



SCHEDA TECNICA

Massocel 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. Prodotto rispondente ai criteri CAM con certificazione ai sensi della norma UNI PdR 88:2020 (Certificato n. CRS116 del 18.12.2024 rilasciato da ABICERT s.a.s.).

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, purchè 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 il supporto 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 ² per cm di spessore
Acqua impasto	8 % ca.
Resistenza meccanica a flessione	> 4,0 N/mm ²
Resistenza a compressione	> 20,0 N/mm ²
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 MASSOCEL20-D3. La Celi Calcestruzzi S.p.a. si riserva di apportare modifiche tecniche, senza fornirne preavviso.