

### Descriere:

Herkulit<sup>®</sup> PM4 trebuie utilizat numai ca sistem "umed în umed" și ca un al doilea strat pe suprafețe de beton de bună calitate, strat cu grosimi între 8 și 10 mm. Herkulit<sup>®</sup> PM4 este gata de amestecat cu apă și este un produs care conține o cantitate de cea mai bună calitate – spălat și uscat pentru a înlătura orice impurități și a evita umiditatea necontrolată când se face amestecul cu ciment (CEM 1) – agregate dure și puternice, fibre de PP (polipropilena), diferiți aditivi și eventual cu diferiți pigmenți de colorare. Pentru a obține rezultatele dorite atunci când aplicați Herkulit<sup>®</sup> PM4 în sistemul "umed în umed" este important ca suportul de beton să fie corect pus în opera. Suprafața și structura suportului de beton sunt de o importanță crucială pentru asigurarea unei bune aderențe a stratului superior (Herkulit<sup>®</sup> PM4). În mod obișnuit, pentru obținerea rezultatelor dorite se utilizează un beton de tip C25/30, corespunzător standardului EN 206.

### Cerinte:

Pentru a asigura condițiile necesare în vederea obținerii rezultatelor optime prin utilizarea Herkulit<sup>®</sup> PM4, suportul de beton trebuie să îndeplinească următoarele cerințe:

### Suprafața betonului suport:

Betonul suport, tratat în general prin vacuumare (absorbția apei în exces din beton) sau prin utilizarea aditivilor plastifianți pe baza de naftaleni pentru reducerea dozajului de apă, trebuie să fie bine nivelat și de bună calitate. Dacă se utilizează un beton cu un conținut de tasare de nivel 15 (cm) sau mai puțin atunci este necesar să fie utilizat un beton C30/37. PS! Nu este vorba de beton cu aer occlus (antrenor de aer).

### Planeitate:

Betonul suport trebuie bine nivelat și tras la cota, astfel încât să asigure o grosime a Herkulit<sup>®</sup> PM4 în limitele prescrise de 8-10 mm.

### Reguli de aplicare în sistemul "umed în umed":

1. Aplicați betonul din stratul suport în mod uniform și cu o bună planeitate. Constituie un avantaj utilizarea aditivilor plastifianți pe baza de naftaleni pentru reducerea dozajului de apă sau utilizarea sistemului de vacuumare după turnare.
2. Atunci când se poate merge pe betonul suport finisat 1 dată suprafața cu "elicopterul" cu tava în ambele direcții (una la 90° față de cealaltă).
3. **Amestecați Herkulit<sup>®</sup> PM4 cu apă într-un mixer mare timp de minim 3-4 min. în următoarele proporții/varianțe:**
  - 25 kg Herkulit<sup>®</sup> PM4 cu 2,25 litri de apă (raportul apă ciment 0,36), minim 3-4 min, pînă când obțineți un material cu o consistență plastică (asemanătoare mortarului)
  - 500 kg BB (sac mare) Herkulit<sup>®</sup> PM4 cu 45 litri de apă (raportul apă ciment 0,36), minim 3-4 min, pînă când obțineți un material cu o consistență plastică (asemanătoare mortarului)
  - 1000 kg (sac mare) Herkulit<sup>®</sup> PM4 cu 90 litri de apă (raportul apă ciment 0,36), minim 3-4 min, pînă când obțineți un material cu o consistență plastică (asemanătoare mortarului)
4. Aplicați amestecul obținut într-o grosime uniformă de 8-10 mm și utilizați o lipă sau grindă vibrantă.
5. Finisați suprafața cu "elicopterul" cu tava în ambele direcții cel puțin de 5-6 ori.
6. După aceea continuați finisarea suprafeței cu finisorul mecanic cu palete în ambele direcții de cel puțin 3-4 ori.
7. Aplicați Lithurin<sup>®</sup> IIS ca anti-evaporant după terminarea finisării, conform cu prevederile din fișa tehnică a produsului respectiv.

### Consumuri Herkulit<sup>®</sup> PM4:

22 kg Herkulit<sup>®</sup> PM4 pe m<sup>2</sup> la o grosime de 10 mm.  
20 kg Herkulit<sup>®</sup> PM4 pe m<sup>2</sup> la o grosime de 8 mm.

### Culori:

Gri și gri deschis. Alte culori pot fi obținute la cerere.



*ab lindec<sup>®</sup> furnizează informații corecte despre proprietățile tehnice și manevrarea produselor sale. ab lindec<sup>®</sup> nu are nici un control asupra felului în care produsele sunt amestecate și aplicate, sau asupra condițiilor în care sunt utilizate, și prin urmare nu poate fi considerat responsabil în nici un fel pentru aceste operații. Singura sa responsabilitate privește calitatea produselor la momentul livrării.*