

**DATE TEHNICE****TOPCOAT****PARDOSELI INDUSTRIALE**

---

**DESCRIERE**

TOPCOAT este un amestec de pulbere uscata dezvoltat pentru aplicare tip „uscat pe ud” pe suprafete de beton proaspat. Produsul contine un amestec de ciment, microparticule si aditivi atent selectati care confera pardoselii proprietati superioare. Aditivii din compositie accelereaza absorbtia umiditatii avand drept consecinta un timp de aplicare mai scurt si lucrabilitate mult imbunatatita. Totodata se asigura o legatura monolitica intre produs si betonul pe care este aplicat. TOPCOAT contine aditivi rezistenti la uzura in dimensiune de 0 – 4 mm. Zona finisata cu TOPCOAT prezinta impermeabilitate semnificativ imbunatatita si rezistenta la uzura mult mai ridicata comparativ cu betoanele tratate cu produse similare / obisnuite.

**ARII DE APLICARE**

TOPCOAT se foloseste pentru obtinerea unei calitati superioare a betonului, care in mod normal constituie punctual slab al pardoselilor. Betonul monolitic este intarit prin imprastierea si incorporarea prin elicopterizare a produsului uscat in suprafata inca uda. TOPCOAT se aplica in spatii de productie, ateliere, depozite si cladiri unde in general se cere un strat de uzura subtire, dar foarte rezistent. La cerere, produsul poate fi livrat si colorat.

**CONSUM**

Consumul calculat pentru un metru patrat depinde de compositia si umiditatea betonului. Se recomanda folosirea cantitatilor standard cuprinse intre 4 si 6 kg pentru un metru patrat.

**PROPRIETATI**

Pardoselile din beton tratate cu TOPCOAT prezinta o foarte buna impermeabilitate, rezistenta ridicata la actiunea agentilor chimici – sare, ulei, produse de curatat, diferiti acizi, etc. Prin aplicarea corecta se obtine un paviment ce nu emana praf, relativ uniform colorat si cu un comportament deosebit la uzura. Toate aceste proprietati se datoreaza prezentei in compositia TOPCOAT a aditivilor de calitate ce se regasesc si in betoanele de inalta performanta.

**APLICARE**

TOPCOAT se imprastie intr-un strat uniform direct pe betonul proaspat atunci cand acesta este suficient de tare pentru a se putea pasi pe el si finisa prin elicopterizare. Totusi, inainte de imprastierea produsului, pavimentul trebuie o data elicopterizat. Aceasta manopera va asigura nivelarea satisfacatoare a betonului precum si crearea suprafetei ude necesare ca suport pentru TOPCOAT. Dupa imprastiere, in scurt timp (aproximativ 30 de minute) acesta va absorbi suficienta umiditate permitand finisarea finala prin elicopterizare o data sau de doua ori functie de necesitati. Pentru a realiza finisajul cerut, poate fi necesara repetarea adaugarii de produs uscat, aceasta depinzand de experienta lucratorului si cerintele beneficiarului. Imediat dupa terminarea elicopterizarii si obtinerea aspectului dorit, betonul obtinut trebuie protejat impotriva evaporarii prin imprastiere de curing ori prin acoperire cu folie de plastic minim 72 de ore.

---

**PRODUSE STANDARD**

In functie de necesitati (rezistenta la uzura) pot fi livrate doua tipuri de produse:

**Tip produs**

TOPCOAT SI  
TOPCOAT AL

**Rezistenta la uzura DIN 52108 Böhme**

< 4,5 cm<sup>3</sup> / 50 cm<sup>2</sup>  
< 4,0 cm<sup>3</sup> / 50 cm<sup>2</sup>

Rezistenta la compresiune dupa 28 de zile (20° C):

min. 90 - 135 N/mm<sup>2</sup>

Rezistenta flexurala dupa 28 de zile (20° C):

min. 10 – 15 N/mm<sup>2</sup>

Proprietatile mentionate mai sus reprezinta valori medii.

---

**AMBALARE**

TOPCOAT este furnizat gata amestecat in saci de 25 de kg pe paleti de 1000 de kg.

**CULORI**

Culoarea standard este gri ciment. TOPCOAT poate fi insa colorat cu oxizi care de asemenea se vor livra la cerere.

**CONDITII DE UTILIZRE ALE ECHIPAMENTELOR**

Uneltele si echipamentele folosite vor fi curatate inainte si dupa prepararea si aplicarea TOPCOAT.

**SECURITATE**

TOPCOAT are ca principal ingredient cimentul si nu este toxic, dar in contact cu apa devine alcalin. In timpul aplicarii se recomanda folosirea echipamentelor de protectie conform legislatiei in vigoare.

**DEPOZITARE**

TOPCOAT se depoziteaza in mediu uscat in ambalajul original pe europaleti. Respectand aceste conditii produsul se poate pastra minim 6 luni.