



SIRKOL®

Adesivo cementizio professionale per la posa di piastrelle ceramiche, CLASSE C1.



DESCRIZIONE

SIRKOL è un adesivo in polvere, bianco o grigio, additivato con: cementi ad alte resistenze meccaniche, sabbie quarzifere sferoidali di granulometria selezionata ed additivi speciali; il tutto secondo una formula sviluppata nei laboratori PREMAR per soddisfare le esigenze dei professionisti della posa.

SIRKOL è indicato per l'incollaggio in interni, a pavimento e a parete, in ambienti ad uso civile, commerciale ed industriale.

Gli speciali additivi contenuti nell'adesivo **SIRKOL** garantiscono un tempo aperto superiore a 20 minuti ed un'ottima lavorabilità.

L'adesivo **SIRKOL** impastato con acqua, consente di ottenere una facile lavorabilità ed alta adesività.

SIRKOL è classificato secondo la normativa europea **EN 12004**, come "adesivo cementizio (C) normale (1)".

La conformità di **SIRKOL**, ai sensi del regolamento CE 305/2011 e della norma **EN 12004**, è comprovata dal certificato n° 0925CPD40 emesso dal laboratorio TECNOPROVE di Brindisi - NB 0925.

SIRKOL rispetta i criteri ambientali minimi **CAM** in conformità a quanto stabilito dal **D.M. 11 ottobre 2017**.

ESEMPI DI APPLICAZIONE

SIRKOL consente la posa, in interno, di elementi con profili regolari e in situazioni di traffico non intenso su soffondi regolari.

In particolare **SIRKOL** è idoneo per l'incollaggio di:

- Piastrelle ceramiche assorbenti, in bicottura o monocottura, e cotto.
- Piastrelle inassorbenti, greificate e vetrose di piccolo formato.



SIRKOL può essere utilizzato per l'incollaggio sui seguenti supporti:

- Pareti tradizionali ad intonaco civile o malta cementizia.
- Massetti cementizi ordinari o galleggianti armati.
- Supporti in gesso o anidrite, pretrattati con l'apposito primer **P 100**.

PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

Verificare prima della posa che i supporti si presentino puliti, privi di parti asportabili, sufficientemente asciutti e maturati, planari ed in quota e che posseggono le adeguate resistenze meccaniche in funzione della destinazione d'uso della piastrellatura.

Nel caso di realizzazione di massetti con **MC 300**, **MCF 300**, **MCR 300** o **MC 300 LIGHT**, rispettare i tempi di asciugatura indicati nelle relative schede tecniche. Per i massetti confezionati in cantiere e per gli intonaci premiscelati (**IC 400**, **IFR 30...**) attendere una settimana per ogni centimetro di spessore (e comunque non meno di 28 giorni) prima di procedere alla piastrellatura.

Eventuali dislivelli di planarità superiori a 10 mm devono essere trattati con appositi prodotti autolivellanti o rasanti.

I massetti in anidrite devono essere pretrattati con apposito primer **P 100**.

PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

Impastare **SIRKOL** con il 25% ca. di acqua pulita (circa 6 litri per ogni sacco da 25 kg). Introdurre l'acqua in un contenitore pulito ed aggiungere la polvere miscelando accuratamente con trapano a bassa velocità munito di frusta, sino all'ottenimento di un impasto fluido, omogeneo e privo di grumi. Miscelare lentamente affinché il prodotto non inglobi bolle d'aria. Non superare i 4 minuti di miscelazione. Lasciar riposare l'impasto ottenuto per 5 minuti circa e, successivamente, rimescolare per alcuni secondi prima dell'utilizzo.

L'impasto ottenuto deve essere utilizzato entro 4 ore (a 23°C).



APPLICAZIONE

Stendere un sottile strato di collante impastato sul sottofondo usando la parte liscia della spatola, dopodiché lavorare l'adesivo col lato dentato della spatola.

Non è necessario bagnare le piastrelle.

Nel caso in cui il fondo della piastrella sia molto polveroso prima della posa è necessario lavarle "tuffandole" in acqua pulita stando attenti ad evitare la presenza di acqua residua sul retro al momento della posa.

Le piastrelle si applicano esercitando una buona pressione per assicurarne il contatto con l'adesivo. Il tempo aperto di **SIRKOL** in normali condizioni ambientali è superiore ai 20 minuti (dato soggetto a variazioni in base alle condizioni climatiche ed all'assorbenza del sottofondo).

È necessario controllare spesso che il collante non abbia formato un film superficiale e che sia ancora fresco ed appiccaticcio, altrimenti si deve intervenire con la spatola dentata rimpastandolo nuovamente.

Per pose di formati medio-piccoli su sottofondi livellati, utilizzare la spatola dentata da 5 o 6 mm.

Le fughe tra le piastrelle possono essere stuccate dopo 4-8 ore a parete e dopo 24-48 ore a pavimento con appositi sigillanti cementizi o se necessario sigillanti epossidici disponibili in diversi colori.

