

BICCS BC-S INDUSTRIAL COLOURANTS (8200-SERIES)

Universele gepigmenteerde kleurpasta's voor oplosmiddelhoudende BICCS producten

Omschrijving

BICCS BC-S Industrial Colourants 8200 series zijn samengesteld op basis van hoogwaardige pigmenten in combinatie met speciale harsen en bevochtigers, geschikt voor universeel gebruik in een brede range oplosmiddelhoudende producten op basis van o.a.: alkydharsen, 2K acrylaat, 2K polyurethaan, 2K epoxy, chloorrubber, cellulose, etc.

BC-S Colourants 8200 series zijn vrij van lood- en chroom- pigmenten en bevatten geen aromatische oplosmiddelen.

Vanuit het BICCS BC-S kleurmengsysteem (dat bestaat uit 16 tot 20 colourants) zijn á la minute coatings te produceren in iedere gewenste kleur, kwaliteit en hoeveelheid. Het kleurmeng-systeem werkt met transparante basislakken. Hierin zijn de benodigde pasta's, in de juiste verhouding, te doseren.

Eigenschappen

- hoogwaardige kleurpigmenten
- optimale kleurstabiliteit
- compatibel met de meeste oplosmiddelhoudende verven
- veel kleurenwaaiers beschikbaar
- lood- en chromaatvrij
- bevat geen aromatische oplosmiddelen
- zowel geschikt voor handmatige kleurmengsystemen als volautomatische kleurendispensers (*)

(*) WinKleur software communiceert met de driver voor dispensers van Corob, Dromont en Fluid Management

Toepassingen

Met behulp van BICCS's software-applicatie 'WinKleur' staan meer dan 25.000 kleurformuleringen, bestaande uit onder andere NCS-kleuren, RAL-kleuren, landbouwmechanisatie kleuren en fleetowner-kleuren, ter beschikking waarmee men exact de gewenste kleur kan produceren, zowel handmatig als met behulp van volautomatische dispensers.

Speciaal voor het op kleur maken van metallic kleuren zijn de kleurpasta's Aluminium T en Z ontwikkeld. Hiermee zijn verschillende BICCS bases in diverse metallic kleuren te produceren.

Technische gegevens

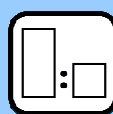
| | |
|---------------------|---|
| Colourants | : 16 tot 20 stuks |
| Opslagconditie | : tussen 15°C en 40°C (om instabiliteit van de kleurpasta's te voorkomen) droog en niet in direct zonlicht plaatsen. Vorstvrij bewaren. |
| Houdbaarheid in bus | : 24 maanden in originele onaangebroken verpakking. |

N.B. Zie de tabel met productspecificaties op de volgende pagina.

GEBRUIKSINSTRUCTIES

Voor een optimaal resultaat is het belangrijk dat de BC-S Colourants intensief en volledig homogeen gemengd worden met de basislak. Gebruik hiervoor bij voorkeur een mechanische vermenger (boormachine) of verschudder.

Zie ook de informatie hieromtrent elders in dit blad. Raadpleeg voor meer info onze technische dienst.



Mengverhouding BC-S Colourants, 8200 serie

BC-S Colourants toevoegen volgens de voorgeschreven dosering voor het betreffende product. Overdoseren kan de kwaliteit van de verf negatief beïnvloeden en dient uitsluitend te gebeuren in overleg met onze technisch dienst.

Kleurpastadoseringen variëren doorgaans tussen de 5% en 30% in volumedelen, productafhankelijk.

Kleurpasta's NIET verdunnen.

Controle op kleurafwijkingen

Aan de kleurnauwkeurigheid van alle kleur recepten in onze kleurmengsystemen heeft BICCS de grootst mogelijke aandacht besteed. Door de invloed van de eigenschappen van individuele basisverven, zoals structuur, glans en productsoort, alsook de keuzes van gebruikte pigmenten, zijn kleurafwijkingen helaas niet altijd te voorkomen. Wij adviseren u daarom altijd de kleur te controleren voordat u het product gebruikt en/of een proefvlak op te zetten. Aan de kleurnauwkeurigheid van recepturen kunnen geen rechten worden ontleend.

