

BETON CASA SI GRADINA

Beton predozat universal

Utilizare:

Amestec predozat de ciment si agregate cu utilizari multiple, destinat proiectelor de amenajare in casa si gradina, clasa C16/20.

Pot fi realizate lucrari diverse fara rol structural, cum ar fi: dale, alei, borduri, rigole, fundatii continue sau izolate pentru garduri, trepte, egalizari, diverse subturnari sau turnari in cofraje.

Caracteristici:

- Gata de utilizare, este necesara doar amestecarea cu apa
- Rezistenta mare in timp scurt
- Preparare si prelucrare ușoare

Date despre produs:

Număr articol:	BETON CASA SI GRADINA
Baza materialului:	ciment, agregate minerale, aditivi
Ambalaj:	sac de hartie de 25 kg. rezistent la umiditate
Depozitare / Valabilitate:	12 luni de la data fabricației înscrisă pe ambalaj, conform directivei 1907/2006/EC și HG 932/2004, la 20°C și 65% umiditate relativă. Depozitare în spații uscate pe paleți de lemn.

Date tehnice:

Clasificare	C16/20
Rezistență la compresiune:	minim 20 N/mm ²
Rezistență la încovoiere:	minim 5 N/mm ²
Granulație maximă:	4 mm
Reacție la foc:	clasa A1
Timp de punere in opera:	max 30 min
Temperatură aer/support la punere în operă:	minim +5°C maxim +30°C
Consum:	unui sac de 25 kg Beton Casa si Gradina ii corespund circa 12÷13 litri beton

Datele tehnice și cele referitoare la consum sunt determinate în condiții standard.

În funcție de condițiile de aplicare pot apărea diferențe.

Stratul suport:

Stratul suport trebuie sa fie, dupa caz, nivelat, compactat corespunzator si umezit pentru a preveni pierderea rapida de apa dupa turnare.

Preparare beton:

Prepararea se face, in functie de dimensiunea lucrarii, in betoniera sau cu mixerul de mortare. Cantitatea de apa necesara pentru un sac de 25 kg este de 3,5 litri. Daca materialul este prea vartos pentru a fi omogenizat cu betoniera, suplimentati cantitatea mica de apa. Turnati imediat dupa prepararea betonului (timp de punere in opera maxim 30 de minute). Prin prepararea unui sac de 25 kg se obtin 12÷13 litri de beton.

Nota: evitati prepararea cu multa apa. O cantitate prea mare creeaza riscuri de fisurare la uscare si diminueaza rezistenta finala a betonului.

Punere în operă:*Trotuare:*

- Verificati etanseitatea, stabilitatea si alinierea cofrajelor
- Creati rosturi de dilatare la fiecare 1 metru
- Umeziti suprafetele inainte de turnare, cu evitarea baltirii apei
- Turnati intr-o singura etapa pana la umplerea completa a cofrajului, evitati intreruperile
- Cofrajul trebuie umplut complet si betonul compactat.
- Asigurati o grosime de turnare de minim 10 cm
- Protejati betonul de uscare prea rapida cu folii de plastic, prin stropire continua sau pulverizare cu produse speciale pentru protectie la deshidratare.
- Betonul poate fi pigmentat in timpul prepararii sau vopsit ulterior uscarii complete

Fundatii izolate la stalpi

- Diametrul gropii va fi de minim de 4 ori mai mare decat diametrul acestuia
- Adancimea gropii va fi 1/3 din inaltimea totala a stalpului
- Se pozitioneaza stalpul se verifica verticalitatea si alinierea cu ceilalti stalpi
- Se toarna betonul pana la partea superioara a gropii, se finiseaza dupa ce suprafata betonului devine mata
- Creati o mica panta dinspre axul stalpului in exterior pentru a lasa sa se scurga apa din precipitatii

Fundatii continue pentru garduri

- Fundati in teren compact pentru a evita tasari ulterioare turnarii
- Dimensionati corect sectiunea betonului
- Evitati segregarile, compactati prin vibrare sau prin usoare batai ale cofrajului
- Creati o mica panta la partea superioara

Finisarea betonului poate fi facuta utilizand metodele uzuale: netezire cu dreptare sau spatule, periere, elicopterizare.

Important:

- În decursul punerii in opera si ulterior pe timpul prizei betonului trebuie avute in vedere măsuri de protecție a suprafețelor împotriva deshidratării rapide, intemperiiilor sau înghețului, pe o durata de cel puțin 48 de ore dupa turnare.
- Betonul ajunge la rezistenta nominala dupa 28 de zile de la turnare

- Informațiile continute în prezenta fișa tehnică sunt rezultatul celor mai bune cunoștințe acumulate în legătură cu punerea în opera a produsului. Totuși, ele nu pot acoperi și nu se pot substitui cunoștințelor generale din domeniul construcțiilor, nu pot influența condițiile specifice de punere în opera și nu pot garanta calitatea execuției. De aceea, utilizatorii produsului trebuie să se asigure că acesta este corespunzător aplicației urmărite, că au cunoștințele necesare și îndemnarea punerii în opera. Utilizatorii trebuie să respecte legislația și normele în vigoare din domeniul construcțiilor, pe lângă prevederile prezentei fișe tehnice.