

BESKRIVNING

Variopox Unigel är en tixotrop pasta baserad på lösningsmedelfri epoxiharts.

FÖRDELAR

- Förbättrar reologin (flytning) hos epoxifärg, bruk handslevade golv;
- Reducerar sättningar på vertikala ytor;
- Förbättrar appliceringsegenskaperna hos handslevade golv;
- Lämplig som tätningsmassa för epoxigolv (men är ej vattentätande);
- Genom att tillsätta talk eller mikrobullor så kan Unigel förvandlas till en spackel med goda fyllande egenskaper;
- Krymper ej, innehåller ej lösningsmedel;
- UV-stabil när Unigel kombineras med Variopox Topgel-härdare.

KULÖR OCH GLANS

Transparent - halvblank

GRUNDEGENSKAPER VID 23°C OCH 50% RELATIV LUFTFUKTIGHET

Densitet	:	ca. 1,2 g/cm ³
Torrhalt	:	ca. 100 % (volym)
Epoxi ekvivalentvikt (E.E.W.)	:	ca. 196
Dammtorr efter	:	ca. 4 timmar (när Variopox Topgel-härdare använts)
Tål skonötning efter	:	ca. 18 timmar (när Variopox Topgel-härdare använts)
Fullt härdat efter	:	ca. 2 dagar (när Variopox Topgel-härdare använts)
Övermålningsintervall	:	min. 24 timmar, se Övrig info.
Hållbarhet	:	max. obegränsat, förutsatt ren och torr separata komponenter, förvarade svalt och torrt, i originalförpackning, minimum 24 mån.
Flash point (DIN53213)	:	baskomponent >100 °C härdarkomponent > 64 °C

STRÄCKFÖRMÅGA

Beroende på applikationsmetod : för att justera viskositeten och reologi hos den epoxin du ska använda tillsät 10-20 % Variopox Unigel.

Den faktiska åtgången beror på form, storlek, skick, profil, metod, klimat, och hantverkarens skicklighet.

YTOR OCH TEMPERATUR

Alla ytor : ren och torr, i gott skick, fri från föroreningar och lösa partiklar och främmande material, slipa med P60-80 och rengör med Double Coat Avfettning.

Försäkra att material och luft håller en dygnstemperatur över 15 °C. Ytans temperatur bör ligga minst 3 °C över daggpunkten.



INSTRUKTIONER

Före användning, blanda komponenterna noggrant.

Blandningsförhållande : 67,0 bas : 33,0 härdare (i vikt)

Blanda inte mer produkt än det som kan användas inom brukstiden.

Induktionstid : ingen
 Brukstid : 10 min. i 25 °C
 20 min. i 20 °C
 30 min. i 15 °C

Applicering med:

	Spatel
Lösningsmedel	-
% lösningsmedel	
Munstyckets storlek	-
Tryck	-
Rengörs med	Double Coat Avfettning

Späd ej med lösningsmedel

ÖVRIG INFORMATION

• Övermålning och härdning av Unigel:

	15 °C	20 °C	25 °C
Minimum	36 h	24 h	24 h
Maximum	obegränsat	obegränsat	obegränsat
Fullt härdat efter	4 dagar	2 dagar	2 dagar

• Brukstid

Fortsätt inte använda produkten när brukstiden närmar sig sitt slut. Dålig vidhäftning är en konsekvens av den reaktion som sker mellan härdare och bas mot brukstidens slut.

• Härdare

Variopox Unigel härdar med de flesta lösningsmedelfria epoxihärdare. Endast i kombination med Variopox Topgel-härdaren kommer Unigel att få ett UV-skydd.

• Bestäm den behövliga mängden härdare

Epoxiharts härdar genom en kemisk reaktion med dess härdarkomponent. För att försäkra sig om en korrekt härdning så behöver mer härdare tillsättas eftersom Unigel tillsätts i epoxihartset. En ofullständig härdning resulterar i defekter. Den mängd härdare som behövs kan räknas ut genom epoxins ekvivalentvikt (E.E.W.) och härdarens ekvivalentvikt (H.E.Q.). Ration mellan bägge komponenter är korrekt när den totala mängden av epoxiekvivalenter (Unigel+epoxiharts) är densamma som den totala mängden härdarekvivalenter. Den rekommenderade mängden härdare som behövs till en blandning av Unigel etc. kan kalkyleras enligt följande ekvation:

$$QTY_{\text{härdare}} = \frac{QTY_{\text{Epoxy Gel}} \times HEQ_{\text{härdare}}}{EEW_{\text{Variopox Unigel}}}$$

Därav:

$QTY_{\text{härdare}}$ behövlig mängd härdare; kvaniteten av Variopox Unigel;
 $QTY_{\text{Variopox Unigel}}$ motsvarande vikt härdare (detta värde finns att få hos
 $HEQ_{\text{härdare}}$ thärdartillverkaren);



$EEW_{\text{Variopox Unigel}}$ ekvivalentvikten av Variopox Unigel.

Exempel:

500 gram Variopox Unigel härdar med en härdare. Enligt den tekniska informationen från härdarens producent, är H.E.Q. exempelvis 120. E.E.W. för Variopox Unigel är 196. Mängden härdare som behövs är $500 \times 120 : 196 = 306$ gram härdare.

SÄKERHETSINFORMATION

Se korresponderande säkerhetsdatablad (MSDS) för detaljerad information.

ANSVARFRISKRIVNING

Informationen i detta produktblad presenteras i god tro och tros vara korrekt vid utfärdandedatum. De IJssel Coatings lämnar inga garantier för att informationen är komplett eller exakt. Under inga omständigheter är De IJssel Coatings och Hedbergs Industri AB ansvariga för några skador som har skett i samband med tillämpning av denna information. / De IJssel Coatings

Datum: februari '17
Artikelnummer: 311