Alle BICCS kleur recepten waarin aluminiumpasta wordt gebruikt zijn richtrecepten en kunnen afwijken van de originele kleur en/of per batch variëren van kleur (RAL9006, RAL9007 en andere metallic kleuren, hamerslaglakken, etc.). Aan de kleurnauwkeurigheid van deze recepturen kunnen dan ook geen rechten worden ontleend.

Schoonmaken gereedschap

BICCS verdunning 0102 [9162] of
BICCS verdunning 0104 [9164]



Droging

Overeenkomstig de productspecificaties van de basislak. Zie het Technisch Data Sheet.

Gegevens bij 20°C
en 65% RV

OVERVIEW OF BICCS BC-S INDUSTRIAL COLOURANTS (8200-SERIES)

| BC-S COLOURANTS, 8200 series | PRODUCT | | | ORGANIC - INORGANIC | SPECIFIC | LIGHT FASTNESS (PIGMENT) | | WEATHER | VOC | LEAD/ CHROME |
|------------------------------|----------------|------|--|---------------------|----------------------|--------------------------|------|------------------|-------|--------------|
| PIGMENT CODE/TYPE | CODE | | | PIGMENT | GRAVITY | Pure 1:10 | | FASTNESS (PASTE) | (g/l) | FREE |
| | | | | | (kg/m ³) | | | Pure | | |
| A | White | 8201 | | Inorganic | 1,840 | 8 | - | 5 | 329 | Yes |
| B | Black | 8202 | | Inorganic | 1,111 | 8 | 8 | 5 | 398 | Yes |
| C | Organic Blue | 8203 | | Organic | 1,092 | 8 | 8 | 5-4 | 413 | Yes |
| D | Organic Green | 8204 | | Organic | 1,120 | 8 | 8 | 5 | 417 | Yes |
| H | Organic Yellow | 8208 | | Organic | 1,074 | 7 | 7 | 5-4 | 405 | Yes |
| I | Oxide Yellow | 8209 | | Inorganic | 1,560 | 8 | 8 | 5 | 420 | Yes |
| K | Organic Orange | 8231 | | Organic | 1,080 | 8 | 8 | 5-4 | 365 | Yes |
| L | Maroon | 8212 | | Organic | 1,095 | 7 | 5-6 | 4 | 403 | Yes |
| M | Oxide Red 120 | 8213 | | Inorganic | 1,720 | 8 | 8 | 5 | 384 | Yes |
| N | Oxide Red 180 | 8214 | | Inorganic | 1,770 | 8 | 8 | 5 | 347 | Yes |
| O | Black, 10% | 8215 | | Inorganic | 1,050 | 8 | 8 | 5 | 445 | Yes |
| R | Violet | 8218 | | Organic | 1,060 | 8 | 5-6 | 4 | 407 | Yes |
| S | Black, 9005 | 8219 | | Inorganic | 1,059 | 8 | 7-8 | 5 | 510 | Yes |
| T | Aluminium | 8220 | | Inorganic | 1,110 | N.A. | N.A. | N.A. | 760 | Yes |
| V | Yellow Bismuth | 8223 | | Inorganic | 1,630 | 8 | 7-8 | 5-4 | 399 | Yes |
| W | Red Monoazaic | 8225 | | Organic | 1,075 | 7 | 5-6 | 5-4 | 358 | Yes |
| X | Red Magenta | 8226 | | Organic | 1,065 | 7-8 | 7 | 5-4 | 417 | Yes |
| Z | Aluminium | 8221 | | Inorganic | 1,110 | N.A. | N.A. | N.A. | 760 | Yes |

