen mechanisch te worden opgeroerd met spindel en onder laag toerental (tot 200 toeren/minuut) (dit om luchtinslag te voorkomen). Eerst dient de aangekleurde component mechanisch ca 1 minuut te worden opgeroerd, daarna dient de tweede component te worden toegevoegd en dient het geheel nogmaals 2 minuten te worden doorgeroerd.

Voeg, nadat beide componenten zijn gemengd, de verdunning toe en meng het geheel wederom minimaal 2 minuten totdat een homogeen mengsel is ontstaan.

Potlife

Bij 20°C: ca. 8 uur.

SYSTEEMINFORMATIE

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 met Polyfilla Pro S600.

Thermisch verzinkt staal en aluminium

Voorbehandeling van nieuw aluminium en thermisch verzinkt staal
Het thermisch verzinkte staal of aluminium aanstralen (wapperen) met een fijn, niet metallisch, droog straalmiddel en gereduceerde druk tot een egaal mat oppervlak (thermisch verzinkt staal: aanstralen volgens NEN 5254).
Vet, olie e.d. vooraf verwijderen met Polyfilla Pro S600.

Voorbehandeling ondergrond bij reparatie
Alle door transport en/of montage ontstane mechanische beschadigingen die (zink)corrosieproducten vertonen, las- en brandplekken en eventuele onbehandelde lasstroken stralen met een fijn, niet metallisch, droog straalmiddel en gereduceerde druk. Vet, olie e.d. vooraf verwijderen met Polyfilla Pro S600.
Voorbehandeling staal behelst het ontroesten met roterende staalborstels, schuurschijven of handstaalborstels en grof schuurpapier tot reinheidsgraad St 3 volgens ISO 8501-1.

Indien deze voorbehandeling niet mogelijk is
Reinigen met (roterende) kunststof borstels of schijven. Vet, olie e.d. vooraf verwijderen.
Alle door transport en/of montage ontstane mechanische beschadigingen: vet, olie e.d. vooraf verwijderen.

Voorbehandeling ondergrond bij onderhoud
Het oppervlak volledig ontdoen van olie, vet, vuil en/of andere verontreinigingen door steamcleanen of afsputten met een hogedrukspuit en leidingwater, waaraan eventueel een geschikt reinigingsmiddel is toegevoegd (goed naspoelen).
Alle beschadigde, loszittende, gebarsten of anderszins ondeugdelijke verflagen en (zink)corrosieproducten verwijderen door stralen met een fijn, niet-metallisch straalmiddel en aangepaste druk, zodat de zinklaag zoveel mogelijk intact blijft.

Indien deze voorbehandeling niet mogelijk is
Alle loszittende, gebarsten of anderszins ondeugdelijke verflagen en (zink)corrosieproducten verwijderen met (roterende) kunststof borstels of SCD schijven. De intacte verflagen schoonmaken en ontvetten.

EP/PUR systeem

Primers en grondverven
Redox EP Multi Primer.

Tussenlagen en dekverven
Redox EP Multi Primer is af te werken met Redox PUR Finish High Gloss / Satin.

EP/AK systeem	Primers en grondverven Redox EP Multi Primer.
	Tussenlagen en dekverven Redox EP Multi Primer is af te werken met diverse alkyd dekverven als Redox AK Primer gebruikt is als tussenlaag.

Voor meer specifieke informatie over bovenstaande en/of afwijkende systemen contact opnemen met de afdeling Technical Support.

MILIEU EN GEZONDHEID

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

RELEVANTE INFORMATIE

Infoblad 1036	Toelichting op de gegevens uit de technische documentatiebladen
Infoblad 1072	Algemene bepalingen voor schilderwerk
Infoblad 1419	Invloed van reinigen op de duurzaamheid van het verfsysteem

VEILIGHEID EN WETGEVING

Vlampunt	> 25°C
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.

ARTIKELGEGEVENS

Houdbaarheid	Minimaal 12 maanden, mits droog opgeslagen in de onaangebroken verpakking bij een temperatuur tussen 5°C-30°C.
Verpakkingen	1 liter en 2,5 liter
Beschikbaarheid kleuren	Ca. RAL 7042 (grijs) en ca. RAL 9001 (crème-wit).

Akzo Nobel Decorative Coatings B.V. Postbus 3, 2170 BA Sassenheim, Nederland. Afdeling Technical Support, Tel.: 071-3083400, Fax. 071-3083273, Internet: www.sikkens.nl.

De doeltreffendheid van onze systemen berust op jarenlange praktijkervaring en laboratoriumresearch. Wij staan ervoor in, dat de kwaliteit van het volgens onze systemen vervaardigde werk voldoet aan de eigenschappen die Akzo Nobel Decorative Coatings B.V. heeft toegezegd, mits de onzerzijds gegeven voorschriften strikt zijn opgevolgd en het werk is uitgevoerd naar de eisen van goed vakmanschap. Wij wijzen iedere aansprakelijkheid af, indien het eindresultaat ongunstig is beïnvloed door factoren waarop wij geen controle hebben. De afnemer dient met de hem normaal ten dienste staande middelen te controleren of de geleverde producten geschikt zijn voor de beoogde toepassing. Bij het verschijnen van een nieuwe uitgave verliest dit technisch documentatieblad zijn geldigheid.

verf.nl

Vragen?
Stuur een e-mail naar:
klantenservice@verf.nl