

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.

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Dichtheid	Gemengd product: 1,4-1,6 kg/dm ³ (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 m²/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.
Verftemperatuur: 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.

Reiniging gereedschap Kwast/roller
Type verdunning: water.
Hoeveelheid verdunning: 5-10%.
Bij rolapplicatie op grote vlakken narollen met een schuimroller.

Mengverhouding Eerst met water en daarna met epoxy verdunning.

Mengwijze In volumedelen
Component A: 77 volumedelen = 82 gewichtsdelen
Component B: 23 volumedelen = 18 gewichtsdelen

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 (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 potlife is zichtbaar doordat het product gaat "schiften". Het verwerken van het product ná het verstrijken van de potlife kan glans- en baanbontheid veroorzaken.

SYSTEEMINFORMATIE

Staal	Voorbehandeling staal 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	Voorbehandeling thermisch verzinkt staal 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/voorklak	Primer/grondverven Redox BL Forte.
Afwerking	Tussenlagen en dekverven Redox BL Forte en Wapex 660.

MILIEU EN GEZONDHEID

BREEAM	Product voldoet aan BREEAM HEA 9	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

Indoor Air Quality (IAQ)



IAQ, 'indoor air quality'. Oftewel, de binnen luchtkwaliteit nadat er in een bepaalde ruimte met onze producten is geschilderd.

Een product kan als waardering A, B, C of A+ krijgen. De hoogste waardering is A+ en dat is gerelateerd aan de laagste schadelijke emissie. Basis voor de waardering is het meten van inhoudstoffen die zouden kunnen vrijkomen uit een droge verflaag. 28 dagen na het aanbrengen van de verflaag, als de verf gedroogd is, wordt de uitstoot in een proefomgeving door een externe partij objectief vastgesteld. De hoeveelheid stoffen is bepalend voor de IAQ-waardering: hoe minder er wordt gemeten in de lucht, des te hoger de waardering.

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.

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.

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.