

### OMSCHRIJVING

Variopox Topcoat XD-D is een tweecomponenten epoxysysteem op basis van een oplosmiddel vrije epoxy hars met een gemodificeerd polyamine addukt als verharder en UV stabilisatoren.

### VOORNAAMSTE KENMERKEN EN GEBRUIKSDOEL

- Toe te passen als epoxy systeem voor het ingieten of lakken van houten ondergronden in dikkere lagen, bijvoorbeeld tafelbladen;
- Zeer geringe vergeling onder invloed van UV belasting;
- Bestand tegen diverse (huishoud) chemicaliën;
- Goede bestandheid tegen water immersie;
- Trage doorharding en lange verwerkingstijd;
- Overschilderbaar met Double Coat, Double Coat Dubbel UV of Double Coat Karaat.

### KLEUREN EN GLANS

Transparant – Hoogglans

### BASISGEGEVENS (BIJ 20 °C EN 50% R.V.)

Dichtheid	: circa 1,1 g/cm <sup>3</sup> (gemengd product)
Vaste stof gehalte	: circa 100 % (volume)
Aanbevolen laagdikte	: 10 – 100 mm, afhankelijk van toepassing, zie aanvullende informatie
Stofdroog na	: circa 36 uur
Volledig verhard na	: circa 7 dagen, zie aanvullende informatie
Over te schilderen na	: min. 48 uur, zie aanvullende informatie
Houdbaarheid	: max. onbeperkt, mits schoon, vetvrij en geschuurd
	: niet gemengd, in originele verpakking op een koele en vorstvrije plaats
	: tenminste 12 maanden
Vlampunt (DIN53213)	: basis component >100 °C
	: verharder component 112 °C

### RENDEMENT

Afhankelijk van

toepassing : circa 0,01 – 0,09 m<sup>2</sup>/kg (circa 0,01– 0,10 m<sup>2</sup>/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 TEMPERAATUUR

Hout : nieuw onbehandeld hout, droog en vrij van verontreinigingen en andere ongerechtigheden, vochtgehalte maximaal 12%, voorbehandeld met Variopox Injectiehars, geschuurd met korrel P120 en ontvet met Double Coat Ontvetter;

Andere ondergronden : droog en vrij van oude verflagen, olie, vet of losse delen, geschuurd met korrel P120 – 180.

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.

**INSTRUCTIES VOOR GEBRUIK**

Voor het gebruik de componenten intensief mengen en nogmaals overgieten in een lege verpakking om slechte menging van de componenten te voorkomen. Laat het mengsel 5 minuten rusten zodat eventuele luchtbelletjes kunnen ontsnappen.

Zorg dat het te behandelen oppervlak volledig horizontaal ligt wanneer Variopox Topcoat XD-D in een dikkere laag wordt gegoten. Dit geeft een gelijke laagdikte. Giet het mengsel langzaam uit over het oppervlak en verdeel dit met een spatel of platte kwast.

Mengverhouding : 71,4 basis : 28,6 verharder (gewichtsdelen)  
68,0 basis : 32,0 verharder (volumedelen)

Inductietijd : Geen  
Verwerkingstijd : 4 uur bij 25 °C  
5 uur bij 20 °C  
7 uur bij 15 °C  
De verwerkingstijd is afhankelijk van het volume van het mengsel.

Applicatie met :

	Kwast
Type verdunning	n.v.t.
% verdunning	n.v.t.
Spuitopening	n.v.t.
Spuitdruk	n.v.t.
Reiniging	Double Coat Kwastverdunner, Double Coat Ontvetter

Voeg nooit verdunningsmiddelen toe aan Variopox Topcoat XD-D.

**AANVULLENDE INFORMATIE**

- Overschilderen en doorharding Variopox Topcoat XD-D

	15 °C	20 °C	25 °C
Minimum, met Variopox Topcoat XD-D, na schuren met P120	72 uur	48 uur	48 uur
Minimum, met Double Coat DC 008, Double Coat Dubbel UV of Double Coat Karaat, na schuren met P180	14 dagen	14 dagen	14 dagen
Maximum, met Variopox Topcoat XD-D, Double Coat DC 008, Double Coat Dubbel UV of Double Coat Karaat, na schuren met P120 – 180	onbeperkt	onbeperkt	onbeperkt
Volledige doorharding	9 dagen	7 dagen	7 dagen

- **Aanbevolen laagdikte**  
De aanbevolen laagdikte geldt per laag en wordt mede bepaald door de applicatie methode. Wij adviseren een laagdikte van maximaal 10 tot 100 mm per laag. Dikke lagen zijn mogelijk en beïnvloeden het transparante effect niet.
- **Verwerkingstijd**  
Wanneer de verwerkingstijd van Variopox Topcoat XD-D is verstreken, het materiaal niet meer verwerken. Doordat de reactie tussen basis component en harder te ver is gevorderd zal een slechte hechting op de ondergrond het resultaat zijn.

- **Viscositeit**

Component	Viscositeit	Eenheid	Methode
Variopox Topcoat XD-D basis	900	mPa.s	DVII+ S2 20 rpm
Variopox Topcoat XD-D verharder	220	mPa.s	DVII+ S2 50 rpm
Variopox Topcoat XD-D set <sup>1</sup>	560	mPa.s	DVII+ S2 20 rpm

<sup>1</sup> Direct na mengen basis met verharder

- **Uitharding bij lage temperaturen**  
Bij temperaturen lager dan 15 °C zal zich een vet laagje aan het oppervlak vormen. Dit zal de hechting van volgende lagen nadelig beïnvloeden.
- **Buitentoeepassingen**  
Variopox Topcoat XD-D bevat UV stabilisatoren en geeft een weinig vergelend oppervlak. Afwerken met enkele lagen Double Coat DC 008, Double Coat Dubbel UV of Double Coat Karaat zal de buitenduurzaamheid verbeteren. In dat geval adviseren wij een minimum interval van 14 dagen tussen de laatste laag Variopox Topcoat XD-D en de eerste laag Double Coat. Schuur het oppervlak met korrel P180 en ontvet met Double Coat Ontvetter.

## VEILIGHEIDSINFORMATIE

Voor uitgebreide gegevens wordt verwezen naar het product veiligheid informatie blad.

datum: augustus '20  
341-00000

### 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.*