

# EP Colorant

## Beschrijving

Quartzline EP Colorant is een geconcentreerde pigment pasta gebaseerd op organische en anorganische pigmenten, gedispergeerd in oplosmiddelvrije epoxy harsen.

EP Colorant kan gebruikt worden in oplosmiddelvrije of oplosmiddel-gebaseerde epoxy producten zoals gietvloeren, grindvloeren en onder andere coatings.

Deze pasta's zijn speciaal ontwikkeld voor gebruik met Quartzline systemen zoals Coating EPG, Coating GWV en het epoxy gietvloersysteem 'SL-EP 2K'.

Alle 12 kleurpasta's zijn huisgemaakt met een driewals en kunnen met elkaar gemengd worden in iedere verhouding voor een breed kleurenpalet, inclusief bijna alle RAL, NCS en Sikkens kleuren. Andere kleuren kunnen op verzoek gemaakt worden.

Het gebruik van Quartzline EP Colorant garandeert een goede kleurnauwkeurigheid en hoge kleurkracht. Bevat oppervlakte actieve stoffen en disperseermiddelen en is dus compatibel met een breed spectrum van materialen en harders.

**Ook beschikbaar met een complete database en dispenser voor grotere productiefaciliteiten.**

Naam	E.E.W.	Dichtheid (g/cm <sup>3</sup> )	Pigment inhoud
EP Colorant White	400	1,4954	50%
EP Colorant Black	400	1,5210	50%
EP Colorant Oxide Yellow	333	1.6564	50%
EP Colorant Oxide Red	333	1,4743	50%
EP Colorant Tint Yellow	333	1.4956	50%
EP Colorant Organic Yellow	333	1,3116	50%
EP Colorant Organic Red	333	1.4990	50%
EP Colorant Organic Orange	333	1,3809	50%
EP Colorant Phtalo Blue	333	1,4965	40%
EP Colorant Phtalo Green	333	1,2518	40%
EP Colorant Violet Blue	333	1,4764	40%
EP Colorant Violet Red	333	1,5130	40%

## Dispenser

Deze pigmenten zijn geschikt om in automatische dispensersystemen te gebruiken. In combinatie met Füll Dispensing Systems, kan Quartzline een complete oplossing leveren. Het speciale volumetrische VX5 Dispensing System kan naar wens aangepast worden.

## Eigenschappen

Hoog pigmentgehalte en kleursterkte, slechts minimale dosering is vereist

Bijna alle RAL, NCS en Sikkens kleuren mogelijk

VOC-vrij

Reuk arm

Geschikt voor kleursystemen

Dichtheid <sup>1</sup> (g/cm<sup>3</sup>) Zie onderstaand

Verbruik gietvloeren <sup>2</sup> (%) 3 – 5

Verbruik coatings <sup>2</sup> (%) 5 – 20

Verbruik solids <sup>2</sup> (%) 1 – 5

Vaste stofgehalte Zie onderstaand

<sup>1</sup> = EN 12190, 14 dagen/ + 23°C / 50% R.H

<sup>2</sup> = Percentage gewichtsdeel. Werkelijke hoeveelheid afhankelijk van gewenste kleursterkte, dekkingsvermogen en laagdikte

Canister maten kunnen worden aangepast naar verwacht gebruik.  
Het Füll Automatic Dispensing System komt met een complete RAL en NCS kleuren database, computer en een vooraf geïnstalleerd software pakket.

Dit geeft u de kans om blanke Quartzline epoxy gietvloersystemen aan te schaffen en ze op locatie te kleuren. Een interessante en voordelige positie voor Quartzline distributeurs.



## Vorm

Gekleurde pasta.

## Verpakking

1 kg, 5 kg, 10 kg en 20 kg emmers.  
Grotere hoeveelheden kunnen op verzoek gemaakt worden.

