



ESD SYSTEMS

PARDOSELI ȘLEFUITE DE BETON

PARDOSELI ȘLEFUITE DE BETON



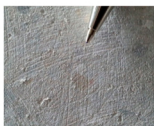
De ce o pardoseală din beton șlefuit și ce presupune realizarea ei?

- După ce s-au efectuat reparațiile la suprafață pardoselilor de beton și s-au închis rosturile de dilatare/ crăpăturile se poate începe șlefuirea propriu-zisă a betonului.

A. Șlefuirea se efectuează prin treceri succesive pe pardoseala de beton cu utilajele de șlefuit. Șlefuirea se face cu discuri diamantate cu granulații de 20#, 40#, 60#, 80#, 120#, 220# și se continuă cu pastile hibride de 200#, 400#, 800#, 1500#.

- În funcție de numărul de șlefuiți, pardoseala capătă următorul aspect în funcție de stadiul de șlefuire:

20#



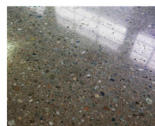
60#



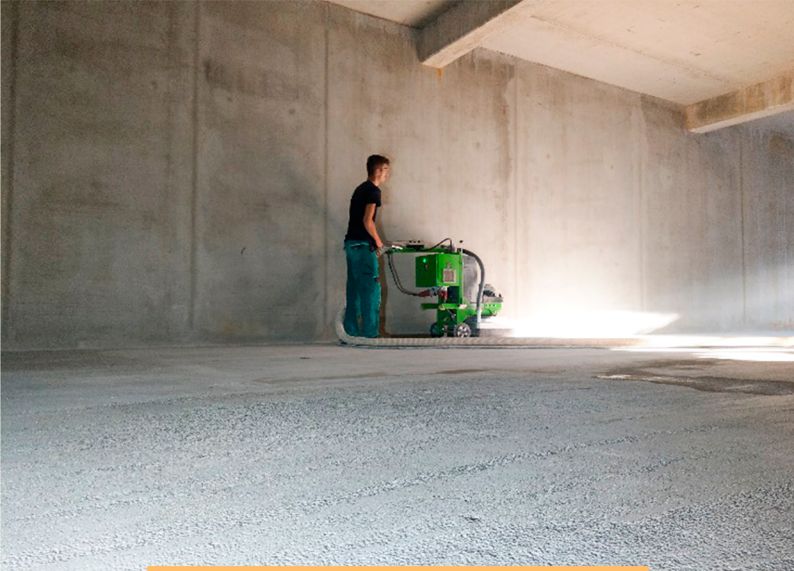
120#



1500#







B. Între trecerile cu pastile diamantate și cele hibride pardoseala se impregnează cu o soluție de litiu-silicat pentru întărirea calciului din compoziția betonului și astfel betonul devine mai dens, mai dur, nu se mai pătează și oprește transformarea betonului în praf.

BETONUL ÎNAINTE DE TRATAMENT



BETONUL DUPĂ TRATAMENT



→ Prin șlefuirea pardoselilor de beton se închid orificiile acestora. scade posibilitatea de măcinare și devin mult mai rezistente.





C. După finalizarea etapelor de șlefuire pardoseală se impregnează din nou cu litiu de protecție împotriva petelor (Stain Protct) și se lustruiește cu utilajul de turație mare (1800 rotații), folosind pad-uri diamantate (3000#).

D. După șlefuirea pardoselilor din beton se aplică marcare conform layout-ului clientului.



UTILAJELE FOLOSITE LA SLEFUIREA PARDOSELILOR:



→ MAȘINI DE ȘLEFUIT DE DIFERITE DIMENSIUNI ȘI GABARITURI:



460KG



360KG



70KG



ASPIRATOARE MONOFAZATE ȘI TRIFAZATE

AVANTAJELE PARDOSELILOR DIN BETON SLEFUIT:

✓ După efectuarea șlefuirilor repetate cu diferite granulații noua pardoseală are o rezistență mare la trafic și zgârieturi.
✓ Pardoselile șlefuite nu se delaminează în comparație cu pardoselile vopsite.
✓ După șlefuirea betonului nu se mai ridică praful.
✓ Betonul șlefuit nu permite uleiurilor și apei să-l penetreze.
✓ În cazul pardoselilor de beton șlefuit scade riscul apariției microfisurilor.
✓ Pardoselile de beton șlefuit și impregnat au o perioadă de viață de peste 40 ani dacă sunt întreținute corect.
✓ Datorită perioadei de viață lungi a poliureei folosite, aceasta nu trebuie înlocuită în mod frecvent, reducându-se astfel costul reparațiilor pe termen lung.
✓ După șlefuire pardoselile sunt mai plane și conferă o funcționalitate sporită de rulare a utilajelor.
✓ Datorită luciului se reduce consumul de energie electrică și pardoseala are un aspect deosebit.
✓ Pardoselile de beton șlefuit se întrețin mult mai ușor.
✓ După șlefuire beneficiarul își reduce costul anual în ceea ce privește roțile stivuitoarelor și ale cărucioarelor.
✓ Pe o pardoseală șlefuită și tratată zgomotul produs de roțile stivuitoarelor este mai mic.
✓ După refacerea pardoselii această poate fi folosită la capacitate maximă după 6-12 ore.
✓ Soluțiile folosite la impregnarea pardoselii de beton nu emană mirosuri.
✓ Stivuitoarele și cărucioarele lasă urme mai puține și mai ușor de îndepărtat.
✓ Costurile de realizare sunt foarte mici în comparație cu alte sisteme.
✓ Nu se delaminează și întreținerea este ușoară.



ESD SYSTEMS SRL

Gelu Chirila

Tel. +40 785 203 598

Sibiu, România

Str Henri Coandă 59 B, 550234

office@pardoseli-beton.ro

www.pardoseli-beton.ro