

# Wijzopox Unicoat HB



## Producttypering

**Twee componenten, universele, zijdeglanzende high build grond- en dekkverf op basis van epoxy.**

- Goede hechting
- Toepasbaar op vele ondergronden
- Hoge laagdikteopbouw
- Slag-, stoot- en slijtvast
- Goed reinigbaar
- Eenvoudig verwerkbaar
- Goede chemicaliënbestandheid
- Overschilderbaar met epoxy en polyurethaan coatings en alkyd verven

## Toepassing

Buiten

Als grond- en afwerklaag op metaal, als hechtprimer op thermisch verzinkt staal of aluminium (voorbehandeld). Ook als primer op steenachtige, diverse kunststof en houten ondergronden. (bij de inzet als afwerklaag rekening houden met krijten bij UV-belasting)

## Vormgeving en afmetingen

Kleuren

Wit en RAL kleuren, overige kleuren op aanvraag  
Lichte kleuren kunnen na verloop van tijd vergelen.

## Prestaties en eigenschappen

Bindmiddel

Twee componenten epoxy

Pigment

Hoogwaardige pigmenten en vulstoffen

Dichtheid bij 20 °C

Ca. 1,35 kg/dm<sup>3</sup> (gemengd product)

Vaste bestanddelen

Ca. 55 volume % (= 70 gew. %)

Droogtijd

Droogtijd (20 °C / 65 % R.V.): stofdroog na ca. 2 uur; overschilderbaar na 16 tot maximaal 24 uur; beloopbaar na 16 uur; bij overschilderen na 24 uur de coating voorbehandelen d.m.v. mechanisch schuren; belastbaar (chemisch) na een doorharding van 7 dagen bij 20 °C of zoveel korter of langer naarmate de temperatuur hoger of lager is.

Glansgraad

Zijdeglans, ca. 30 G.U. bij 60 °

N.B.: De eigenschappen en technische gegevens zijn afhankelijk van de kleur. De aangegeven waarden zijn een gemiddelde.

## Verwerking

Applicatie

Kwast, Roller, Luchtspuit, Airmix

Spuitsgegevens

### luchtspuit

Druk 0,3 - 0,4 MPa (3 - 4 bar)

Opening 1,0 - 2,0 mm

Verdunning 5 - 10 % Wijzonol Verdunning EP

### airmix

Druk 14 - 16 MPa (140 - 160 bar)

Nozzle 0,015 - 0,018 inch

Verdunning 0 - 5 % Wijzonol Verdunning EP

Verdunnen met 0 - 5 % Wijzonol Verdunning EP  
Gebruiksklaar, eventueel spaarzaam verdunnen met Wijzonol Verdunning EP.

Kwast- en rolgegevens

Verdunning

# Wijzopox Unicoat HB

|                                |                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reiniging gereedschap/apparaat | Wijzonol Verdunning EP.                                                                                                                                                                                                          |
| Verwerkingstemperatuur / R.V.  | Min. 10 °C - max. 35 °C omgevings- en ondergrondtemp., relatieve vochtigheid max. 85 %.<br>De ondergrondtemperatuur min. 3 °C boven het dauwpunt.                                                                                |
| Theoretisch rendement          | 4,6 m <sup>2</sup> /kg                                                                                                                                                                                                           |
| Praktisch rendement            | Bij 88 micrometer droog: 4,6 m <sup>2</sup> /kg, ca. 275 g/m <sup>2</sup> , afhankelijk van het te behandelen object en applicatiemethode. Het juiste verbruik kan d.m.v. applicatie op een proefvlak vastgesteld worden.        |
| Laagdikte                      | 88 micrometer droge laagdikte (= ca. 160 micrometer natte laagdikte)                                                                                                                                                             |
| Mengverhouding                 | 85 Gewichtsdel component A en 15 gewichtsdel component B                                                                                                                                                                         |
| Mengwijze                      | A en B component mechanisch mengen tot een homogeen mengsel en daarna tijdens het mengen zo nodig verdunning toevoegen voor het instellen van de juiste verwerkingsviscositeit.                                                  |
| Potlife bij 20 °C              | Voor 5 kg ca. 5 uur                                                                                                                                                                                                              |
| Voorzorgmaatregelen            | Bij applicatie en droging voldoende ventileren. Maak gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen als handschoenen, veiligheidsbril, geschikte schoenen, beschermende crèmes en kleding e.d.                                    |
|                                | 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. |

