

PROVA DI SPANDIMENTO DEL CALCESTRUZZO FRESCO

- Pulire il piano di stesura e l'interno del cono con un panno umido.
- Versare il calcestruzzo fresco con una pala in due strati di uguale altezza.
- Livellare ogni strato dando 10 colpi con un pestello di legno.
- Livellare la superficie con il pestello e pulire il piano del tavolo intorno al cono.
- Attendere 30 secondi e rimuovere il cono in verticale entro 3 – 6 secondi.
- Sollevare il piano del tavolo fino al punto di fissaggio e lasciarlo cadere liberamente.
- Misurare due diametri perpendicolari tra loro, arrotondare a 10 mm e calcolare la media aritmetica.
- Se non si forma una superficie in calcestruzzo compatta o se i singoli grani si trovano accanto alla superficie in calcestruzzo, il test deve essere ripetuto.
- Regola empirica: una dimensione di spandimento maggiore di 10 mm significa: contenuto d'acqua $\sim + 5 \text{ kg/m}^3$ / $f_{ck} \sim -1 - 3 \text{ N/mm}^2$
- Norma valida SN EN 12350-5

