

MONOBETON

- A seconda dei requisiti (calcestruzzo impermeabile, resistente al gelo, ecc.) e delle sollecitazioni (azione meccanica e dinamica), la ricetta del calcestruzzo deve essere adattata all'applicazione specifica.
- Il trattamento curativo deve essere iniziato il prima possibile e deve durare per un periodo sufficientemente lungo.
- Gli agenti di trattamento intermedi sono appropriati in termini di durata e qualità della superficie.
- Quando si progettano lastre di calcestruzzo monoblocco, verificare se è possibile l'uso di fibre.
- In caso di bassi valori di rapporto a/c ($\leq 0,45$), è necessario tenere conto del fabbisogno d'acqua aggiuntivo dei materiali.
- La scelta di un superfluidificante adeguato è estremamente importante.
- I tempi di lavorazione, il comportamento di irrigidimento e la presa del calcestruzzo devono soddisfare i requisiti del cantiere.
- Il contenuto minimo di cemento dipende dalle classi di esposizione e di resistenza desiderate: circa 300 - 350 kg/m³.
- Si consiglia di utilizzare i tipi di cemento CEM I o CEM II.
- Quantità minima di particelle fini (<0.125 mm) circa 425 - 450 kg/m³

