



**Sicilgesso®**  
GESSO. MALTE TECNICHE.

A COMPANY OF  
**mgigroup**  
SINCE 1948

# ADHESIO SMART



Adesivo cementizio, a scivolamento verticale nullo, a tempo aperto prolungato per la posa su pavimenti e rivestimenti di piastrelle in ceramica.

ADHESIO SMART è classificato secondo la normativa europea EN 12004-1, come “adesivo cementizio (C) migliorato (2) con scivolamento limitato (T) e a tempo aperto prolungato (E)”.

CARATTERISTICHE TECNICHE		
Aspetto		Polvere bianca o grigia
Consumo	Spatola n° 5/6	2-3 kg/m <sup>2</sup>
	Spatola n° 8/10	4-5 kg/m <sup>2</sup>
Peso specifico polvere		≈ 1280 kg/m <sup>3</sup>
Tempo aperto		≥ 30 minuti
Tempo di registrazione		≈ 45 minuti
Tempo di lavorabilità		≈ 6 ore
Adesione iniziale		>1 N/mm <sup>2</sup>
Adesione dopo azione del calore		>1 N/mm <sup>2</sup>
Adesione dopo immersione in acqua		>1 N/mm <sup>2</sup>
Adesione dopo cicli di gelo/disgelo		>1 N/mm <sup>2</sup>
Scivolamento verticale		Nullo
Resistenza agli alcali		Ottima
Resistenza agli oli		Ottima (scarsa agli oli vegetali)
Resistenza ai solventi		Ottima
Temperatura d'esercizio		Da -30° Ca +90°C
Reazione al fuoco		Classe E
Acqua di impasto		≈27% (≈ 6,8 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.		

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

Rev.00 del 15/05/2024



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

## UTILIZZO

Posa a parete e pavimento di piastrelle in ceramica, gres porcellanato, bicottura, monocottura, klinker, cotto, e pietre naturali, purché stabili ed insensibili all'umidità. Idoneo per la posa di pavimenti e rivestimenti con sistema di climatizzazione radiante.

Per esterni ed interni.

## SUPPORTI

### *Supporti tradizionali*

Massetti cementizi tradizionali e radianti; pavimentazioni in calcestruzzo in opera e prefabbricato; piastrelle mosaico; intonaci cementizi in cemento alleggerito.

### *Supporti speciali*

- Massetto in anidrite/ Intonaco base gesso

Assicurarsi che il supporto sia perfettamente asciutto (U.R.<0,5%) ed applicare preventivamente idoneo primer prima della realizzazione del rivestimento.

## 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, consistente e privo di umidità di risalita;
- in caso di rivestimento di massetti tradizionali e di intonaci, assicurarsi che sia trascorsa almeno 1 settimana per ogni cm di spessore prima di applicare l'adesivo;
- in caso di rivestimento su CEMASS è possibile procedere all'applicazione dell'adesivo dopo 24 h dalla posa in opera del massetto;

Preparazione dell'impasto - mano o mescolatore:

- introdurre in un contenitore pulito l'acqua necessaria ad impastare il quantitativo di ADHESIO SMART previsto;
- aggiungere in continuo la polvere e miscelare accuratamente, a mano o con trapano munito di frusta a bassa velocità, sino all'ottenimento di una pasta omogenea e priva di grumi;
- miscelare lentamente affinché il prodotto non inglobi bolle d'aria;
- non superare i 4 minuti di miscelazione;
- fare riposare l'impasto 5-10 minuti, rimescolandolo prima dell'uso;
- l'impasto ottenuto deve essere utilizzato entro 6 ore.

Evitare la miscelazione con betoniera. Applicare ADHESIO SMART con la spatola dentata, utilizzandone il lato liscio per stendere inizialmente un sottile strato di prodotto sul sottofondo, ed il lato dentato per ottenere lo spessore necessario all'incollaggio delle piastrelle. Utilizzare la spatola n°5/6 per rivestimenti ceramici in interni. Utilizzare la spatola n°8/10 per rivestimenti esterni, per pavimentazioni riscaldanti, per superfici irregolari (lo spessore dell'adesivo non deve essere > 5 mm) o per piastrelle con rovescio molto profilato. Nel caso di piastrelle con il fondo molto polveroso: lavarle preventivamente tuffandole in acqua pulita, rimuovendo eccessi d'acqua prima di procedere alla posa.

Esercitare una buona pressione sulle piastrelle applicate in modo da assicurarne il contatto con l'adesivo. Dal momento che condizioni ambientali ed applicative sfavorevoli possono ridurre a pochi minuti il tempo aperto (in condizioni standard è superiore ai 30 minuti), controllare a intervalli regolari che il collante non abbia formato pellicola in superficie e sia ancora fresco. Nel caso si sia formata una pellicola superficiale, intervenire rispalmando il prodotto con la spatola dentata. Registrare le piastrelle entro massimo 45 minuti dalla posa in opera.

Nel caso di pavimenti e rivestimenti esterni o di applicazioni eseguite in giornate ventose, o nel caso di applicazioni di particolare difficoltà come in piscine, vasche, in accordo alla norma UNI 11493, al fine di garantire una perfetta adesione, spalmare ADHESIO SMART anche sul retro della piastrella (tecnica della "doppia spalmatura").

Le fughe tra le piastrelle possono essere stuccate dopo 4-8 ore a parete e dopo 24 ore a pavimento.

Utilizzare sigillanti conformi alla normativa europea EN 13888.

I pavimenti sono pedonabili dopo 24-36 ore ca. La messa in esercizio può avvenire dopo 14 giorni ca.



**Sicilgesso®**  
GESSO. MALTE TECNICHE.

A COMPANY OF  
**mgigroup**  
SINCE 1948

## **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.

Proteggere il prodotto dal gelo, dalla pioggia nelle 24 ore successive all'applicazione.

Nella realizzazione dell'impasto utilizzare acqua pulita.

Non applicare ADHESIO SMART su supporti in legno, metallo, gomma, PVC, linoleum.

Non applicare direttamente su bitume o guaine bituminose.

Non aggiungere materiali estranei all'impasto di ADHESIO SMART.

## **VOCE DI CAPITOLATO**

Fornitura e posa in opera di adesivo cementizio ad alte prestazioni, per esterni ed interni, ADHESIO SMART, di classe C2TE secondo la norma EN 12004-1.

**I prodotti Sicilgesso sono conformi ai Criteri Ambientali Minimi (CAM) indicati nel Dm Ambiente – 11 ottobre 2017. 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](http://www.sicilgesso.it)*