

Produktblad

Titandioxid

Färgpigment

Produkt

Färgen levereras huvudsakligen som pulver, men kan även levereras flytande.

Användningsområde

BASFs Färgpigment används till genomfärgning av cementbundna produkter som exempelvis:

- * Fabriksbetong
- * Takpannor
- * Marksten
- * Betongelement
- * Markbetong med mera.

Egenskaper

BASFs färgprogram innehåller ett stort urval unika färgnyanser, som genom sin finmaldhet ger en kraftig infärgning av cementbundna material. Genom inblandning av flera färger i samma blandning kan egna färgnyanser skapas.

Genom att välja grå eller vit cement liksom olika ljusa eller mörka ballasttyper skapas ytterligare nyanser. Med vit cement och ljus ballast får man ljusa färger och med grå cement och normal ballast skapas mörkare färgnyanser på produkterna.

Andra faktorer, som har betydelse för slutresultatet, är t.ex. vct och temperatur.

BASFs färger har UV-testats. Den blå färgen kan påverkas mekaniskt av t.ex. väder och vind. Gröna nyanser tillför luft i blöt betong.

Övriga färger påverkar inte luftinnehållet.

Kalkutfällningar är inte vanligare i färgad betong än i vanlig grå betong. Däremot syns de tydligare. För att minska eller helt undvika kalkutfällningar kan man tillsätta Hydrofix eller Sterament i betongen.

Dessutom ska man undvika snabb uttorkning, stark vind, regn, direkt sol samt kraftiga temperatursvängningar under de första dygnet.

Även formoljan kan ha betydelse för resultatet. För tekniska data se säkerhetsdatablad.

Dosering

BASFs Färgpigment kan doseras med upp till 10 % av cementvikten.

Normaldos pigment: 4 - 6 % av cementvikten. Överdoserings kan ge en hållfasthetsminskning.

Bruksanvisning

Färgerna kan tillsättas som pulver direkt i torrsatsen eller i våtsatsen. Man kan även göra en egen färgslurry eller köpa färdig färgslurry.

Färgslurry, som ger en något effektivare infärgning och kortare blandningstid, ska doseras i våtsatsen. Den större infärgningseffekten med färgslurry kan användas till en viss reduktion av den doserade mängden.

BASFs Färgpigment kan vid beställning av bigpacks levereras med specialtillsatser (additiv), som ger möjlighet att göra en stabil och effektiv färgslurry.

För att undvika färgvariationer ska doseringsmängd, vct, härdningsförhållande, cement, ballast och så vidare vara lika i varje sats.

Vid användning av luftporbildande tillsatsmedel fordras ibland en viss överdosering, för att betongen ska erhålla föreskrivet luftinnehåll.