

# Scheda tecnica **Adhesio SILVER**



Adesivo cementizio per pavimenti e rivestimenti a scivolamento verticale nullo ed a tempo aperto prolungato, formulato con inerti selezionati ed additivi specifici.

## Caratteristiche tecniche

ADHESIO SILVER è classificato secondo la normativa europea EN 12004, come “adesivo cementizio (C) normale (1) con scivolamento limitato (T) e tempo aperto prolungato (E)”. La conformità di ADHESIO SILVER ai sensi del regolamento CE 305/2011 e della norma EN 12004, è comprovata dal certificato ITT n°51006 emesso dal laboratorio autorizzato GEO LAB di Carini (PA) - NB 1307.



<b>Aspetto</b>		Polvere bianca o grigia
<b>Peso specifico polvere</b>		≈ 1300 kg/m <sup>3</sup>
<b>Consumo</b>	Spatola n°5/6	2-3 kg/m <sup>2</sup>
	Spatola n° 8/10	4-5 kg/m <sup>2</sup>
<b>Peso specifico malta fresca</b>		≈ 1550 kg/m <sup>3</sup>
<b>Tempo aperto</b>		≥ 30 minuti
<b>Tempo di registrazione</b>		≈ 45 minuti
<b>Tempo di lavorabilità</b>		≈ 6 ore
<b>Adesione secondo EN 1348</b>	Iniziale	≥ 1,4 (N/mm <sup>2</sup> )
	Dopo azione del calore	≥ 1,0 (N/mm <sup>2</sup> )
	Dopo immersione in acqua	≥ 0,9 (N/mm <sup>2</sup> )
	Dopo cicli di gelo/disgelo	≥ 0,7 (N/mm <sup>2</sup> )
<b>Scivolamento verticale</b>		Nullo
<b>Resistenza agli alcali</b>		Ottima
<b>Resistenza agli oli</b>		Ottima (scarsa agli oli vegetali)
<b>Resistenza ai solventi</b>		Ottima
<b>Temperatura d'esercizio</b>		Da -30°C a +90°C
<b>Reazione al fuoco</b>		Classe A1
<b>Acqua di impasto</b>		≈ 26% (≈ 6,5 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 SILVER è conforme al Reg. 1907/2006 (Reach) All. XVII punto 47

## Utilizzo

Posa a parete e pavimento di cotto, piastrelle in bicottura e monocottura in esterno ed interno.

## 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 nelle confezioni integre è di 6 mesi per la versione grigia e di 12 mesi per la versione bianca.

## 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 siano trascorse 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;
- in caso di massetto in anidrite, assicurarsi che sia perfettamente asciutto (U.R.<0,5%) ed applicare preventivamente VIPRIMER prima della realizzazione del rivestimento.

Preparazione dell'impasto - mano o mescolatore:

- introdurre in un contenitore pulito l'acqua necessaria ad impastare il quantitativo di ADHESIO SILVER 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 SILVER 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 pavimenti e 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 l'eccesso 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 o in presenza di carichi pesanti, in accordo alla norma UNI 11493, al fine di garantire una perfetta adesione, spalmare ADHESIO SILVER 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 con sigillanti, conformi alla normativa europea EN 13888: SIGILLA SMALL o SIGILLA LARGE a seconda delle necessità.

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

## 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 48 ore successive all'applicazione.

Nella realizzazione dell'impasto utilizzare acqua pulita.

Utilizzare ADHESIO SILVER per la posa di gres porcellanato esclusivamente in interno e con elementi di dimensioni inferiori a 20x20 cm.

Non applicare ADHESIO SILVER su calcestruzzo, cemento cellulare espanso, supporti in legno, metallo, gomma, PVC, linoleum, pannelli in cartongesso, pareti o rivestimenti non assorbenti, massetti radianti.

Non applicare direttamente su bitume o guaine bituminose.

Non aggiungere materiali estranei all'impasto di ADHESIO SILVER.

## Voce di capitolato

Fornitura e posa in opera di adesivo cementizio, per esterni ed interni, ADHESIO SILVER, di classe C1TE secondo la norma EN 12004.

*"I dati tecnici 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 della scheda tecnica, disponibile sul sito [www.sicilgesso.it](http://www.sicilgesso.it)*