Sicil gesso Gruppo MGI

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE
CERTIFICATO DA DNV
ISO 9001 ▪ ISO 14001

sottofondi

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/m² per cm di spessore
Peso specifico polvere	≈ 1550 kg/m³
Granulometria	≤ 3 mm
Resistenza a compressione a 28 gg	30 N/mm² (C30)
Resistenza a flessione a 28 gg	≥ 6 N/mm² (F6)
Umidità residua a 3 gg	≈ 3%
Umidità residua a 7 gg	≈ 2%
Conducibilità termica	$\lambda_{10,dry,mat}$ (P=50%) (val. tab.) 1.11 W/(m·K)
Acqua di impasto	7% (≈ 1,8 l per sacco da 25 kg) *terra umida* 9%(≈ 2,3 l per sacco da 25 kg) *consistenza morbida*
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.

CONFORME ALLA NORMA EUROPEA CE

CONFORME ALLA NORMA EUROPEA EN 13813 CT-C30-F6 MASSETTI CEMENTIZI

CONFORME CRITERI AMBIENTALI MINIMI

FIBRORINFORZATO

INTERNI ED ESTERNI

A MACCHINA

2-6 cm SPESSORE MIN - MAX

CARATTERISTICHE

Imballo /
Sacchi di carta da 25 kg

Confezione /
Su bancali da 60 sacchi (25 kg)

Durata /
12 mesi in confezioni integre

COLORE GRIGIO

CEMASS è conforme al Reg. 1907/2006 (Reach) All. XVII punto 47

Scheda tecnica rev.06_12/01/2026

mgi group HOLDING SINCE 1948

IMPIEGO

Realizzazione a mano o a macchina di massetti cementizi in ambienti civili ed industriali ad essiccazione medio-rapida, 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:
Il supporto deve essere stabile, stagionato, consistente e privo di polvere, oli, grassi, parti friabili o altre sostanze che possano compromettere l'adesione. Riparare preventivamente le fessure e verificare le condizioni di umidità. In presenza di risalita di umidità predisporre idonea barriera impermeabile o al vapore, secondo il sistema progettato. Lungo le pareti perimetrali e attorno ai pilastri prevedere una fascia comprimibile di spessore 4–10 mm. Rispettare i giunti strutturali e di movimento preesistenti.

Preparazione dell'impasto:
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.

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

Massetto ancorato (in aderenza)
Realizzare il massetto direttamente su sottofondi cementizi solidi e adeguatamente preparati, con spessore minimo di 2 cm. Per spessori superiori a 3,5 cm è consigliabile valutare la posa desolidarizzata. Su supporti assorbenti inumidire uniformemente senza lasciare acqua libera in superficie. Preparare una boiacca d'aggancio con LATEQUICK e cemento Portland, nel rapporto 1:2,5 in massa, distribuirla in strato continuo mediante pennellessa o spazzolone e stendere CEMASS sulla boiacca ancora fresca, con tecnica «fresco su fresco». Non attendere la formazione di una pellicola superficiale.

Massetto non aderente o desolidarizzato
Interporre tra il supporto e il massetto uno strato separatore continuo, non comprimibile, ad esempio un telo in polietilene o PVC, su piano regolare. Sovrapporre i teli di almeno 20 cm e sigillarli quando è prevista anche una funzione di barriera al vapore; risvoltarli lungo i perimetri secondo il sistema scelto. Prevedere fascia comprimibile perimetrale. Spessore consigliato del massetto: 3,5–6 cm.

Massetto galleggiante
Posare CEMASS sopra uno strato isolante termico o acustico comprimibile, continuo e idoneo ai carichi previsti, su sottofondo regolare e con fascia perimetrale comprimibile. Dimensionare spessore ed eventuali armature in funzione della comprimibilità degli isolanti e della destinazione d'uso. Spessore consigliato del massetto: 3,5–6 cm. Nei massetti radianti lo spessore sopra le tubazioni deve essere almeno 2,5 cm. Non utilizzare boiacche d'aggancio tra massetto e isolante.

Riprese di getto
Quando la stesura viene interrotta e deve essere ripresa in continuità, realizzare un bordo del getto precedente con taglio netto, verticale e a tutto spessore. Prima della ripresa, pulire la superficie di contatto, eliminare parti incoerenti e inumidire se assorbente, senza ristagni. Applicare sulla faccia verticale una boiacca LATEQUICK/ cemento Portland nel rapporto 1:2,5 in massa e proseguire con il nuovo impasto mentre la boiacca è ancora fresca. Valutare eventuali barre o reti di collegamento secondo progetto, specie in presenza di sollecitazioni o variazioni di spessore. Non creare collegamenti rigidi attraverso giunti strutturali, di dilatazione o di movimento che devono rimanere funzionali.

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%).

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

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

Sicilgesso Spa SS 113 KM 335,700 - Alcamo Diramazione -
91013 Calatafimi Segesta (TP) IT - www.sicilgesso.it