

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.



CARATTERISTICHE TECNICHE	
Aspetto	Polvere grigia
Peso specifico polvere	≈ 1600 kg/m ³
Granulometria	≤ 3 mm
Consumo	≈ 20 kg/m ² per cm di spessore
Resistenza a compressione a 28 gg	≥ 16 N/mm ² (C16)
Resistenza a flessione a 28 gg	≥ 3 N/mm ² (F3)
Umidità residua a 3 gg	3%
Umidità residua a 7 gg	2%
Reazione al fuoco	Classe A1
Acqua di impasto	≈ 7% (≈ 1,8 l per sacco da 25 kg)
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.	

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



IMBALLO / SACCHI DI CARTA DA 25 KG ~ CONFEZIONE / SU BANCALI DA 60 SACCHI

UTILIZZO

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.

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.

APPLICAZIONE

Preparazione dei supporti:

- assicurarsi che il supporto sia pulito, asciutto e consistente;
- in presenza di risalita di umidità, interporre un'ideale 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 boiaccia di ancoraggio;

CEMASS SMART può essere impastato utilizzando un miscelatore in continuo, una betoniera a bicchiere 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.

Spessori consigliati: almeno 30 mm.

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%).

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 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.



I prodotti Sicilgesso sono conformi ai Criteri Ambientali Minimi (CAM) indicati nel Dm Ambiente - 23 giugno 2022. Contribuiscono 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