

Procedura propusa de amestecare a fibrelor Macro Durus S400

Cand se adauga aceste fibre intr-un amestec de beton, trebuie acordata o atentie sporita modului de dozare si procedurii de amestecare.

Procedura propusa mai jos are la baza propriile noastre teste. Cu toate acestea, experienta arata ca rezultatele pot sa difere in functie de statia de betoane, de betoniere si materiale si, prin urmare, va sfatuim ca inainte de semnarea unui contract sa efectuati teste individuale la statia de betoane.

Pentru procedeul de amestecare uscata: Am constatat ca incarcarea autobetonierei cu toate ingredientele, **exceptand fibrele**, trebuie sa se efectueze initial, avand drept scop **obtinerea unei tasari de 70 mm**. Autobetoniera trebuie sa amestece ingredientele pana cand **amestecul de beton devine consistent** si uniform; situatia ideala ar fi ca **amestecarea sa dureze 5 minute**. Apoi, fibrele **Durus S400** trebuie adaugate in betoniera, **cate 1 punga la fiecare 30 de secunde**, adaugand suplimentar apa **pana la obtinerea lucrabilitatii necesare**. O tasare tipica pentru betonul cu Macro fibre este intre 150 si 200 mm. Cilindrul trebuie rotit timp de **minimum 5 minute (minimum 70 de rotatii)** la viteza maxima.

Pentru procedeul de amestecare umeda: Fibrele trebuie adaugate in mixerul statiei de betoane **impreuna cu celelalte ingrediente ale betonului**. La contractele anterioare acest lucru a fost realizat prin adaugarea **fibrelor Durus S400** direct in mixerul statiei sau pe banda transportoare a agregatelor. **Daca fibrele Durus S400 nu pot fi adaugate in mixerul statiei**, atunci sugeram aplicarea procedurii de amestecare uscata.

Ambalajele fibrelor Durus S400

Pungile **Durus S400** sunt realizate din hartie si pot fi adaugate in mixerul statiei de betoane sau in betoniera. Daca amestecarea se face corect, punga se va dizolva in timpul procesului de amestecare a betonului.

Va rugam sa retineti ca sugestia noastra este ca sarja de beton sa aiba un **continut minim de nisip de 45%**.

De asemenea, **daca** in amestecul de beton sunt necesare fibre **Micro monofilament**, atunci acestea trebuie adaugate la inceputul procedurii de amestecare, impreuna cu **1/3 din apa de amestec**, la un dozaj de **1 sac la fiecare 30 secunde**. Apoi urmati procedurile de mai sus.

Intotdeauna se recomanda efectuarea unor teste inainte de orice turnare de beton.

Imagini video cu amestecarea sunt disponibile pe site-ul nostru www.adfil.co.uk



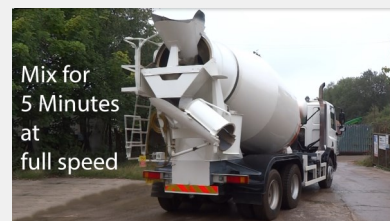
Adaugarea fibrelor in autobetoniera



Adaugarea fibrelor in mixer



Adaugarea fibrelor cu nisipul si agregatele



Amestecare finala timp de 5 minute la viteza maxima