

Qualidur HP

Scut de înaltă performanță pentru pardoseli



Descrierea produsului

Qualidur High Performance este un amestec de agregate selectate și optim dozate, ciment și aditivi. Qualidur High Performance a fost special dezvoltat pentru a oferi pardoselilor industriale rezistență foarte bună la abraziune.

Paleta de culori

- Consultați ghidul de culori Rocland.

Avantaje

- Răspândire statică
- Reflectă lumina
- Rezistență la uleiuri și hidrocarburi
- Nu generează praf
- Anti-rugină – suprafața nu necesită tratament special

Domenii de utilizare

- Ateliere
- Hale pentru expoziții
- Hale multifuncționale
- Locuințe
- Depozite
- Hale industriale pentru uz general

Date Tehnice

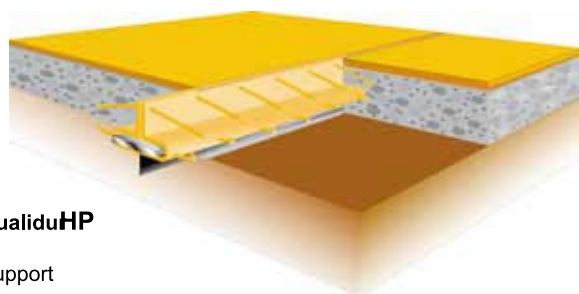
Qualidur HP satisface normele materialelor de șapă EN 13813.

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

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

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

Rezistență la abraziune: conforms to BS 8204 'AR0,5' class
EN 13892-4



■ QualidurHP

■ Support

Qualidur HP

Qualidur High Performance este un amestec de agregate selectate și optim dozate, ciment și aditivi. **Qualidur High Performance** a fost special dezvoltat pentru a oferi pardoselilor industriale rezistență foarte bună la abraziune. **Qualidur HP** se aplică prin pulverizare, sau ca pastă 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 **Qualidur HP** abia când acesta poate suporta greutatea unui adult. În funcție de condițiile atmosferice, aceasta se întâmplă de obicei după 4 - 12 ore.

Pregătire

Înainte de a aplica **Qualidur HP** 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 HP

Produsul **Qualidur 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 **Qualidur HP** uniform pe betonul proaspăt, folosindu-se 2 - 3,5 kg/m².

- După ce acest prim strat absoarbe umezeala, suprafața de **Qualidur 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 împrăștie din nou **Qualidur HP**, folosindu-se 2 - 3,5 kg/m².

- După ce acest al doilea strat absoarbe umezeala, suprafața de **Qualidur 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 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)

- **Qualidur 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

Întăritorul de suprafețe **Qualidur HP** trebuie aplicat la o densitate:

- între 4 și 7 kg/m² pentru metoda pulverizării
- între 8 și 12 kg/m² cu distribuitorul mecanic
- 12 kg/m² pentru pastă

Ambalare

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

Qualidur HP se folosește în totalitate imediat după deschiderea ambalajului.

Igienă și sănătate

Deoarece **Qualidur 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. Aluminei nr 58A

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