

# Qualidur

Strat de uzură pentru pardoseli industriale  
cu trafic intens



## Descrierea produsului

Qualidur este compus din granule minerale și sintetice de duritate mare și un liant hidraulic îmbunătățit cu aditivi reactivi.

Qualidur conferă o soluție ideală pentru pardoselile industriale cu trafic intens. Qualidur se aplică pe un beton proaspăt.

### Paleta de culori

- Consultați ghidul de culori Rocland.

### Avantaje

- Foarte rezistent la solicitări
- 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

### Domenii de utilizare

- Industrii mici și mijlocii
- Depozite
- Ateliere de mecanică fină
- Parcări
- Ateliere
- Magazine Cash & Carry
- Săli de expoziții

## Date tehnice

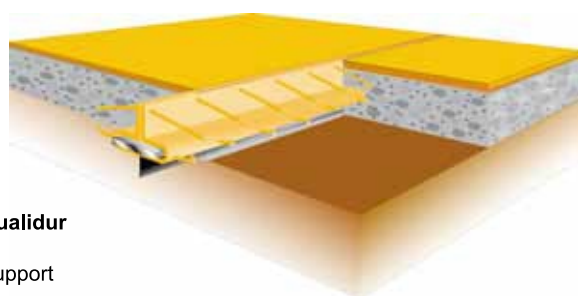
Qualidur satisface cerințele materialelor pentru șapă EN 13813.

**Rezistență la compresiune:**  $\geq 70 \text{ N/mm}^2$   
EN 13892-2

**Rezistență la incovoiere:**  $\geq 8 \text{ N/mm}^2$   
EN 13892-2

**Rezistență la abraziune:**  $\geq 5 \text{ cm}^3 / 50 \text{ cm}^2$   
EN 13892-3

**Rezistență la abraziune:** conforms to BS 8204 'AR1' class  
EN 13892-4



- Qualidur
- Support

# Qualidur

Planșeu continuu gata de folosire, amestecat de către producător, utilizat la întărirea suprafeței pardoselilor industriale. Qualidur se compune din agregat de cuarț, balasturi minerale deosebit de dure, liant hidraulic și adaosuri speciale. Qualidur se aplică prin pulverizare, sau ca pastă pe șapa proaspătă de beton portant.

## Instrucțiuni de utilizare

### Calitatea betonului

-Betonul proaspăt turnat trebuie proiectat cu un conținut de ciment minim de 300 kg/m<sup>3</sup> de beton și cu un agregat adecvat pentru scopul vizat. Pentru ameliorarea procesului de preparare și pentru obținerea unei suprafețe netede este necesară utilizarea unui aditiv plastifiant. Cantitatea de aer din beton trebuie să fie mai mică de 3%. **Qualidur** trebuie aplicat pe beton de îndată ce acesta va sprijini greutatea unui om (testul imprimării piciorului). Acest lucru va fi posibil, după 4-12 ore, în funcție de condițiile meteorologice.

### Pregătire

Înainte aplicării produsului **Qualidur**, se vor înlătura orice ape de mustire care se pot afla pe suprafața șapei. Chiar înaintea 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 Qualidur

Produsul **Qualidur** poate fi aplicat fie 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, **Qualidur** se va împrăști uniform pe betonul proaspăt, folosindu-se 2 - 3 kg/m<sup>2</sup>.  
- După ce acest prim strat absoarbe umezeala, suprafața **Qualidur**-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 la a doua dispersare. **Qualidur**-ul se împrăște din nou, folosindu-se 2 - 3 kg/m<sup>2</sup>.  
- După ce al doilea strat absoarbe umezeala, suprafața **Qualidur**-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.

#### •Aplicare prin turnare de planșeu continuu (pastă)

- **Qualidur** se amestecă cu apă într-o betonieră sau într-un dispozitiv (mixer) pentru turnat planșeuri, 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	31,5kg/m2
II (mijlocie)	10 mm	21,0 kg/m2
III (ușoară)	8 mm	17,0 kg/m2

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 **Qualidur**, în următoarele cantități:

- 4 - 6 kg/m<sup>2</sup> în metoda cu pulbere
- 17 - 31,5 kg/m<sup>2</sup> în metoda cu strat, în funcție de grupa de solicitare prevăzută.

## Ambalare

**Qualidur** se livrează în saci de 25 kg. Perioada de depozitare, în ambalajul original și într-un loc uscat, este de 6 luni.

**Qualidur** se folosește în totalitate imediat după deschiderea ambalajului.

## Igienă și sănătate

Deoarece **Qualidur** 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.

#### 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.

**RINOL**  
pardoseli industriale

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

**Rinol România**  
Oradea, Bihor

Str. Aluminei nr 58A

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