

OMSCHRIJVING

Tweecolor is een twee componenten voorlak op basis van verzadigde polyesterharsen en gemodificeerde isocyanaten.

VOORNAAMSTE KENMERKEN EN GEBRUIKSDOEL

- Uitstekende vloeï, gemakkelijk te verwerken met kwast, roller of luchtspuit;
- Goed bestand tegen diverse chemicaliën;
- Krasvast;
- Hoge glans;
- Geschikt als verfsysteem voor modellen en mallen voor de beton industrie;
- Geschikt als sneldrogende, vullende voorlak in het Double Coat verfsysteem;
- Overschilderbaar met Double Coat

KLEUREN EN GLANS

803 Ivoor of 811 Grijs – Hoogglans

BASISGEGEVENS (BIJ 20 °C EN 50% R.V.)

Dichtheid	:	circa 1,3 g/cm ³
Vaste stof gehalte	:	circa 42 % (volume)
Aanbevolen laagdikte	:	35 - 70 µm (droog), zie aanvullende informatie
Stofdroog na	:	circa 20 minuten
Volledig verhard na	:	3 dagen, zie aanvullende informatie
Over te schilderen na	:	min. 2 uur, zie aanvullende informatie
Houdbaarheid	:	max. onbeperkt, mits schoon en vetvrij
	:	tenminste 12 maanden
Vlampunt (DIN53213)	:	basis component 44 °C
	:	verharder component 28 °C

RENDEMENT

Bij 35 µm (droge laag)	:	12,0 m ² /l
Bij 50 µm (droge laag)	:	8,4 m ² /l
Bij 70 µm (droge laag)	:	6,0 m ² /l

Het praktisch rendement is afhankelijk van een aantal factoren, zoals de vorm van het object, de conditie en het profiel van het oppervlak, de methode van applicatie, de weersomstandigheden en het vakmanschap van de applicateur.

ONDERGROND CONDITIE EN TEMPERATUUR

Staal	:	gestraald tot ISO Sa2½, behandeld met IJmopox ZF primer/IJmopox HB coating en geschuurd met korrel P180-220;
Aluminium	:	in goede conditie, droog en vrij van verontreinigingen, behandeld met IJmopox ZF primer/IJmopox HB coating en geschuurd met korrel P180-220;
Hout	:	vochtgehalte maximaal 12%, behandeld met Variopox Injectiehars en geschuurd met korrel P120;
Polyester	:	droog, geschuurd met korrel P220-280 en behandeld met Double Coat Ontvetter;
Oude verflagen	:	oude twee componenten verf lagen in goede conditie, droog en vrij van verontreinigingen en losse delen; geschuurd met korrel P120-180;
Andere ondergronden	:	droog en vrij van verontreinigingen, losse delen en andere ongerechtigdheden; indien noodzakelijk voorbehandeld met IJmopox ZF primer of Variopox Injectiehars en geschuurd met korrel P180-220.

Gedurende de applicatie en de verharding is een minimale temperatuur van 15 °C toegestaan. De temperatuur van de ondergrond moet tenminste 3 °C boven het dauwpunt zijn.

INSTRUCTIE VOOR GEBRUIK

Voor het gebruik de componenten intensief mengen.

Mengverhouding : 50,0 basis : 50,0 verharder (volumedelen)

Inductietijd : geen

Verwerkingstijd : 2 uur bij 25 °C (afhankelijk van kleur)

3 uur bij 20 °C (afhankelijk van kleur)

5 uur bij 10 °C (afhankelijk van kleur)

Applicatie met :

	Kwast/rol	Luchtspuit	Airless spuit
Type verdunning	Kwastverdunner	Spuitverdunner	n.v.t.
% verdunning	3 - 5 %	5 - 15 %	
Spuitopening	n.v.t.	1,2 - 1,4 mm	
Spuitdruk	n.v.t.	2 - 3 Bar	
Reiniging	Kwastverdunner	Spuitverdunner	

AANVULLENDE INFORMATIE

- Overschilderen en doorharding Tweecolor

	10 °C	20 °C	25 °C
Minimum	4 uur	2 uur	2 uur
Maximum, zonder schuren	3 dagen	2 dagen	1 dagen
Maximum, na schuren P320-400	onbeperkt	onbeperkt	onbeperkt
Volledige doorharding na	5 dagen	3 dagen	2 dagen

- Aanbevolen laagdikte
De aanbevolen laagdikte geldt per laag en wordt mede bepaald door de applicatie methode. Het totaal aantal lagen is afhankelijk van de toepassing en ondergrond en is vermeld in het verfsysteem.
- Applicatie van Tweecolor met kwast of roller
 - De gemengde lak (basis met verharder) met Double Coat Kwastverdunner op een viscositeit van circa 55 tot 60 s DIN 4 brengen.
 - Gebruik ovale kwasten voor het verwerken van Tweecolor. Als rollers kunnen oplosmiddel vaste, kortharige mohair rollers of fijne moltopreen rollers worden geadviseerd.
- Applicatie van Tweecolor met luchtspuit
 - De gemengde lak (basis met verharder) na de inductietijd met Double Coat Spuitverdunner op een viscositeit van circa 18 tot 20 s DIN 4 brengen.
 - Omdat Tweecolor een zeer goed vloeiende lak is, adviseren wij om het gehele oppervlak voor te nevelen om vervolgens na 15 minuten een kruislaag aan te brengen.
 - Let bij het werken met een drukvat op de afname van de verwerkingstijd. De temperatuur zal als gevolg van de reactie tussen basis en verharder oplopen. Hierdoor zal de verwerkingstijd afnemen.
- Schuren van Tweecolor
Tweecolor is na 2 uur schuurbaar.
- Verfsystemen met Tweecolor
Tweecolor is geschikt als voorlak voor Double Coat uitsluitend voor omstandigheden waarbij door tijdsgebrek een snelle droging en snelle schuurbaarheid is gewenst. Tweecolor wordt niet geadviseerd als eerste laag over epoxy plamuren. IJmopox HB coating of IJmopox ZF primer zijn hiervoor meer geschikte alternatieven.
- Atmosferische toepassingen Tweecolor
Tweecolor is gebaseerd op aromatische isocyanaten. Bij blootstelling aan de atmosfeer en UV licht zal daarom een vergeling optreden.

VEILIGHEIDSINFORMATIE

Dit product bevat oplosmiddelen. Tref bij de verwerking daarom de vereiste veiligheidsmaatregelen en draag zorg voor voldoende ventilatie en/of persoonlijke beschermingsmiddelen. Voor uitgebreide gegevens wordt verwezen naar het product veiligheid informatie blad.

datum: maart '17
425-99999

Disclaimer

De gegevens in dit blad berusten op jarenlange productontwikkeling en ervaringen uit de praktijk en zijn correct op de dag van uitgifte. Desondanks kan De IJssel Coatings BV geen enkele aansprakelijkheid aanvaarden voor het volgens deze gegevens vervaardigde werk, daar het uiteindelijke resultaat mede wordt bepaald door factoren welke buiten onze verantwoording en invloed vallen. De IJssel Coatings BV behoudt zich het recht voor zonder kennisgeving wijzigingen aan te brengen in dit blad. Dit productblad vervangt alle voorgaande uitgaven.