

BAYFERROX[®] -RAUTAOKSIDIPIGMENTIT

Käyttöalueet ja ominaisuudet

Bayferrox[®]-rautaoksidipigmentit ovat epäorgaanisia jauhemaisia väriaineita, jotka on tarkoitettu betonien, laastien, tasoitteiden ja saumaussmassojen värjäykseen. Rautaoksidit soveltuvat myös maalien väriaineeksi. Tuotteet ovat alkalin-, sään- ja valonkestäviä.

Bayferrox[®] -pigmenttejä on eri värejä, jotka tunnustetaan sävynumeron perusteella seuraavasti:

100 ja 200 sarjat ovat punaisia
300 sarja on musta
600 sarja on ruskea
900 ja 400 sarjat ovat keltaisia

Bayferrox[®] -pigmenttejä on jauhemaisen olomuodon lisäksi saatavana C-tyyppinä (Compact), joka ei pölyä ja G- tyyppinä (Granulat), joka on tarkoitettu pneumaattiseen annosteluun.

Tekniset tiedot

	Oksidipitoisuus	Pakkaustiheys	Tiheys	Hiukkaskoko
Punaiset	94 - 97 %	0,7 - 1,1 g/cm ³	5,0 g/cm ³	0,09 - 0,12 µm
Mustat	90 - 97 %	0,8 - 1,2 g/cm ³	4,6 - 4,7 g/cm ³	0,15 - 0,2 µm
Ruskeat	91 - 96 %	0,7 - 1,2 g/cm ³	4,7- 4,8 g/cm ³	0,1 - 0,6 µm
Keltaiset	86 - 87 %	0,3 - 0,8 g/cm ³	4,1 g/cm ³	0,1 - 0,7 µm

Annostus ja sekoitus

Bayferrox[®] annostus valkobetoniin on 0,3 - 3,0 painoprosenttia sementin määrästä ja harmaaseen betoniin 3 - 6 painoprosenttia sementin määrästä.

Pigmenttiä sekoitetaan ensin kuivan runkoaineen kanssa pari minuuttia jonka jälkeen lisätään sementti ja vesi ja sekoitetaan huolellisesti. Pigmentin aiheuttama lisääntynyt vedentarve voidaan eliminoida käyttämällä betonissa veden tarvetta vähentävää lisäainetta. Säänkestävää betonia valmistettaessa on huomioitava ennakkokokein mahdollinen huokostamisen lisätarve.

Värillistä betonia ja laastia valmistettaessa voidaan Bayferrox[®]-pigmenttejä seostaa keskenään halutun värisävyn aikaansaamiseksi. Myös muita epäorgaanisia pigmenttejä voidaan seostaa yhdessä Bayferrox[®]-ien kanssa. On varmistuttava että muut väriaineet ovat myös sään- ja valonkestäviä.

Pakkaukset

Pakkauskoko on 25 kg (keltaiset 20 kg) paperisäkki, sekä 1000 kg suursäkki.

Varastointi

Varastoidaan kuivassa 10 - 30 °C lämpötilassa.

Käyttöturvallisuus

Bayferrox[®] -pigmentit ovat pölyäviä, (paitsi C- ja G-tyypit), joten niitä käsiteltäessä tulee huolehtia pölynsuojauksesta. Tuotteesta on saatavana käyttöturvallisuustiedote.

Valmistaja Lanxess

11/2006