



Nella Tabella 2 è mostrato lo sviluppo della resistenza a compressione del calcestruzzo Maxibeton.

Tabella 2: Andamento nel tempo della resistenza meccanica a compressione del Maxibeton in condizioni di laboratorio (20°C) e per elevate temperature del calcestruzzo tipiche delle strutture di massa di grande spessore.

TEMPO (GIORNI)	20°C	35-40°C
3	15	17
7	26	25
28	39	35

I calcestruzzi speciali **Maxibeton** con aggregati aventi Dmax di 32 mm sono disponibili in tre versioni di consistenza (S4-S5-SCC). Nel codice del conglomerato includere anche la sigla della consistenza.

PRESCRIZIONE (E ORDINE)

Il calcestruzzo **Maxibeton** va prescritto (e ordinato) come segue:

Maxibeton	Rck	lavorabilità	Dmax	ΔT adiabatico
	35	S4 - S5	32 mm	20°C

Oppure se è richiesto un conglomerato autocompattante:

Maxibeton	Rck	lavorabilità	Dmax	ΔT adiabatico
	35	SCC	32 mm	20°C

CARATTERISTICHE FISICO-MECCANICHE DEL MAXIBETON

- Resistenza caratteristica	: 35 MPa
- Ritiro igrometrico standard con UR = 50% a 6 mesi	: 425 μm/m
- Modulo elastico secante a 28 giorni	: 35500 MPa
- Deformazione viscosa all'infinito (per sollecitazione unitaria di compressione di 1 MPa)	: 45 μm/m
- Permeabilità a 28 giorni, penetrazione di acqua sotto pressione (5 atm) secondo UNI 12390-8	: 10 mm
- Riscaldamento in condizioni adiabatiche	: 20°C

CARATTERISTICHE FISICO-MECCANICHE DEL MAXIBETON-SCC

- Resistenza caratteristica	: 35 MPa
- Ritiro igrometrico standard con UR = 50% a 6 mesi	: 465 μm/m
- Modulo elastico dinamico	: 34500 MPa
- Deformazione viscosa all'infinito (per sollecitazione unitaria di compressione di 1 MPa)	: 50 μm/m
- Permeabilità a 28 giorni, penetrazione di acqua sotto pressione (5 atm) secondo UNI 12390-8	: 10 mm
- Riscaldamento in condizioni adiabatiche	: 20°C

Calcestruzzi Speciali