

Pieri® Color P

Pigment de colorare a materialelor de construcții pe bază de ciment/filer (cat B)

DESCRIERE

Gama **Pieri® Color P** oferă pigmenți sintetici de înaltă calitate, rezistenți la UV, care își vor păstra culoarea pe toată durata de viață a structurii.

Acești pigmenți au caracteristica specială de a acoperi o suprafață specifică de până la 10 ori mai mare decât cimentul, ceea ce le conferă o putere de colorare excelentă.

Pigmenții **Pieri® Color P** respectă cerințele din Categoria B specificate în EN 12878 - „Pigmenți pentru colorarea materialelor de construcții pe bază de ciment și/sau var”.

BENEFICII

- Fișă cu date de securitate fără fraze de risc sau pictograme de securitate pe produsul finit, în conformitate cu Regulamentul CLP din 1 iunie 2015.
- Fabrica GCP din Larnaud a fost certificată de CERIB pentru aplicarea marcatului CE pigmenților în cadrul certificatului de control al producției în fabrică nr. 1164-CPR-PG002.
- Toți pigmenții din gama **Pieri® Color P** sunt certificați pentru marcatul CE în Categoria B (pot fi utilizați în toate tipurile de beton, inclusiv beton armat).
- Gamă foarte largă de culori disponibilă (vezi diagrama de culori).
- Culori personalizate disponibile la cerere.

CULORI

- Gama **Pieri® Color P** conține pigmenți din categoria B.
- Consultați diagrama noastră de culori.
- Disponibil și în două familii cu procente crescătoare de metacaolin (MK):
- Pieri® Color PF:** Pigmenți puri preamestecați cu aproximativ 25% MK
- Pieri® Color PM:** Pigmenți puri preamestecați cu aproximativ 25% MK

Pierdere la calcinare < 50,00 %

APLICATII**Implementare:**

- Amestecuri de oxizi de fier și/sau dioxid de titan și/sau crom și/sau aluminat de cobalt.
- Pigmenții din gamă sunt disponibili puri sau preamestecați în metacaolin.
- Metacaolinul este un caolinit calcinat care, prin intermediul unei reacții pozzolanice, fixează varul în inima betonului, împiedicându-l astfel să se dizolve din nou și să migreze la suprafața betonului.
- Carbonatarea este redusă, ceea ce contribuie la asigurarea unor suprafețe estetice de beton.
- Pigmenții ar trebui introduși, de preferință, în malaxor la începutul secvenței de amestecare prin intermediul containerului sau al benzii pentru a asigura amestecarea

Densitate

0,400 ± 0,800

METODA DE UTILIZARE**Dozaj:**

Fiecare pigment poate fi dozat între 0,5 și 6,0% din greutatea cimentului.

Trebuie efectuate întotdeauna teste preliminare.

Ambalaj:

Sac de hârtie de 25 kg

Sac solubil ambalat în folie de 1, 3, 4, 5 sau 7 kg

Disponibil în saci solubili predozați, în funcție de cerințele utilizatorului

- Utilizarea produsului în mortar, șapă sau alți lianți fără așchii și unde uzura constituenților este scăzută trebuie verificată.
- Nu se recomandă adăugarea produsului într-o autobetonieră deja încărcată cu beton.
- Condițiile de amestecare a betonului și modelele de amestec trebuie verificate pentru a permite dispersarea corectă a pigmenților.
- Mai mulți parametri pot afecta culoarea, așa că este recomandabil să se efectueze teste în prealabil.
- Culorile cimentului, materialelor de umplere și granulelor fine de nisip (cu un diametru mai mic de 0,2 mm) joacă un rol decisiv în culoarea finală. La o vârstă fragedă, betonul și mortarul colorate trebuie depozitate sub acoperire.
- Pigmenții negri pe bază de oxid de fier conțin forma chimică hematită, care este sensibilă la magnetizare.
- Aceștia pot duce la culori diferite în contact strâns cu magneții de cofraj, chiar și atunci când sunt amestecați cu alți pigmenți.

Recomandări:

- Mai mulți parametri pot afecta culoarea, așa că este recomandabil să se efectueze teste în prealabil.
- Culorile cimentului, materialelor de umplere și granulelor fine de nisip (cu un diametru mai mic de 0,2 mm) joacă un rol decisiv în culoarea finală.
- Odată ce culoarea a fost fixată, toate proporțiile constituenților din amestecul de beton trebuie respectate cu strictețe.
- Încă de la o vârstă fragedă, betonul și mortarul colorate trebuie depozitate sub acoperire.

Pieri® Color P

Pigment de colorare a materialelor de construcții pe baza de ciment/filer (cat B)

uscată, ceea ce va îmbunătăți dispersia lor.

- De asemenea, pot fi introduși într-o automalaxor gol și amestecați la viteză mare timp de cel puțin 10 minute, când automalaxorul este plin.
- Odată ce culoarea a fost fixată, toate proporțiile constituenților din amestecul de beton trebuie respectate cu strictețe.

PRECAUTII

- Produsul nu se deteriorează în timp, cu condiția să fie păstrat în ambalajul original sigilat.
- Pigmenții trebuie depozitați ferit de îngheț, ploaie și umiditate.
- Înghețul poate face pungile solubile fragile și le poate afecta capacitatea de dizolvare.

SECURITATE

Înainte de orice utilizare, vă rugăm să citiți cu atenție Fișele cu date de securitate.

**INFORMATII NORMATIVE SI
REGLEMENTARI**

- Acest produs satisface exigentele reglementate de marcajul CE. Declarația de performanță este disponibilă de site-ul nostru de internet.