

**SCHEMA TECNICA  
MASOCEL C20-D3**

Prodotto premiscelato pronto all'uso per la realizzazione di massetti tradizionali sia interni che esterni a presa ed asciugamento normale con elevata lavorabilità.

**1- Composizione**

Prodotto a consistenza terra umida, a base di cemento, inerti selezionati in curva granulometrica controllata ed additivi specifici.

**2- Tipologia di fornitura**

Il prodotto viene fornito:

- Sacchi con caratteristiche di protezione dall'umidità da 25 Kg.
- Bancali da 56 sacchi.
- Sfuso.

**3- Campo di impiego**

Prodotto indicato per la realizzazione di spessori tecnici necessari per inglobare impianti a pavimento e per portare in quota i piani di calpestio. Può essere impiegato su caldane e solai prefabbricati e gettati in opera, pavimenti preesistenti, purché stabili, consistenti, privi di polvere e non soggetti a risalita di umidità.

**4- Preparazione della superficie di applicazione**

Prima dell'uso accertarsi che il supporto sia pulito e privo di polvere e di tutto ciò che ostacoli l'aderenza del prodotto.

**5- Preparazione del prodotto per l'utilizzo**

Il massetto può essere impastato in betoniera con impastatrice in continuo a mano o con pompa automatica a pressione fino ad ottenere una consistenza "TERRA UMIDA" in ragione dell'8% circa di acqua.

- **MASSETTO SOLIDO ANCORATO** (spessore minimo 4 cm):
  - Assicurarsi della stabilità del supporto.
  - Fissare lungo le pareti perimetrali ed in corrispondenza di eventuali pilastri una banda di materiale comprimibile da 4-10 mm.
  - Stendere sul sottofondo una boiaccia di ancoraggio composta da una parte di latex, due parti di acqua e tre parti di cemento; per la stesura utilizzare rullo o pennello a scopa.
  - Applicare il massetto con la tecnica fresco su fresco.
- **MASSETTO GALLEGGIANTE** (spessore maggiore di 4 cm):
  - Assicurarsi che il supporto sia asciutto; nel caso in cui presenti risalita di umidità è opportuno

stendere teli impermeabili in PVC o similari, in grado di costituire una barriera al vapore.

- Sovrapporre i suddetti teli per almeno 20 cm e rivoltarli di almeno 10 cm in corrispondenza delle elevazioni presenti.
- La rete elettrosaldata deve essere sempre prevista soprattutto quando lo spessore totale è superiore a 4 cm.

## 6- Avvertenze

- Temperatura di impiego da 5°C A 35°C.
- Impiegabile solo su supporti puliti, compatti e stagionati.
- Evitare l'utilizzo eccessivo di acqua.
- Verificare sempre l'umidità residua, prima della posa di parquet, gomma o pvc.
- Il prodotto messo in opera deve essere protetto da piogge, gelate sole battente o correnti di aria.
- Inserire materiali comprimibili lungo il perimetro a contatto con pilastri, murature portanti e tramezzi.
- Inserire apposita rete elettrosaldata di ripartizione dei carichi nella parte sovrastante impianti e tubazioni presenti nel massetto. In tutti i casi si realizzano getti a spessori variabili.
- Le condizioni climatiche, la tipologia del supporto e lo spessore realizzato possono modificare i tempi di inizio presa ed asciugamento del massetto.

## 7- Conservazione

Il prodotto va conservato in sacchi integri ed in ambienti asciutti. Si consiglia l'utilizzo entro 12 mesi.

## 8- Voce di capitolato

La realizzazione di massetti di base sarà eseguita mediante premiscelato a consistenza terra umida ed a bassa essiccazione, applicabile con spessori da 2 a 8 cm ed idoneo per la realizzazione di massetti e per la successiva posa di tutti i tipi di pavimentazioni.

## 9- Dati tecnici

Granulometria	0 - 3 mm
Resa teorica	18 Kg/m <sup>2</sup> per cm di spessore
Acqua impasto	8 % ca.
Resistenza meccanica a flessione	> 4,0 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a compressione	> 20,0 N/mm <sup>2</sup>
Reazione al fuoco	Classe A1
Conducibilità termica	1,3 W/(mk) val tab
Tempo di permeabilità	24-48 ore
Durata vita impasto	50'
Tempo posa piastrelle	> 48 ore
Tempo posa cotto e pietre naturali	5-7 gg

Tempo posa di legno, vernici, gomma e moquettes

dopo c.a. 20 gg (umidità residua  
< 2,0 %)

I dati riportati si riferiscono a prove di laboratorio; in fase di utilizzo del prodotto possono essere sensibilmente modificati a seconda delle condizioni di messa in opera. L'utilizzatore deve comunque verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso del MASSOCELC20-D3. La CELI CALCESTRUZZI S.P.A. si riserva di apportare modifiche tecniche, senza fornirne preavviso.