

Qualitop color HP

Plășeu continuu dur, colorat, ce îmbină
calități estetice și parametri tehnici superiori

(Clasa de duritate A conform normei DIN 1 100)

Descrierea produsului

Plășeu continuu gata de folosire, amestecat de către producător, utilizat la întărirea suprafeței pardoselilor industriale.

Qualitop Color HP se compune din balasturi minerale și sintetice deosebit de dure, liant hidraulic, adaosuri speciale și pigmenți colorați.

Qualitop Color HP se aplică sub formă de pulbere sau ca pastă, direct pe șapa proaspătă de beton portant.

Gama de culori

Disponibil în 14 culori standard. Pentru detalii consultați pagina paleta de culori.

Proprietăți

- Aspect estetic
- Rezistență ridicată la abraziune
- Rezistență extremă la impact
- Rezistență la apă, se pretează pentru folosirea în spații expuse umezelii sau apei
- Rezistență la abraziune; nu generează praf
- Rezistență la acțiunea benzinei, a uleiurilor minerale și a solvenților
- Ușor de întreținut și curățat

Domenii de aplicare

- Sedii de firme
- Clădiri de utilitate publică
- Magazine și supermarketuri
- Hale de expoziții, târguri
- Ateliere

Date tehnice

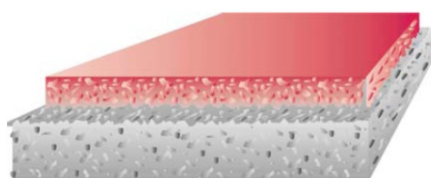
Rezistență la compresiune: 80 N/mm²
(după 28 zile) EN 13892-2

Rezistență la încovoiere 7 N/mm²
(după 28 zile) EN 13892-2

Rezistență la abraziune: 3 cm³/50cm²
(după 28 zile) conform Böhm EN 13892-3

Rezistență la abraziune conform BCA: clasa AR 1
EN 13892-4

Qualitop Color HP corespunde normelor DIN 1 100 clasa A



Qualitop color HP
Suport / Beton

Qualitop Color HP

Planșeu continuu gata de folosire, amestecat de către producător, utilizat la întărirea suprafeței pardoselilor industriale.

Qualitop Color HP se compune din balasturi minerale și sintetice deosebit de dure, liant hidraulic, adaosuri speciale și pigmenți colorați.

Qualitop Color HP se aplică sub formă de pulbere sau ca pastă, direct pe șapa proaspătă de beton portant.

Instrucțiuni de utilizare

Calitatea betonului

Se va produce un beton portant corespunzător cel puțin clasei B25, conform normei DIN 1045. Pentru ameliorarea procesului de preparare și pentru obținerea unei suprafețe netede, se poate folosi un aditiv plastifiant. Betonul portant se va compacta conform normelor, fie cu ajutorul unui vibrator de suprafață fie cu unul intern. Pentru a obține suprafața dorită se va utiliza o riglă sau o grindă de netezire potrivită. Pe suprafața de beton portant se adaugă **Qualitop Color HP** abia când aceasta poate suporta greutatea unui adult. În funcție de condițiile atmosferice, aceasta se întâmplă de obicei după 4 - 12 ore.

Pregătire

Înainte de a aplica **Qualitop Color HP** se vor înlătura orice ape de mustire care se pot afla pe suprafața șapei. Chiar înainte aplicării produsului, șapa turnată se va finisa fie manual, fie mecanic, pentru a-i da o suprafață aspră, asigurând astfel o aderență sporită pentru următorul strat.

Aplicarea Qualitop Color HP

Produsul **Qualitop color HP** poate fi aplicat fie sub formă de pulbere uscată, fie ca planșeu continuu turnat (pastă), direct pe șapa proaspătă de beton portant.

• Aplicare uscată ca pulbere

- Pentru a obține rezultate optime, se aplică în două etape, fie manual, fie cu ajutorul unei mașini de împrăștiat.

- În timpul primei dispersări, se va împrăști **Qualitop Color HP** uniform pe betonul proaspăt, folosindu-se 2 - 3 kg/m².

