



SPECIFICHE TECNICHE E TIPI DICALCESTRUZZO

CALCESTRUZZO DURABILE A PRESTAZIONE GARANTITA PER IMPIEGHI STRUTTURALI																	
Resistenza Caratteristica	Classi di Esposizioni																
	X0	XC1	XC2	XC3	XC4	XS1	XS2	XS3	XD1	XD2	XD3	XF1	XF2 ¹	XF3 ¹	XF4 ¹	XA1 ²	XA2 ²
C8/10																	
C12/15																	
C16/20																	
C20/25																	
C25/30																	
C28/35																	
C30/37																	
C32/40																	
C35/45																	
C40/50																	
C45/55																	

Nella caselle a fondo grigio "Calcestruzzi che soddisfano i requisiti di durabilità della UNI 11104"

¹ Calcestruzzi con contenuto di aria aggiunta minimo del 3%

² Calcestruzzi dove è richiesto l'impiego di cementi resistenti ai solfati (Tipo Pozzolatici)

Classi di Consistenza (abbassamento al cono di abrams e spandimento per SCC)							
Reoplastici					Autocompattanti SCC		
S1	S2	S3	S4	S5	SF1	SF2	SF3
10-40 mm	50-90 mm	100-150 mm	160-210 mm	≥ 220 mm	550-650 mm	660-750 mm	760-850 mm

CALCESTRUZZO ALLEGGERITO STRUTTURALE E NON			
Strutturale		Non Strutturale	
ArgiMix 1600	(Argilla strutturale MV 1600 Kg/mc)	Isobeton 350	(Polistirolo MV 350 Kg/mc)
ArgiMix 1800	(Argilla strutturale MV 1800 Kg/mc)	Isobeton 450	(Polistirolo MV 450 Kg/mc)
ArgiMix 2000	(Argilla strutturale MV 2000 Kg/mc)	Isobeton 550	(Polistirolo MV 550 Kg/mc)
LapilMix 2000	(Lapillo strutturale MV 2000 Kg/mc)		
LapilMix 2100	(Lapillo strutturale MV 2100 Kg/mc)		
LapilMix 2200	(Lapillo strutturale MV 2200 Kg/mc)		

CALCESTRUZZI PER RIEMPIMENTI SCAVI O CAVITA' (Fluidi e Non)
NaturalMix 100 (Calcestruzzo a bassissima resistenza meccanica realizzato con aggregati pozzolanici grezzi)

CALCESTRUZZI FIBRORINFORZATI (Strutturali e Non)
Utilizzando fibre specifiche, è possibile ridurre al minimo l'armatura in acciaio utilizzate nei pavimenti industriali, migliorando notevolmente la resistenza meccanica a flessione. Con l'aiuto inoltre di microfibre è possibile ridurre al minimo il ritiro plastico del calcestruzzo, evitando così fessurazioni capillari.

CALCESTRUZZI SPECIFICI PER PAVIMENTAZIONI INDUSTRIALI
FastBeton (Con l'utilizzo di specifici additivi è possibile regolare la maturazione di ogni tipo di calcestruzzo richiesto, ottimizzando notevolmente i tempi di lavorazione).