

OMSCHRIJVING

Variopox Sealer is een tweecomponenten epoxy grondlaag op basis van een oplosmiddel vrije epoxy hars met een polyamine addukt als verharder.

VOORNAAMSTE KENMERKEN EN GEBRUIKSDOEL

- Specifiek ontwikkeld als grondlaag voor modellen en pluggen welke worden gebruikt voor de productie van polyester mallen;
- Eerste laag in verfsystemen voor modellen en pluggen gemaakt uit bijvoorbeeld polyurethaan, epoxy of polyester freespasta's;
- Lage viscositeit, vermindert de absorptie van sterk zuigende ondergronden;
- Bevordert de hechting van volgende lagen epoxy- of polyurethaan coatings;
- Bestand tegen diverse chemicaliën;
- Overschilderbaar met IJmopox ZF primer, IJmopox HB coating of Double Coat.

KLEUREN EN GLANS

Zwart – Hoogglans

BASISGEGEVENS (BIJ 20 °C EN 50% R.V.)

Dichtheid	:	circa 1,1 g/cm ³ (gemengd product)
Vaste stof gehalte	:	circa 100 % (volume)
Aanbevolen laagdikte	:	afhankelijk van toepassing
Stofdroog na	:	circa 4 uur
Volledig verhard na	:	circa 2 dagen, zie aanvullende informatie
Over te schilderen na	:	min. 24 uur, zie aanvullende informatie
Houdbaarheid	:	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 4,0 – 6,0 m²/kg (circa 3,6 – 5,5 m²/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

Alle ondergronden : droog en vrij van verontreinigingen en andere ongerechtigheden, 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.

Mengverhouding : 67,0 basis : 33,0 verharder (gewichtsdelen)
67,0 basis : 33,0 verharder (volumedelen)
Maak slechts een hoeveelheid aan welke binnen de verwerkingstijd kan worden aangebracht

Inductietijd : Geen
 Verwerkingstijd : 15 minuten bij 25 °C
 20 minuten bij 20 °C
 30 minuten bij 15 °C

Applicatie met :

	Kwast/roller
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 Sealer.

AANVULLENDE INFORMATIE

- Overschilderen en doorharding Variopox Sealer

	15 °C	20 °C	25 °C
Minimum, met IJmopox of Variopox, na schuren met P120 - 180	36 uur	24 uur	24 uur
Minimum, met Double Coat in kleur, na schuren met P180	3 dagen	2 dagen	2 dagen
Maximum, met IJmopox, Variopox, Double Coat na schuren met P120 - 180	onbeperkt	onbeperkt	onbeperkt
Volledige doorharding	4 dagen	2 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 Variopox Sealer
Variopox Sealer kan worden aangebracht met een platte kwast of door middel van een viltroller, bijvoorbeeld IJmopox Viltroller. Wanneer gecombineerd met IJmopox HB coating en Double Coat is het aanbrengen van één laag Variopox Sealer voldoende.
- Eigenschappen Variopox Sealer
Variopox Sealer vermindert de zuiging en absorptie van poreuze ondergronden en verbetert de hechting van volgende verflagen. Het gebruik van Variopox Sealer elimineer het risico van oppervlakte defecten en glasverliezen wanneer van het model of plug een mal wordt getrokken.

- **Verwerkingstijd**
Wanneer de verwerkingstijd van Variopox Universele hars is verstreken, het materiaal niet meer verwerken. Doordat de reactie tussen basis component en hardener te ver is gevorderd zal een slechte hechting op de ondergrond het resultaat zijn.
- **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.

VEILIGHEIDSINFORMATIE

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

datum: augustus '14
344-00000

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.