

CEMASS

Massetto di fondo premiscelato fibrato ad essiccazione medio-rapida a base di cemento Portland ed inerti selezionati.



CEMASS è classificato secondo la normativa europea EN 13813 come CT (massetto cementizio) classe C30-F6.

SPECIFICHE TECNICHE

| | |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aspetto | Polvere grigia |
| Consumo | ≈ 18 kg/m ² per cm di spessore |
| Peso specifico polvere | ≈ 1550 kg/m ³ |
| Granulometria | ≤ 3 mm |
| Resistenza a compressione a 28 gg | 30 N/mm ² (C30) |
| Resistenza a flessione a 28 gg | ≥ 6 N/mm ² (F6) |
| Umidità residua a 3 gg | ≈ 3% |
| Umidità residua a 7 gg | ≈ 2% |
| Conducibilità termica | $\lambda_{10,dy,mat}$ (P=50%) (val. tab.) 1.11 W/(m·K) |
| Acqua di impasto | 7% (≈ 1,8 l per sacco da 25 kg) <i>terra umida</i> 9% (≈ 2,3 l per sacco da 25 kg) <i>consistenza morbida</i> |
| Reazione al fuoco | Classe A1 |

Dati espressi a 22±1°C con umidità relativa al 50±5%. Temperature inferiori allungano i tempi di maturazione ed indurimento; temperature superiori riducono i tempi di maturazione ed indurimento.



CARATTERISTICHE

Imballo /
Sacchi di carta da 25 kg

Confezione /
Su bancali da 60 sacchi (25 kg)

Durata /
12 mesi in confezioni integre

COLORE
GRIGIO

IMPIEGO

Realizzazione a mano o a macchina di massetti cementizi in ambienti civili ed industriali ad essiccazione media, sia desolidarizzati (galleggianti, radianti) che ancorati, per la posa di ceramica, pietre naturali, parquet, PVC, linoleum, moquette, etc. Per esterni ed interni.

APPLICAZIONE

Preparazione dei supporti:

- assicurarsi che il supporto sia pulito, asciutto e consistente;
- in presenza di risalita di umidità, interporre un'adeguata guaina impermeabile;
- predisporre del materiale comprimibile, di spessore compreso tra 4 e 10 mm, lungo le pareti perimetrali ed attorno ai pilastri;
- nel caso di riprese di getto o di massetti ancorati, applicare il massetto fresco su fresco su una boiacca di ancoraggio;

CEMASS può essere impastato utilizzando un miscelatore in continuo, una betoniera a bicchiere, una pompa a pressione oppure manualmente. L'impasto deve avere la consistenza di "terra umida".

Preparazione dell'impasto - miscelatore in continuo:

- caricare il miscelatore;
- avviare;
- regolare il flussimetro fino ad ottenere la consistenza desiderata ("terra umida").

Preparazione dell'impasto - betoniera (esempio impasto di 5 sacchi):

- inserire nella betoniera pulita l'acqua necessaria ad impastare 5 sacchi di CEMASS;
- avviare la betoniera;
- staccare dalle pareti della betoniera la polvere non dispersa;
- aggiungere 4 sacchi di CEMASS; lasciare impastare per 1 minuto ed aggiungere l'ultimo sacco fino ad ottenere la consistenza ottimale;
- impastare il prodotto per un altro minuto.

Preparazione dell'impasto - pompa a pressione:

- caricare la camera di miscelazione;
- aggiungere l'acqua necessaria ad impastare il quantitativo di polvere previsto;
- impastare per 1 min circa;
- mettere in pressione;
- scaricare ed utilizzare il prodotto.

Preparazione dell'impasto - mano o mescolatore:

- inserire in un gabasso pulito l'acqua necessaria ad impastare il quantitativo di polvere previsto;
- aggiungere in continuo la polvere e miscelare fino ad ottenere la consistenza desiderata.

Spessori consigliati:

- per massetti desolidarizzati (galleggianti, radianti) da 3,5 a 6,0 cm, tenendo presente che nel caso di massetti radianti lo spessore al di sopra delle serpentine dell'impianto di riscaldamento/raffreddamento deve essere almeno 2,5 cm;
- per massetti ancorati almeno 2,0 cm (oltre 3,5 cm è consigliabile realizzare massetti desolidarizzati).

I dati riportati in questo documento sono indicativi e relativi a valori medi di produzione. SICILGESSO si riserva di apportare in qualsiasi momento le modifiche e le varianti che riterrà opportune. Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata, disponibile su www.sicilgesso.it

Scheda tecnica rev.06_12/01/2026

Una volta posato in opera il massetto deve essere compresso in modo uniforme. CEMASS è pedonabile dopo ca. 12 ore. In caso di superfici interne superiori a 20-25 m² ed esterne superiori a 16 m² realizzare giunti di dilatazione. Appena il CEMASS assume un aspetto opaco-umido, si può procedere alla finitura utilizzando un frattazzo a mano oppure un "elicottero", evitando di bagnare eccessivamente il massetto o di soffermarsi troppo nella lavorazione di una porzione dello stesso.

Tempi di attesa per la posa di rivestimenti:

- ceramica: ca. 24 ore;
- cotto, pietre naturali: ca. 3 giorni;
- parquet, PVC, moquette, linoleum, plastica: ca. 7 giorni (dopo essersi assicurati che U.R. sia minore del 2%).

CONSERVABILITÀ

Al fine di mantenere inalterate le caratteristiche del prodotto, tenere i sacchi in luogo coperto, asciutto e su bancali di legno. L'efficacia delle caratteristiche prestazionali è di 12 mesi nelle confezioni integre.

AVVERTENZE

Utilizzare il prodotto a temperature comprese tra +5°C e +35°C.

Evitare di applicare il prodotto in presenza di forte vento, o in pieno sole.

In giornate calde coprire il massetto con un telo plastificato per scongiurare un'evaporazione eccessivamente rapida.

Proteggere il massetto dal gelo, dalla pioggia nelle 48 ore successive all'applicazione.

Nella realizzazione dell'impasto utilizzare acqua pulita.


Non aggiungere materiali estranei all'impasto di CEMASS.


Realizzare le fasce di livello con il CEMASS.

Sigillare eventuali fessure con idoneo prodotto epossidico, prima di procedere alla posa in opera delle pavimentazioni.

VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa in opera di massetto cementizio premiscelato fibrato per pavimentazioni civili ed industriali per esterni ed interni CEMASS a base di cemento, inerti selezionati ed additivi specifici, provvisto di marcatura CE secondo la norma EN 13813 (classe CT-C30-F6). Il prodotto dovrà esercitare una resistenza a compressione a 28 gg maggiore di 30 N/mm² ed una resistenza a flessione a 28 gg maggiore di 6 N/mm². Il massetto dovrà avere uno spessore di circa 20 mm.

 Certificato ambientale ReMade® n° 1525/001 del 06/08/2025 sotto accreditamento Accredia.

 Conforme ai CAM Edilizia DM 24 novembre 2025 GU n. 281 del 03-12-2025. Contribuisce pertanto a ridurre gli impatti ambientali, rendendo più sostenibili i progetti edili del settore pubblico.

I dati riportati in questo documento sono indicativi e relativi a valori medi di produzione. SICILGESSO si riserva di apportare in qualsiasi momento le modifiche e le varianti che riterrà opportune. Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata, disponibile su www.sicilgesso.it

Scheda tecnica rev.06_12/01/2026