## Houdbaarheid / Opslag

Tot 12 maanden na productiedatum in originele, verzegelde, ongeopende en onbeschadigde verpakking, droog opgeslagen tussen +5°C en +30°C.

## Verwerking

Voor gebruik, goed doormengen.

## Applicatie

Voeg Quartzline EP Colorant al mengend toe aan een basis component, het liefst met een mechanische menger.

Epoxy harsen harden uit door een chemische reactie met de harder. Om zeker te zijn van een volledige verharding, dient de juiste hoeveelheid harder toegevoegd te worden aan het mengsel van epoxy hars met Quartzline EP Colorant. Wordt er een grotere hoeveelheid Quartzline EP Colorant aan een basis toegevoegd, dan vraagt dit om een grotere hoeveelheid harder. Een onvolledige vernetting kan resulteren in verschillende problemen.

De hoeveelheid harder kan worden berekend door het epoxy equivalent gewicht (E.E.W.) en het harder equivalent gewicht (H.E.W.) te gebruiken. De verhouding tussen beide componenten is correct wanneer de totale hoeveelheid van de epoxy equivalenten gelijk is aan de totale hoeveelheid van de harder equivalenten.

De juiste hoeveelheid harder die nodig is voor het gebruik van Quartzline EP Colorant kan berekend worden volgens de volgende formule:

$$\text{QTY harder} = \frac{\text{QTY EP Colorant} \times \text{HEW harder}}{\text{EEW EP Colorant}}$$

Waarbij :

QTY harder	De benodigde hoeveelheid harder.
QTY EP Colorant	De hoeveelheid EP Colorant op basis van gewichtsdelen.
HEW harder	Equivalent gewicht van de harder (deze waarde kan opgevraagd worden bij de leverancier van de harder).
EEW EP Colorant	Equivalent gewicht van de Quartzline EP Colorant.

Bijvoorbeeld:

2000 gram Quartzline EP Colorant White uitgehard met een verharder.  
Volgens de technische informatie is de H.E.W. voor de harder 95.  
De E.E.W. voor EP Colourant White is volgens de tabel 400.

De hoeveelheid harder die toegevoegd dient te worden is:  $(2000 \times 95) / 400 = 475$  gram harder.

Wanneer 2000 gram Quartzline EP Colorant White is toegevoegd aan een hoeveelheid epoxy hars welke word uitgehard met dezelfde harder, dient er een extra hoeveelheid van 475 gram harder aan het mengsel van hars en EP Colorant toegevoegd te worden om zo een goede verharding te laten plaatsvinden.

### **Waarde basis**

Alle technische gegevens in dit productinformatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtesten. Gegevens kunnen wijzigen, afhankelijk van de omstandigheden.

### **Gezondheids- en veiligheidsinformatie**

Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en afvoer van chemische producten, dient de gebruiker het meest recente productveiligheidsinformatieblad te raadplegen, betreffende de fysieke, ecologische, toxicologische en andere veiligheid gerelateerde gegevens.

### **Wettelijke kennisgeving**

De informatie, en vooral de aanbevelingen met betrekking tot de toepassing en het eindgebruik van Quartzline producten, wordt in goed vertrouwen verstrekt op basis van de huidige kennis en ervaring van Quartzline met producten die op de juiste wijze zijn opgeslagen, behandeld en toegepast onder normale omstandigheden.

In de praktijk kunnen de verschillen in materialen, onderlagen en werkelijke omstandigheden ter plaatse zodanig zijn dat aan deze informatie en adviezen geen garantie kan worden ontleend met betrekking tot verhandelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, noch enige aansprakelijkheid voortvloeiend uit enige juridische relatie, op basis van deze informatie, of uit enige schriftelijke aanbevelingen of enig ander advies dat wordt gegeven.

Quartzline behoudt zich het recht om eigenschappen van producten te veranderen.

De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd.

Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige verkoop- en leveringsvoorwaarden.

Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het productveiligheidsinformatieblad te raadplegen voor het betreffende product. Exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.