## Milieu en gezondheid

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vlampunt                 | Component A > 23 °C, component B > 23 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 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/j: 500 g/l (2010). Dit product bevat maximaal 500 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:<br>1. Het VOS (Vluchtige Organische Stof)-gehalte berekend uit de receptuur.<br>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.<br>3. EU-grenswaarde voor dit product A/j: 500 g/l (2010). Dit product bevat maximaal 500 g/l VOS.<br>De hierboven gevolgde geharmoniseerde procedure hanteren wij op advies van de Dutch Green Building Council. |

## Artikelgegevens

|                          |                                                                                                           |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Verpakkingen             | 1 kg, 5 kg                                                                                                |
| Opslag                   | Koel en vorstvrij, tijdens de opslag mag geen achteruitgang in de kwaliteit van het product plaatsvinden. |
| Maximale gebruikstermijn | 6 Maanden (in onaangebroken verpakking)                                                                   |

# Wijzopox Unicoat HB

## Systeemopbouw

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

- roest grondig verwijderen, reinigen/ontvetten en schuren
- het geheel 1 of 2x behandelen met Wijzopox Unicoat HB
- het geheel behandelen met Wijzopox Unicoat HB
- het geheel behandelen met Wijzopox Unicoat HB

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

- oxidatie grondig verwijderen, reinigen/ontvetten en schuren
- het geheel behandelen met Wijzopox Unicoat HB
- het geheel behandelen met Wijzopox Unicoat HB
- het geheel behandelen met Wijzopox Unicoat HB

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

- ondeugdelijke verflagen verwijderen
- roest grondig verwijderen, reinigen/ontvetten en schuren
- plaatselijk 1 of 2x behandelen met Wijzopox Unicoat HB
- plaatselijk of geheel behandelen met Wijzopox Unicoat HB
- het geheel behandelen met Wijzopox Unicoat HB

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

- ondeugdelijke verflagen verwijderen
- oxidatie grondig verwijderen, reinigen/ontvetten en schuren
- plaatselijk behandelen met Wijzopox Unicoat HB
- plaatselijk of geheel behandelen met Wijzopox Unicoat HB
- het geheel behandelen met Wijzopox Unicoat HB

### Toelichting op algemene behandelingssystemen

Deze algemene behandelssystemen zijn een indicatie. De te behandelen ondergrond en de eisen aan de afwerking bepalen welk behandelstelsel toegepast moet worden. Voor een projectgericht verftechnisch advies kunt u contact opnemen met onze medewerkers, tel. (038) 429 11 00 of [info@wijzonol.nl](mailto:info@wijzonol.nl).

### Regelmatig reinigen en bijwerken beschadigen

Het jaarlijks regelmatig reinigen van het schilderwerk en het bijwerken van (mechanische) beschadigingen aan de ondergrond of het verfsysteem heeft een positieve invloed op de conditie van het behandelde bouwdeel en schilderwerk.

### 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).

### Dauwpunt regelmatig bepalen

Bij het verwerken bij lage temperaturen het dauwpunt regelmatig bepalen. Op een aanwezige vochtfilm (dauw) op de ondergrond mag geen verf/coating worden aangebracht. De hechting en filmvorming wordt hierdoor minder. Daarnaast heeft vocht een negatieve invloed op de droging en de glans.

### 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 de producten van Renovaid B.V. 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, metalen ondergronden

# Wijzopox Unicoat HB

Oxidatie producten op metalen o.a. roest en zinkzouten grondig verwijderen, zodat een oxidatievrije ondergrond wordt verkregen. Direct na het ontroesten/schuren ontvetten en een primerlaag aanbrengen. Nieuw thermisch verzinkt staal en aluminium voor het aanbrengen van een primerlaag ontvetten en daarna met aangepaste druk licht aanstralen met een fijn niet-metallisch straalmiddel.

# Wijzopox Unicoat HB

Op het moment van afdrukken zijn de gegevens in dit productinformatieblad actueel. De informatie over dit product wordt regelmatig aangevuld en eventuele wijzigingen kunnen te allen tijde zonder enige kennisgeving worden aangebracht. Wijzonol Bouwverven B.V. wijst elke aansprakelijkheid - behoudens opzet of grove schuld - af met betrekking tot schade die voortvloeit uit gebreken in de juistheid en volledigheid van de langs deze weg verkregen informatie.

Wijzonol Bouwverven B.V.  
onderdeel van Koninklijke  
Van Wijhe Verf  
Russenweg 14  
Postbus 205  
8000 AE Zwolle

T: 038 429 11 00  
F: 038 429 11 49

[info@wijzonol.nl](mailto:info@wijzonol.nl)  
[www.wijzonol.nl](http://www.wijzonol.nl)

KvK Zwolle 05063228