

**SCHEDA TECNICA**
Massocel C35R

Massetto tradizionale a presa normale, ritiro compensato ed a rapida essiccazione, pronto all'uso sia per interni che per esterni. Consigliato per l'applicazione in zone dove è richiesta una particolare resistenza meccanica, in ambienti ad uso privato/commerciale od industriale.

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

Premiscelato a base di sabbie carbonatiche certificate, cemento e additivi.

2- Tipologia di fornitura

Il prodotto viene fornito:

- Sfuso

3- Campo di impiego

Prodotto destinato all'edilizia civile, d'uso abitativo, terziario e commerciale. Con questo prodotto possono essere allestiti massetti desolidarizzati galleggianti ancorati e per riscaldamenti di interni. Presa normale e rapida essiccazione, l'attento e costante dosaggio dei componenti, alta stabilità dimensionale, elevata resistenza, eccellente lavorabilità, garantiscono l'esecuzione di sottofondi di posa perfetti. Adatti anche per l'applicazione in zone pedonali e carrabili a traffico leggero.

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 a mano, con impastatrice in continuo, in betoniera, o con pompa automatica a pressione fino ad ottenere una consistenza "TERRA UMIDA" con l'aggiunta di acqua in ragione del 7% c.a.

- **MASSETTO SOLIDO ANCORATO** (spessore minimo 3-4 cm):
 - assicurarsi della stabilità del supporto
 - per applicazioni interne 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
 - per applicazioni esterne rivolgersi ai nostri tecnici, per ricevere informazioni specifiche
 - Applicare il massetto con la tecnica fresco su fresco
 - Una volta steso provvedere a compattare in maniera omogenea il piano
- **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
- Si sconsiglia l'utilizzo del materiale per spessori inferiori ai 3 cm

7- Conservazione

Il prodotto va conservato in sacchi integri ed in ambienti asciutti. Si consiglia l'utilizzo entro 6 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 3 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	7 % ca.
Resistenza meccanica a flessione	> 6,0 N/mm ²
Resistenza a compressione	> 35,0 N/mm ²
Reazione al fuoco	Classe A1
Spessori in opera	min 3 cm - max 8 cm
Tempo di permeabilità	24-48 ore
Durata vita impasto	60'
Tempo posa piastrelle	24-48 ore
Tempo posa cotto e pietre naturali	7 gg
Tempo posa di legno, vernici, gomma e moquettes	10 gg

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 MASSOCEL C35R. La Celi Calcestruzzi S.p.a. si riserva di apportare modifiche tecniche, senza fornirne preavviso.