

Qualitop

Planșeu continuu dur, pentru solicitări mecanice extreme

(Clasa de duritate KS conform normei DIN 1100)

Descrierea produsului

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

Qualitop este compus din materiale dure (corindon și carbonat de siliciu), din liant hidraulic și adaosuri speciale. Qualitop se aplică fie sub formă de pulbere, fie sub formă de pastă turnată direct pe șapa portantă proaspătă.

Gama de culori

Disponibil fără adaos de pigment sau în 7 culori standard. Informații suplimentare veți găsi în broșura noastră

Proprietăți

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

Domenii de aplicare

- Pardoseli industriale solicitate extrem
- Terminale marfă
- Centre logistice
- Întreprinderi construcții mașini grele
- Hangare
- Uzine electrice
- Centre de reciclare a deșeurilor și de purificare a apei

Date tehnice

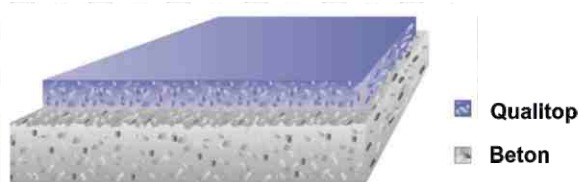
Rezistență la compresiune: 80 N/mm²
(după 28 zile) EN 13892-2

Rezistență la încovoiere 10 N/mm²
(după 28 zile) EN 13892-2

Rezistență la abraziune: 1,5 cm³/50cm²
(după 28 zile) conform Böhm EN 13892-3

Rezistență la abraziune conform BCA: clasa AR 0,5
EN 13892-4

Qualitop corespunde normelor DIN 1100 clasa KS



Qualitop

Planșeu continuu gata de folosire, amestecat de către producător, utilizat la întărirea suprafeței pardoselilor industriale. **Qualitop** se compune din materiale dure (corindon și carbonat de siliciu), din liant hidraulic și adaosuri speciale.

Qualitop se aplică sub formă de pulbere sau ca pastă direct pe șapa portantă proaspătă.

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 va 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 poate adăuga **Qualitop** atunci când aceasta poate suporta greutatea unui adult. În funcție de condițiile atmosferice, aceasta etapă este posibilă după 4 - 12 ore.

Pregătire

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

Aplicarea Qualitop

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

• 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, **Qualitop**-ul se va împrăști uniform pe betonul proaspăt, folosindu-se 2 - 3 kg/m².

- După ce acest prim strat absoarbe umezeala, suprafața **Qualitop**-ului 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. **Qualitop**-ul se împrăște din nou, folosindu-se 2 - 3 kg/m².

- După ce al doilea strat absoarbe umezeala, suprafața **Qualitop**-ului 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 caz că 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** 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)	6 mm	13,0 kg/m ²
II (mijlocie)	5 mm	11,0 kg/m ²
III (ușoară)	4 mm	9,0 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 trecerea la 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
- 9 - 13 kg/m² în metoda cu strat, în funcție de grupa de solicitare prevăzută.

Ambalare

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

Igienă și sănătate

Deoarece **Qualitop** 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.rcindustrialflooring.com>

Rinol România
Oradea, Bihor

Str. Aluminei nr 58A

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