
Beton cu agregate expuse ideale pentru: căi de acces, parcări, terase, alei de grădină, margini piscine

Informații generale

Betonul cu agregate expuse este o soluție decorativă și durabilă de amenajare a spațiilor exterioare – atât elemente orizontale, cât și verticale (drumuri și căi de acces, esplanade, terase, scări etc.). În betonul cu agregate expuse, agregatele (pietrele) de la fața elementului, de regulă înglobate în beton, sunt lăsate vizibile pentru a crea suprafețe cât mai aspectuoase.

Prin utilizarea unor agregate frumoase sau prin introducerea în masa betonului a unor pigmenți, a unor agregate din sticlă sau fosforescente, se poate crea o imagine extrem de atractivă a spațiilor de circulație.

Aplicații – Domenii de utilizare

Atât datorită efectului estetic, cât și a durabilității și efectului antiderapant, betonul cu agregate expuse este utilizat în diferite proiecte ca de exemplu:

1. Proiecte private, rezidențiale și/sau comerciale

- căi de acces, parcări
- terase, alei de grădină
- zone de margine ale piscinelor
- garduri, scări, socluri și pereți decorativi.

2. Proiecte publice

- zone pietonale (străzi, piețe, esplanade, faleză)
- parcări, pasaje, sensuri giratorii, trotuare, piste pentru biciclete
- alei, parcuri și grădini
- fațade, ziduri de sprijin, pereți.

Există diferite tehnici de producere a betonului cu agregate expuse, fiecare dintre acestea oferind un aspect distinct și surprinzător. Tehnica de expunere a agregatelor este relativ simplă, constând în aplicarea unui produs întârziator de priză pe suprafața betonului proaspăt turnat.

După întărirea betonului (în general, după 18-24 ore de la turnare), suprafața este curățată cu un jet puternic de apă, în vederea înlăturării stratului superficial, inert, de mortar/pastă de ciment, obținându-se astfel expunerea agregatelor.

Recomandări pentru punerea în operă

Se recomandă punerea în operă printr-un aplicator agreat Holcim și considerarea următoarelor aspecte principale:

- Pe șantier nu se vor adăuga apă sau alte materiale în beton.
- Suprafața betonului proaspăt turnat trebuie protejată, delimitată și semnalizată corespunzător până la darea în exploatare.
- Nu se vor executa lucrări din beton cu agregate expuse dacă există previziuni de ploaie sau de temperaturi excesive (căldură sau frig).
- Turnarea betonului cu agregate expuse se face cu jgheabul sau cu bena. În cazul elementelor verticale, se poate turna cu pompa, asigurându-se accesul furtunului în cofraj, până la zona de turnare.
- Înaintea turnării se vor efectua lucrări de pregătire a stratului suport, ce includ compactarea adecvată a solului și obținerea unei cât mai bune planeități.
- Suportul se va umezi înainte de turnare și, dacă este cazul, se va proteja cu ajutorul unei folii.
- Se va evita compactarea betonului în exces, pentru a împiedica migrarea agregatelor mari de la suprafața ce urmează a fi prelucrată.
- Soluțiile de dezactivare se vor aplica pe beton după ce apa de mustire se evaporă.
 - Aplicarea peliculei de dezactivare/întârziere a prizei se va realiza în strat uniform: pe cofraje, în cazul suprafețelor verticale – pe suprafață expusă a betonului, după finisarea acestuia în cazul suprafețelor orizontale.
- În cazul în care temperaturile exterioare sunt scăzute, betonul va fi protejat pentru a putea fi spălat după 24 ore.
- Pelicula de substanță dezactivantă previne evaporarea rapidă a apei, protejând betonul.

Preț beton cu agregat expus normal 165 lei / metrul pătrat

Preț beton agregat expus fosforescent 215 lei / metrul pătrat