

PU Colorant

Bijschrijving

Quartzline PU Colorant is een geconcentreerde pigment pasta gebaseerd op organische en anorganische pigmenten goed verdeeld in een oplosmiddelvrije polyol.

PU Colorant kan gebruikt worden voor oplosmiddelvrije of oplosmiddel gebaseerde polyurethaan producten zoals gietvloersystemen, grindvloeren en coatings. Deze pasta's zijn speciaal ontwikkeld voor gebruik in Quartzline polyurethaan gietvloer systemen zoals de SL-PU D60, SL-PU D70, SL-PU D30, SL-PU UV, enzovoort.

Alle 11 kleurpasta's zijn huisgemaakt met een drierolwals en kunnen met elkaar gemengd worden in iedere verhouding voor een breed kleurenpalet, inclusief bijna alle RAL en NCS kleuren, andere kleuren kunnen op verzoek gemaakt worden.

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

Ook beschikbaar met een complete database en dispenser voor grotere productie faciliteiten.

Naam	OH-Equivalent	Dichtheid (g/cm ³)	Pigment inhoud
PU Colorant White	1000	1,9198	65 %
PU Colorant Black	411	1,0340	15 %
PU Colorant Oxide Yellow	700	1,5378	50 %
PU Colorant Oxide Red	700	1,4743	50 %
PU Colorant Organic Yellow	438	1,3116	20 %
PU Colorant Organic Red	500	1,3480	30 %
PU Colorant Organic Orange	584	1,3809	20 %
PU Colorant Phtalo Blue	438	1,4965	20 %
PU Colorant Phtalo Green	438	1,2518	20 %
PU Colorant Violet Blue	389	1,4764	10 %
PU Colorant Violet Red	411	1,5130	15 %

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. Canister maten kunnen worden aangepast naar verwacht gebruik.

Eigenschappen

Hoog pigmentgehalte en kleursterkte, slechts minimale dosering is vereist

Bijna alle RAL, NCS en Sikkens kleuren mogelijk

VOC-vrij

Geur arm

Geschikt voor kleursystemen

Dichtheid ¹ (g/cm³) Zie onderstaand

Verbruik gietvloeren ² (%) 3 – 5

Verbruik coatings ² (%) 5 – 20

Verbruik solids ² (%) 1 – 5

Vaste stofgehalte Zie onderstaand

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

² = Percentage bij gewichtsdeel. Werkelijke hoeveelheid afhankelijk van gewenste kleursterkte, dekkingsvermogen en laagdikte

Het Füll automatic dispensing systeem komt met een complete Ral en NCS colour database, computer en software pakket vooraf geïnstalleerd.

Dit geeft onze klanten de kans om Quartzline polyurethaan 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 PU Colorant al mengend toe aan het basis-component, het liefst met een mechanische menger.

Polyurethaan harsen harden uit door een chemische reactie met de harder (isocyanaten). Om zeker te zijn van een volledige verharding, dient de correcte hoeveelheid harder toegevoegd te worden aan het polyurethaan mengsel van hars en Quartzline PU Colorant. Wordt er een grotere hoeveelheid Quartzline PU 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 berekend worden door het OH-equivalent gewicht (OHEW) en het harder equivalent gewicht (NCO EW) te gebruiken. De verhouding tussen beide componenten is correct wanneer de totale hoeveelheid van Polyurethaan equivalenten gelijk is aan de totale hoeveelheid van de harder equivalenten.

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

$$\text{QTY harder} = \frac{\text{QTY PU Colorant} \times \text{NCO EW harder}}{\text{OHEW PU Colorant}}$$

Waarbij :

QTY harder	De benodigde hoeveelheid harder.
QTY PU Colorant	De hoeveelheid PU Colorant op basis van gewichtsdelen.
NCO EW harder	Equivalent gewicht van de harder (Deze waarde kan bekomen worden bij de leverancier van de harder)
OHEW PU Colorant	Equivalent gewicht van de Quartzline PU Colorant.

Bijvoorbeeld:

2000 gram Quartzline PU Colorant White is uitgehard met een verharder.
Volgens de technische informatie is de NCO EW voor de harder 133.
De OHEW voor PU Colorant White is volgens de tabel 1000.

De hoeveelheid harder die bijgevoegd dient te worden is: $(2000 \times 133) / 1000 = 266$ gram harder.

Wanneer er 2000 gram Quartzline PU Colorant White is toegevoegd aan een hoeveelheid polyurethaan hars welke word uitgehard met dezelfde harder, dient een extra hoeveelheid van 266 gram harder aan het mengsel van polyurethaan hars en PU 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.