

## OMSCHRIJVING

IJmocolor EP is samengesteld uit hoogwaardige pigmenten en reactieve epoxy harsen zonder oplosmiddelen.

## VOORNAAMSTE KENMERKEN EN GEBRUIKSDOEL

- Geschikt voor het inkleuren van oplosmiddel vrije en oplosmiddelhoudende epoxy harsen;
- Geschikt voor het inkleuren van harsen, mortels, gietvloeren en siergrind vloeren op basis van epoxy;
- Hoge concentratie aan pigmenten waardoor minimale doseringen kunnen volstaan;
- Uitsluitend op basis van kleurechte pigmenten;
- Alle 14 basis kleuren IJmocolor EP zijn onderling in elke gewenste verhouding te mengen;
- Met de 14 basis kleuren IJmocolor EP kunnen o.a. alle RAL- en NCS kleuren worden samengesteld;
- Het gebruik van IJmocolor EP garandeert een grote kleur nauwkeurigheid en kleur reproduceerbaarheid;
- Vrijwel onbeperkt houdbaar.

## KLEUREN

14 basis kleuren, 8 aanvullende kleuren, speciale kleuren op bestelling

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

Dichtheid	:	circa 1,8 g/cm <sup>3</sup> (wit EP100), afhankelijk van kleur
Vaste stof gehalte	:	circa 100 % (volume)
Pigment gehalte	:	circa 50% (wit EP100), afhankelijk van kleur
Epoxy equivalent gewicht (E.E.W.)	:	circa 358 (wit EP100)
Houdbaarheid	:	niet gemengd, in originele verpakking op een koele en vorstvrije plaats tenminste 24 maanden
Vlampunt (DIN53213)	:	> 100 °C

## INSTRUCTIES VOOR GEBRUIK

Voor het gebruik intensief mengen.

Mengverhouding	:	
Gietvloeren	:	gebruik 3 tot 5 % (gewicht) IJmocolor EP. De hoeveelheid is afhankelijk van kleur en toepassing.
Rolvloeren	:	gebruik 5 tot 10 % (gewicht) IJmocolor EP. De hoeveelheid is afhankelijk van kleur en toepassing.
Massieve stukken	:	gebruik 1 tot 5 % (gewicht) IJmocolor EP. De hoeveelheid is afhankelijk van kleur en toepassing.

## AANVULLENDE INFORMATIE

- Toevoegen IJmocolor EP  
Voeg onder voortdurend mengen IJmocolor EP aan het te kleuren materiaal toe. Meng tot homogeen, voorkom een plaatselijke concentratie aan pigmenten. Bij het op kleur brengen van epoxy materialen moet rekening gehouden worden dat bij hogere concentraties een extra hoeveelheid verharder moet worden toegevoegd.
- Berekenen hoeveelheid verharder  
Epoxy harsen verharden door een chemische reactie met de harder 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 verscheidene problemen. De hoeveelheid harder die nodig is om een mengsel IJmocolor EP te verharden kan berekend worden met het epoxy equivalent gewicht (E.E.W.) en het harder equivalent gewicht (H.E.Q.).  
De verhouding tussen beide componenten 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 IJmocolour EP kan met de volgende formule worden berekend:

$$HH_{\text{harder}} = \frac{HH_{\text{IJmocolour EP}} \times HEQ_{\text{verharder}}}{EEW_{\text{IJmocolour EP}}}$$

Hierin is:

- HH<sub>harder</sub> de benodigde hoeveelheid harder in gewicht;
- HH<sub>IJmocolour EP</sub> de hoeveelheid IJmocolour EP in gewicht;
- HEQ<sub>verharder</sub> het equivalent gewicht van de verharder; te vinden in het technisch informatieblad van de verharder;
- EEW<sub>IJmocolour EP</sub> het equivalent gewicht van IJmocolour EP, te vinden in onderstaande tabel.

Voorbeeld:

200 gram IJmocolour EP100 wit moet worden uitgehard met een verharder. Volgens het technisch informatie blad van de leverancier van de verharder bedraagt het HEQ 120. Het EEW van kleur EP100 is volgens de tabel 358. De hoeveelheid verharder die moet worden toegevoegd is dan:

$$200 \times 120 / 358 = 67 \text{ gram verharder}$$

Wordt 200 gram IJmocolour EP100 wit aan een bepaalde hoeveelheid epoxy materiaal toegevoegd die met dezelfde verharder wordt uitgehard, dan moet dus 67 gram extra verharder worden toegevoegd.

- Assortiment

De 14 basis kleuren van IJmocolour EP zijn:

Code	Omschrijving	E.E.W.
EP100	IJmocolour EP100 wit	358
EP110	IJmocolour EP110 heliogroen	358
EP113	IJmocolour EP 13 geel	358
EP116	IJmocolour EP116 geel	358
EP123	IJmocolour EP123 middengeel	358
EP127	IJmocolour EP127 lichtgeel	358
EP133	IJmocolour EP133 oxydgeel	280
EP140	IJmocolour EP140 oxydrood	358
EP145	IJmocolour EP145 rood	358
EP155	IJmocolour EP155 blauw	358
EP191	IJmocolour EP191 zwart	358
EP192	IJmocolour EP192 paars	210
EP196	IJmocolour EP196 violet	358
EP198	IJmocolour EP198 oxydgroen	358

Met bovenstaande basis kleuren zijn alle RAL- NCS- of IJmocolour kleuren samen te stellen. Naast deze basis kleuren zijn de volgende aanvullende kleuren leverbaar:

Code	Omschrijving	E.E.W.
EP111	IJmocolour EP111 lichtgrijs	358
EP121	IJmocolour EP121 grijs	358
EP151	IJmocolour EP151 licht blauw	358
RAL1015	IJmocolour RAL1015 licht ivoor	358
RAL6011	IJmocolour RAL6011 reseda groen	358
RAL7001	IJmocolour RAL7001 zilver grijs	358
RAL7032	IJmocolour RAL7032 kiezel grijs	358
RAL9002	IJmocolour RAL9002 grijswit	358

### VEILIGHEIDSINFORMATIE

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

datum: april '18  
301-99999

#### *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.*