

OMSCHRIJVING

Variopox Unigel is een thixotrope mengpasta op basis van een epoxy hars zonder oplosmiddelen.

VOORNAAMSTE KENMERKEN EN GEBRUIKSDOEL

- Verhoogt de thixotropie van epoxy primers, coatings, mortels en troffelmassa's;
- Vermindert het uitzakken van troffelmassa's op verticale oppervlakken;
- Verbeterd de applicatie eigenschappen van troffelvloeren;
- Geschikt voor het afsluiten van de open structuur van siergrindvloeren (maar is niet geschikt als vloestof dichte laag);
- Door toevoegen van vulstoffen zoals talk of micro-balloons kan een soepel verwerkbare epoxy plamuur worden samengesteld;
- Krimpvrij door het ontbreken van oplosmiddelen;
- UV stabiel wanneer gecombineerd met Variopox Topgel verharder.

KLEUREN EN GLANS

Transparant – Halfglans

BASISGEGEVENS (BIJ 20 °C EN 50% R.V.)

| | | |
|-----------------------------------|---|--|
| Dichtheid | : | circa 1,2 g/cm ³ |
| Vaste stof gehalte | : | circa 100 % (volume) |
| Epoxy equivalent gewicht (E.E.W.) | : | circa 196 |
| Stofdroog na | : | circa 4 uur (in combinatie met Variopox Topgel verharder) |
| Beloopbaar na | : | circa 18 uur (in combinatie met Variopox Topgel verharder) |
| Volledig verhard na | : | circa 2 dagen (in combinatie met Variopox Topgel verharder) |
| Over te schilderen na | : | min. 24 uur, zie aanvullende informatie max. onbeperkt, mits schoon, vetvrij en geschuurd |
| Houdbaarheid | : | niet gemengd, in originele verpakking op een koele en vorstvrije plaats tenminste 3 maanden |
| Vlampunt (DIN53213) | : | basis component >100 °C verharder component >64 °C |

RENDEMENT

Afhankelijk van toepassing : stel de thixotropie is door circa 10 tot 20 % (gewicht) van de basis hars te vervangen door Variopox Unigel

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 vet, verontreiniging, losse delen, voorgaande (synthetische) verflagen en andere ongerechtigheden; geschuurd met korrel P60 – 80 en behandeld met Double Coat Ontvetter.

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.

Mengverhouding : 67,0 basis : 33,0 verharder (gewichtsdelen)
 Maak slechts een hoeveelheid aan welke binnen de verwerkingstijd kan worden aangebracht. Gebruik bij voorkeur Variopox Topgel verharder

Inductietijd : Geen
 Verwerkingstijd : 10 minuten bij 25 °C
 20 minuten bij 20 °C
 30 minuten bij 15 °C

Applicatie met :

| | |
|-----------------|---|
| | Spaan, trekker of roller |
| Type verdunning | n.v.t. |
| % verdunning | n.v.t. |
| Spuitopening | n.v.t. |
| Spuitdruk | n.v.t. |
| Reiniging | Double Coat Ontvetter, Double Coat Kwastverdunner |

Voeg geen verdunningsmiddelen toe aan Variopox Unigel.

AANVULLENDE INFORMATIE

- Overschilderen Variopox Unigel

| | 15 °C | 20 °C | 25 °C |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|
| Minimum | 36 uur | 24 uur | 24 uur |
| Maximum | onbeperkt | onbeperkt | onbeperkt |
| Volledige doorharding | 4 dagen | 2 dagen | 2 dagen |

- Verwerkingstijd
 Wanneer de verwerkingstijd van Variopox Unigel 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.
- Verharder
 Variopox Unigel kan uitgehard worden met gebruikelijke oplosmiddelvrije epoxy verharders. Uitsluitend in combinatie met Variopox Topgel verharder bereikt men een UV gestabiliseerde laag.
- Berekenen hoeveelheid verharder
 Epoxy harsen verharderen door een chemische reactie met de verharder component. Om er voor te zorgen dat deze reactie volledig is, moet aan een epoxy hars de juiste hoeveelheid harder component toegevoegd worden. Een onvolledige reactie tussen epoxy en harder kan leiden tot verschillende problemen. De hoeveelheid harder die nodig is om een mengsel Variopox Unigel te verharderen kan berekend worden met het epoxy equivalent gewicht (E.E.W.) en het harder equivalent gewicht (H.E.Q.).
 De verhouding is juist als het aantal equivalenten epoxy hars gelijk is aan het aantal equivalenten harder. De hoeveelheid harder die nodig is voor een bepaalde hoeveelheid Variopox Unigel kan met de volgende formule worden berekend:

$$HH_{\text{verharder}} = \frac{HH_{\text{Variopox Unigel}} \times HEQ_{\text{verharder}}}{EEW_{\text{Variopox Unigel}}}$$

Hierin is:

| | |
|--------------------------------|--|
| $HH_{\text{verharder}}$ | de benodigde hoeveelheid harder in gewicht; |
| $HH_{\text{Variopox Unigel}}$ | de hoeveelheid Variopox Unigel in gewicht; |
| $HEQ_{\text{verharder}}$ | het equivalent gewicht van de harder; deze waarde is te vinden in het technisch informatie blad van de leverancier van de verharder; |
| $EEW_{\text{Variopox Unigel}}$ | het equivalent gewicht van Variopox Unigel; dit is 196. |

Voorbeeld:

500 gram Variopox Unigel moet worden uitgehard met een harder. Volgens het technisch informatie blad van de leverancier van de harder bedraagt het H.E.Q. 120. De E.E.W. van Variopox Unigel is 196. De hoeveelheid harder die moet worden toegevoegd wordt dan: $500 \times 120 : 196 = 306$ gram harder.

VEILIGHEIDSINFORMATIE

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

datum: augustus '14
311-99999

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.