- După ce acest prim strat absoarbe umezeala, suprafața de **Qualitop Color HP** se prelucrează cu ajutorul unui finisor mecanic. În colțuri și la margini se finisează manual, cu ajutorul unei mistrii.

- După această primă finisare, se trece imediat la a doua dispersare. Se împrășteie din nou **Qualitop Color HP**, folosindu-se 2 - 3 kg/m².

- După ce acest al doilea strat absoarbe umezeala, suprafața de **Qualitop Color HP** se prelucrează cu ajutorul unui finisor mecanic. În colțuri și la margini se finisează manual, cu ajutorul unei mistrii.

- Pentru a obține o suprafață compactă și tare, finisorul mecanic se va echipa cu un disc special pentru netezire. Prelucrarea suprafeței se va continua până la închiderea completă a porilor. În cazul în care se aplică pulberi colorate, se vor folosi discuri de netezire acoperite cu materiale sintetice.

Notă:

Proprietățile șapei în condițiile de pe șantier nu pot fi comparate cu proprietățile șapei obținute în condiții de laborator, datorită variațiilor de compactare a amestecului, sau conservare.

• Aplicarea prin turnare de planșeu continuu (pastă)

- **Qualitop Color HP** se amestecă cu apă într-o betonieră sau într-un dispozitiv (mixer) pentru turnat planșeuri continue, în proporție de 3 - 3,5 l apă la un sac de 25kg. Se amestecă până la obținerea unei consistențe omogene.

- Mortarul obținut se aplică la o grosime corespunzătoare grupei de solicitare, conform normei DIN 18560, capitolul 7. Se prevăd următoarele grosimi de strat, conform grupelor de solicitare definite în norma DIN 18560, capitolul 7, tabelul 1.

I (mare)	15 mm	33,0 kg/m ²
II (mijlocie)	10 mm	22,0 kg/m ²
III (ușoară)	8 mm	18,0 kg/m ²

Mortarul se întinde cu ajutorul unor șabloane de oțel, pentru a asigura o grosime uniformă, în concordanță cu norma DIN.

- Suprafața șapei se prelucrează în timpul perioadei de priză, cu ajutorul unui finisor mecanic. Priza betonului trebuie să fie într-un stadiu avansat, pentru ca mașinile să nu se împotmolească în timpul prelucrării suprafeței.

- Pentru a se obține o suprafață compactă și dură, finisoarele mecanice trebuie echipate cu discuri speciale de netezire. Prelucrarea suprafeței se va continua până la închiderea completă a porilor. În caz că se aplică pulberi colorate, se vor folosi discuri de netezire acoperite cu materiale sintetice.

Exploatare

Înainte de exploatarea pardoselii, trebuie să ne asigurăm că șapa a făcut suficientă priză pentru a fi utilizată. Se vor respecta în acest caz următorii timpi de așteptare:

Trafic pietonal	7 zile
Trafic ușor	14 zile
Trafic intens de vehicule	28 zile

Acoperire

Pentru a obține duritatea dorită, în funcție de tehnica de aplicare, pe pardoselile industriale se aplică Qualitop, în următoarele cantități:

• 4 - 6 kg/m² în metoda cu pulbere

Ambalare

Qualitop Color HP se livrează în saci de 25 kg. Perioada de depozitare, în ambalajul original și într-un loc uscat, este de 6 luni. **Qualitop Color HP** se folosește în totalitate imediat după deschiderea ambalajului.

Întreținere și sănătate

Deoarece **Qualitop Color HP** este un produs sub formă de pulbere, se recomandă ca în timpul folosirii lui să se poarte măști și mănuși de protecție corespunzătoare. Informații suplimentare despre utilizarea acestui produs se găsesc în fișa tehnică de securitate obligatorie ce conține informații referitoare la securitate.

Întreținere

Instrucțiunile de întreținere a pardoselilor industriale PLACEO sunt disponibile la cerere.

RINOL
pardoseli industriale

office@rinol.ro
<http://www.rinol.ro>
<http://www.rcrindustrialflooring.com>

Rinol România
Oradea, Bihor

Str. Aluminiei nr 58A

Tel: 004/0259/431016
Fax: 004/0259/414555