Fastness to light: 1 - very poor fastness to light; 8 - very high fastness to light (as tested by BICCS, see below). Fastness to weathering: 1 - very poor fastness to weathering; 5 - very high fastness to weathering (as tested by BICCS, see below). Testing method: Assessments are based on 900 hours testing of the pigment dispersions combined with 2-Pack Hydroxy Acrylate Polyurethane by Xenon Arc Weather-O-Meter. Condition: Accelerated weathering 900 hours conform DIN 53387-1-A-X method. Apparatus: Solarbox CF 1500e (serial nr. 049935).

Aanvullende informatie

BICCS BC-S Industrial Colourant L – Maroonred [8212]

Deze kleurpasta kan niet worden toegevoegd aan de meeste 2 componenten epoxy producten. Hoewel de kwaliteit van de coating ongewijzigd blijft, kan de kleur veranderen door een reactie van het pigment met de amine in de verhardercomponent.

BICCS BC-S Industrial Colourant T – Aluminium [8220] / Z – Aluminium Briljant [8221]

Bij het gebruik van kleurpasta aluminium bestaat de kans op kleurafwijkingen. Dit als gevolg van de kenmerkende plaatjesstructuur van aluminiumpigment, anderzijds ook vanwege de wijze waarop de uiteindelijke lak afgedund en verwerkt zal worden. Het gebruik van aluminiumpasta kan de glansgraad van het eindproduct beïnvloeden. Een briljante aluminium finishing zal voornamelijk verkregen worden in een heldere glanzende en sneldrogende basisverf. In basisverven waarin vulstoffen, matpreparaten, etc. zijn verwerkt (zoals zijdeglaans lakken, primers en coatings), kan het gebruik van kleurpasta aluminium een minder briljante (meer grijsachtige) uitstraling tot gevolg hebben. Lakken waarin aluminiumpigment verwerkt is dienen altijd afgelakt te worden met een geschikte blanke aflak met UV filter ter bescherming en verduurzaming om vroegtijdige degradatie, verkleuring, etc. te voorkomen.

Veiligheid

Uitsluitend geschikt voor professioneel gebruik. Zie ook het bijbehorende veiligheidsblad (via download op www.biccs.nl).

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met uw BICCS accountmanager of de afdeling Technical Support.

De informatie verstrekt in dit productinformatieblad is gebaseerd op laboratoriumtesten die accuraat zijn uitgevoerd en slechts bedoeld zijn als richtlijn om een indicatie van de toepassingsmogelijkheden te geven. Alle aanbevelingen en voorstellen gerelateerd aan het gebruik van onze producten, zowel in technische documentatie of in respons op een specifieke vraag, of anderszins, is gebaseerd op onze huidige kennis waarbij de gegevens naar beste weten zijn opgesteld. De producten en de informatie zijn bestemd voor professionele industriële gebruikers met de benodigde specifieke kennis en industriële vaardigheden en het is de verantwoordelijkheid van de eindgebruiker de geschiktheid voor de toepassing te bepalen. PearlPaint Group heeft geen controle over de kwaliteit of conditie van de ondergrond, nog op de vele factoren die de toepassing en de applicatie van het product beïnvloeden en accepteert daarom geen enkele verantwoordelijkheid voortvloeiend uit verlies, beschadiging of schade welke voortvloeit uit het gebruik van onze producten en/of de inhoud van dit datablad.

De gegevens in dit informatieblad zijn onderhevig aan veranderingen en zijn het resultaat van praktische ervaring en voortdurende productontwikkeling. Dit datablad vervangt alle eerdere uitgaven en het is daarom de verantwoordelijkheid van de gebruiker zich ervan te verzekeren dat dit blad de juiste uitgave is alvorens het product te verwerken (scan QR code aan rechterzijde voor de laatste versie of kijk op <https://biccs.nl/downloads-overzicht/>).

