



Technische informatie

## REDOX BL FORTE

Watergedragen, 2K primer en aflak op basis van epoxy



Watergedragen, twee-componenten primer/aflak op basis van epoxyhars

**Belangrijkste eigenschappen**

- Primer en aflak in 1 product
- Zeer hoge mechanische- (slag-, stoot- en slijtvast) en chemische bestandheid
- Corrosiewerend
- Waterverdunbare epoxy, geurarm

### TOEPASSING

**Toepassing** Als primer en aflak voor staal. Ook toepasbaar op voorbehandeld (thermisch) verzinkt staal, aluminium, roestvast staal en koper en vele andere ondergronden.

**Product is uitsluitend voor professioneel gebruik toepasbaar**

### TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Dichtheid	Gemengd product: 1,4-1,6 kg/dm <sup>3</sup> (afhankelijk van de kleur).
Glansgraad	Zijdeglans.
Vaste Stofgehalte	Ca. 60 vol.%.
Leverbaar in de kleuren	Leverbaar in vele kleuren via het Sikkens kleurenmengsysteem.
Droogtijden bij 20°C/65% RV	Droog na: ca. 8 uur. Overschilderbaar na: minimaal 16 uur en maximaal 72 uur. Volledig belastbaar na: minimaal 7 dagen.
Chemicaliënvastheid	Bestand tegen een morsbelasting van diverse chemicaliën en reinigingsmiddelen. Raadpleeg hiervoor de afdeling Technical Support.
Aanbevolen droge laagdikte	Droog: 50 micrometer = nat: 85 micrometer.

Theoretisch rendement Ca. 12 m<sup>2</sup>/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: 10-30°C.  
Verf temperatuur: 10-30°C.  
Relatieve luchtvochtigheid: maximaal 85%.  
De temperatuur van de ondergrond moet tenminste 3°C boven het dauwpunt liggen om condensvorming te voorkomen. Het product niet onder ongunstige (weers)omstandigheden aanbrengen.

**Verwerkingsmethoden**  
Met kwast en roller  
Kwast: kwast voor watergedragen verven  
Roller: 2-componenten lakviltroller, poolhoogte afhankelijk van de structuur van de ondergrond.  
  
Voor gereedschappen, nodig bij de verwerking van Redox producten, kunt u zich uitgebreid laten informeren bij de winkel van aankoop van uw product.

### **Kwast/roller**

Type verdunning: water.  
Hoeveelheid verdunning: 5-10%.  
Bij rolapplicatie op grote vlakken narollen met een schuimroller.

**Reiniging gereedschap** Eerst met water en daarna met epoxy verdunning.

**Mengverhouding**  
**In volumedelen**  
Component A: 77 volumedelen = 82 gewichtsdelen  
Component B: 23 volumedelen = 18 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.

**Potliffe (1 liter verpakking)**  
Bij 20°C: ca. 90 min.  
Bij 30°C: ca. 45 min.

Na deze periode mag het product niet meer worden verwerkt. Het einde van de potliffe is zichtbaar doordat het product gaat "schiften". Het verwerken van het product ná het verstrijken van de potliffe kan glans- en baanbontheid veroorzaken.

## SYSTEEMINFORMATIE

Staal	<b>Voorbehandeling staal</b> Eventueel ondeugdelijke coating verwijderen. Het oppervlak ontdoen van vet en vuil reinigen met Polyfilla Pro S600. Roest verwijderen tot reinheidsgraad St 3 volgens ISO 8501-1. Het staal en de intacte coating terdege opruwen.
Thermisch verzinkt staal	<b>Voorbehandeling thermisch verzinkt staal</b> Eventueel ondeugdelijke coating verwijderen. Het oppervlak ontdoen van vet, vuil met Polyfilla Pro S600 en eventueel aanwezige zinkzouten. De zinklaag en de intacte coating terdege opruwen.
Grondlaag/voorlak	Primer/grondverven Redox BL Forte.
Afwerking	Tussenlagen en deksverven Redox BL Forte en Wapex 660.

## BINNENLUCHTKWALITEIT

<b>Breeam-NL 2020</b>	
voldoet aan de vereisten van Breeam-NL 2020 (Exemplary Level)	
<b>Product voldoet aan BREEAM HEA 9</b>	
	Cat A/j WB:
Wettelijke norm (g/l):	140 g/l
VOC van Redox BL Forte gemeten volgens ISO 11890-2: 2006:	20 g/l

## RELEVANTE INFORMATIE

<a href="#">Infoblad 1036</a>	Toelichting op de gegevens uit de technische documentatiebladen
<a href="#">Infoblad 1072</a>	Algemene bepalingen voor schilderwerk
<a href="#">Infoblad 1419</a>	Invloed van reinigen op de duurzaamheid van het verfsysteem
<a href="#">Infoblad 1491</a>	Milieukeurmerken Sikkens

## VEILIGHEID EN WETGEVING

Vlampunt	Component A: >100°C. Component B: >100°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.
Milieu	Spoel verf nooit door de gootsteen en spoel materialen niet uit onder de kraan. Verfresten afvoeren volgens lokale richtlijnen.

## ARTIKELGEGEVENS

---

Houdbaarheid	Minimaal 12 maanden, mits droog opgeslagen in de onaangebroken verpakking bij een temperatuur tussen 5°-30°C.
Verpakkingen	1 liter en 2,5 liter (sets).
Beschikbaarheid kleuren	Leverbaar in vele kleuren via het Sikkens kleurenmengsysteem.

**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](http://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](mailto:klantenservice@verf.nl)