

BETON FIX

Beton fluid special pentru monolitizare, fără contracții



Utilizare:

Beton fluid pentru subturnare și monolitizare fundații utilaje, stâlpi metalici și din beton, grinzi din beton, elemente metalice de structură și altele asemenea.

Caracteristici:

- rezistență ridicată
- fluiditate ridicată
- prelucrare ușoară
- contracții compensate

Date tehnice:

Număr articol:	BETON FIX
Baza materialului:	ciment, agregate minerale, polimeri, plastificali
Standard de calitate:	SR EN 1504 – 6 / 2007
Rezistență la compresiune:	12 % apă – 1 zi – minim 30 N / mm ² 12 % apă – 7 zile – minim 60 N / mm ² 12 % apă – 28 de zile – minim 70 N / mm ² 13 % apă – 1 zi – minim 30 N / mm ² 13 % apă – 7 zile – minim 50 N / mm ² 13 % apă – 28 de zile – minim 60 N / mm ²
Rezistență la încovoiere:	12 % apă – 1 zi – minim 5 N / mm ² 12 % apă – 7 zile – minim 7 N / mm ² 12 % apă – 28 de zile – minim 10 N / mm ² 13 % apă – 1 zi – minim 5 N / mm ² 13 % apă – 7 zile – minim 7 N / mm ² 13 % apă – 28 de zile – minim 10 N / mm ²
Granulație:	maxim 4 mm
Smulgere la sarcină de 75kP:	maxim 0,6 mm
Modul de elasticitate:	35000 N / mm ²
Grosime de aplicare:	maxim 60 mm
Timp de găleată:	cca. 30 minute
Temperatură aer/suport la punere în operă:	minim +5°C maxim +30°C
Consum:	cca. 1,9 – 2,0 kg / litri - 4 kg / m ²
Ambalaj:	sac de hârtie rezistentă la umiditate
Livrare:	30 kg
Depozitare / Valabilitate:	12 luni de la data fabricației înscrisă pe ambalaj, conform directive 1907/2006/EC și HG 932/2004, la 20°C și 65% umiditate relativă. Depozitare în spații uscate pe paleți de lemn.

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

În funcție de condițiile de aplicare pot apărea diferențe.

Stratul suport:

Suprafața suportului trebuie să fie rezistentă, curată, uscată, fără fisuri sau crăpături, aderentă și compactă, lipsită de grăsimi, pulberi, reziduiuri sfărâmițoase, săruri sau alte materiale ce pot forma un strat separator. Porțiunile fragile și reziduurile de mortar sau beton trebuie îndepărtate. Straturile suport minerale, beton tencuieli sau șape trebuie să aibă o vechime minima de 28 de zile, respectiv să fie complet înțărâte și uscate. Suporturile din beton se uda în profunzime, până la saturație, preliminar aplicării produsului. Surplusul de apă se înlătură cu burete sau aer comprimat.

Punere în operă:

Atât recipientul cât și apa de malaxare trebuie să fie curate. Mortarul uscat se introduce în apă. La 30 kg se amestecă omogen apă în raport de 12% respectiv 3,6 litri pentru consistență normală, sau în raport de 13% respectiv 3,9 litri pentru consistență fluidă, cu malaxor electric la turație redusă. Spațiul în care materialul va fi turnat trebuie pregătit pentru evitarea scurgerii necontrolate a materialului precum și pentru evitarea acumulării de goluri de aer după turnare. Materialul se toarnă în spațiul destinat pe o singură parte, în flux continuu, pentru facilitarea eliberării aerului. Materialul proapăt aplicat nu se vibrează. Pe eventuale porțiuni dificile se facilitează întinderea cu o stinghie de lemn sau metalică.

După turnare betonul se portejează de deshidratare prin măsuri specifice, acoperire cu folie sau pulverizare cu apă, minim 24 de ore de la aplicare.

Important:

- Trebuie avute în vedere măsurile suplimentare de protecție a suprafețelor împotriva deshidratării rapide, intemperiiilor sau înghețului;
- Trebuie evitată expunerea la raze solare directe sau curenți de aer a suprafețelor în decursul aplicării și uscării;
- Respectați informațiile din fișa tehnică de securitate;
- Această fișă tehnică înlocuiește toate versiunile anterioare. Informațiile din această fișă tehnică redau experiența noastră cu acest produs până în prezent. Această fișă tehnică nu eliberează utilizatorul produsului de propria decizie și evaluare inclusiv prin probe, a oportunității utilizării produsului. Produsele SCHOMBURG / ADEPLAST precum și materiile prime componente sunt monitorizate continuu în laboratoarele proprii pentru calitate constantă. Serviciul nostru de consultanță vă stă la dispoziție pentru întrebări referitoare la aplicarea produsului și demonstrații. Respectați informațiile din fișa tehnică de securitate.