

ADHESIO SMART

Adesivo cementizio ad alte prestazioni con tempo aperto prolungato, a scivolamento verticale nullo, di facile applicazione, per la posa di piastrelle in ceramica e pietre naturali.

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)".

SPECIFICHE TECNICHE

Aspetto	Polvere bianca o grigia	
Consumo	Spatola n° 5/6	2-3 kg/m ²
	Spatola n° 8/10	4-5 kg/m ²
Peso specifico polvere	≈ 1280 kg/m ³	
Acqua di impasto	28-30% (7-7.5 l per sacco da 25 Kg)	
Tempo aperto	≥ 30 minuti	
Tempo di registrazione	≈ 45 minuti	
Tempo di lavorabilità	≈ 6 ore	
Adesione iniziale	1,0 N/mm ²	
Adesione dopo azione del calore	1,0 N/mm ²	
Adesione dopo immersione in acqua	1,0 N/mm ²	
Adesione dopo cicli di gelo/disgelo	1,0 N/mm ²	
Scivolamento verticale	Nullo	
Temperatura d'esercizio	Da -30° Ca +90°C	
Reazione al fuoco	Classe E	

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
 Scheda tecnica rev.06_12/01/2026



CARATTERISTICHE

Imballo /
Sacchi di carta da 25 kg

Confezione /
Su bancali da 60 sacchi (25 kg)

Durata /
12 mesi in confezioni integre

■ COLORE
GRIGIO

□ COLORE
BIANCO

IMPIEGO

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; 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.

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, rivestimenti soggetti a traffico pesante, per pavimentazioni riscaldanti, per superfici irregolari 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, 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. Attendere almeno 36 ore in caso di posa in sovrapposizione o posa con spessori elevati di collante. Utilizzare sigillanti

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

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.

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.

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 deformabile ad alte prestazioni, per esterni ed interni, ADHESIO SMART, di classe C2TE secondo la norma EN 12004-1.



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