Sicil gesso Gruppo MGI

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

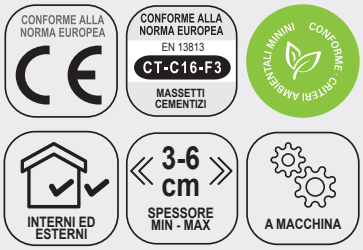
sottofondi

CEMASS SMART

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



CEMASS SMART è classificato secondo la normativa europea EN 13813 come CT (massetto cementizio) classe C16-F3.



SPECIFICHE TECNICHE

Aspetto	Polvere grigia
Consumo	≈ 18 kg/m² per cm di spessore
Peso specifico polvere	≈ 1600 kg/m³
Granulometria	≤ 3 mm
Resistenza a compressione a 28 gg	≥ 16 N/mm² (C16)
Resistenza a flessione a 28 gg	≥ 3 N/mm² (F3)
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)
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

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

Scheda tecnica rev.06_12/01/2026

mgigroup
HOLDING
SINCE 1948

IMPIEGO

Realizzazione a mano di massetti aderenti cementizi in ambienti civili ad essiccazione tradizionale per la posa di ceramica, pietre naturali, parquet non incollato. Per interni ed esterni.

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 SMART 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 SMART;
- avviare la betoniera;
- staccare dalle pareti della betoniera la polvere non dispersa;
- aggiungere 4 sacchi di CEMASS SMART; 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 - 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.

Massetto ancorato (in aderenza)
Applicare CEMASS SMART su supporti cementizi solidi e correttamente preparati, con spessore minimo di 3 cm. Inumidire preventivamente i supporti assorbenti, evitando ristagni d'acqua.
Preparare una boiacca d'aggancio miscelando 1 parte in peso di LATEQUICK con 2,5 parti di cemento Portland. Applicare uniformemente a pennellessa o spazzolone e stendere CEMASS SMART con tecnica «fresco su fresco», prima dell'essiccazione della boiacca.

Riprese di getto
In caso di interruzione dei lavori, realizzare una ripresa con taglio verticale netto. Prima di proseguire, applicare sulla superficie di contatto una boiacca d'aggancio a base di LATEQUICK e cemento Portland, con le proporzioni sopra indicate, e procedere «fresco su fresco». Prevedere eventuali collegamenti meccanici secondo le esigenze progettuali.

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 SMART 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 SMART 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: 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 SMART.
Realizzare le fasce di livello con il CEMASS SMART.
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 per pavimentazioni civili per interni ed esterni CEMASS SMART a base di cemento, inerti selezionati ed additivi specifici, provvisto di marcatura CE secondo la norma EN 13813 (classe CT-C16-F3). Il prodotto dovrà esercitare una resistenza a compressione a 28 gg maggiore di 16 N/mm² ed una resistenza a flessione a 28 gg maggiore di 3 N/mm². Il massetto dovrà avere uno spessore minimo di 30 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