

OMSCHRIJVING

Tweecolux is een twee componenten lak 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;
- Geschikt als grondvernis voor nieuw hout wanneer een goede vulling vereist is;
- Krasvast;
- Hoge glans;
- Tevens geschikt als laksysteem voor modellen en mallen voor de betonindustrie;
- Overschilderbaar met Double Coat Dubbel UV, Jachtlak PU of Zijdeglansvernis PU;
- Zeer snelle droging, meerdere lagen per dag zijn mogelijk.

KLEUREN EN GLANS

Transparant – Hoogglans

BASISGEGEVENS (BIJ 20 °C EN 50% R.V.)

Dichtheid	:	circa 1,1 g/cm ³ (gemengd)
Vaste stof gehalte	:	circa 45 % (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	:	niet gemengd, in originele verpakking op een koele en vorstvrije plaats tenminste 12 maanden
Vlampunt (DIN53213)	:	basis component 21 °C verharder component 28 °C

RENDEMENT

Bij 35 µm (droge laag)	:	ca. 12,9 m ² /l
Bij 50 µm (droge laag)	:	ca. 9,0 m ² /l
Bij 70 µm (droge laag)	:	ca. 6,4 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

Hout : vochtgehalte maximaal 12%, behandeld met Variopox Injectiehars en geschuurd met korrel P120;

Gedurende de applicatie en de verharding is een minimale temperatuur van 10 °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 (gewichtsdelen)
50,0 basis : 50,0 verharder (volumedelen)

Inductietijd : geen
Verwerkingstijd : 2 uur bij 25 °C
3 uur bij 20 °C
5 uur bij 15 °C

Applicatie met :

	Kwast/rol	Luchtspuit	Airless spuit
Type verdunning	Kwastverdunner	Spuitverdunner	Spuitverdunner
% verdunning	3 – 5 %	5 – 15 %	0 – 5 %
Spuitopening	n.v.t.	1,2 – 1,4 mm	0.011 – 0.013 inch
Spuitdruk	n.v.t.	2 – 3 Bar	100 – 150 Bar
Reiniging	Kwastverdunner	Spuitverdunner	Spuitverdunner

AANVULLENDE INFORMATIE

- Overschilderen en doorharding Tweecolux

	10 °C	20 °C	25 °C
Minimum	4 uur	2 uur	2 uur
Maximum, zonder schuren	3 dagen	2 dagen	1 dag
Maximum, met schuren P320-400	onbeperkt	onbeperkt	onbeperkt
Volledige verharding 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 Tweecolux met kwast of roller
 - De gemengde lak (basis met verharder) met Double Coat Kwastverdunner op een viscositeit van circa 50 tot 55 s DIN 4 brengen.
 - Gebruik voor het verwerken van Tweecolux ovale kwasten, oplosmiddel vaste, kortharige mohair rollers of fijne moltopreen rollers.
- Applicatie van Tweecolux met luchtspuit
 - De gemengde lak (basis met verharder) met Double Coat Spuitverdunner op een viscositeit van circa 20 tot 22 s DIN 4 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.
- Applicatie van Tweecolux met airless spuit
 - De gemengde Tweecolux (basis met verharder) kan men onverdund verspuiten met bijvoorbeeld een Wagner Cobra 40/10.
 - Gebruik een materiaaldruk van 2 ½ Bar (100 Bar bij een 40:1 pomp).
 - Gebruik een spuitopening van 0,013 inch en een spuihoek van 40 of 60°.
- Houtsoorten
Tweecolux is geschikt als grondvernis voor verscheidende soorten houten. Wanneer u teakhout of eikenhout wenst te behandelen, adviseren wij Double Coat Dubbel UV als eerste laag in plaats van Tweecolux.
- Schuren van Tweecolux
Tweecolux is na 2 uur schuurbaar.

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: augustus '14
435-99999

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.