PULIZIA

Lavare mani ed attrezzature con abbondante acqua pulita prima che il prodotto inizi la presa, in seguito si dovrà ricorrere a sistemi meccanici.

DATI TECNICI

DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO

Consistenza	polvere
Colore	bianco o grigio
Massa volumica apparente della polvere	ca. 1300 kg/m ³

DATI APPLICATIVI

Rapporto di impasto		ca. 25% di acqua (ca. 6 l per sacco da 25 kg)
Massa volumica malta fresca		ca. 1500 kg/m ³
Tempo aperto (EN 1346)		≥ 20 min*
Tempo di registrazione		20 min*
Tempo di lavorabilità		ca. 4 h*
Tempo di pedonabilità		24-48 h in funzione degli spessori realizzati*
Tempo di attesa per stuccatura fughe	a parete	4-8 h*
	a pavimento	24-48 h*
Messa in esercizio		ca. 14 gg*
Consumi medi spatola n°5/6		2,5-3 kg/m ²

PRESTAZIONI FINALI (secondo EN 12004 tipo C classe 1)*

Adesione (EN 1348)	iniziale	≥ 0,5 N/mm ² (C1)
	dopo azione del calore	≥ 0,5 N/mm ² (C1)
	dopo immersione in acqua	≥ 0,5 N/mm ² (C1)
	dopo cicli di gelo/disgelo	≥ 0,5 N/mm ² (C1)
Resistenza agli alcali / solventi / oli		ottima / ottima / ottima (scarsa agli oli vegetali)

*Dati espressi a (22±1)°C e (50±5)% di U.R. Temperature inferiori/superiori allungano/riducono i tempi di maturazione ed indurimento.

CONFEZIONI

Sacchi di carta da 25 kg.

CONSUMI

In base alla spatola utilizzata:

- Spatola n°5/6 - 2,5-3 kg/m².

In base alla tipologia di elementi da incollare:

- Mosaici e piccoli formati in genere - 2 kg/m².
- Formati normali - 2,5-3 kg/m².

CONSERVAZIONE

Conservare il prodotto negli imballi originali integri. Non disperdere le polveri.

Ai sensi del DM 10-05-2004 il prodotto correttamente conservato deve essere utilizzato, dalla data di confezionamento stampigliata sul sacco, entro 12 mesi per la versione bianca, entro 6 mesi per la versione grigia.

CLASSIFICAZIONE DI PERICOLO

Prima dell'utilizzo prendere visione delle istruzioni riportate sulla confezione.

Irritante e corrosivo (Secondo **Regolamento (CE) N.1272/2008** e successive modifiche ed emendamenti).

Il prodotto non è tossico, però i leganti idraulici contenuti possono causare irritazioni alla pelle ed alle vie respiratorie, reazione allergica cutanea e gravi lesioni oculari.

Non respirare le polveri e proteggersi adeguatamente con guanti, indumenti protettivi ed occhiali.

Prodotto conforme al DM 10/05/2004. Il contenuto di Cr VI è inferiore a 2 p.p.m. entro la data di scadenza conformemente al **Regolamento (CE) n. 1907/2006/CE**, Allegato XVII.

Per ulteriori informazioni consultare la relativa SCHEDA DI SICUREZZA.

AVVERTENZE

Il prodotto va applicato ad una temperatura tra +5° e +35°C. Non applicare su supporti a rischio gelo o pioggia nelle 24 ore successive la messa in opera. Non applicare su superfici esposte a pieno sole e/o forte vento.

Superfici particolarmente assorbenti devono essere precedentemente inumidite o pretrattate con apposito primer.

Non aggiungere cemento, calce, sabbia o altri prodotti estranei. Non aggiungere acqua o prodotto all'impasto in fase di presa.

È controindicato bagnare l'adesivo quando si è formato il film superficiale in quanto l'acqua aggiunta, invece, di scioglierlo forma un ulteriore velo antiadesivo.

L'adesivo non deve essere usato: in esterno, su bitume o guaine bituminose, su guaine impermeabilizzanti, su supporti non rigidamente fissati o soggetti a ritiri o movimenti dimensionali (calcestruzzo prefabbricato o non maturato), su supporti in legno, su lamiere e superfici metalliche, in PVC o linoleum, su pavimentazioni esistenti, pavimenti riscaldanti, per la posa all'interno di vasche e piscine o pareti verniciate, su superfici friabili o non adese al sottofondo o non perfettamente pulite e sgrassate, per l'incollaggio di grandi formati, piastrelle inassorbenti, materiali isolanti (come polistirene espanso, poliuretano espanso, lana minerale, eraclit, pannelli fonoassorbenti) pietre, pietre ricomposte a base di cemento o di resina, quando vengono richiesti spessori di collante superiori a 10 mm, quando sia richiesta una rapida pedonabilità.

L'uso del prodotto è raccomandato ai soli professionisti.

Le informazioni e le descrizioni sopra riportate derivano dalla nostra migliore esperienza. Essendo però le condizioni di cantiere estremamente variabili consigliamo all'utilizzatore di verificare con prove pratiche che il prodotto sia idoneo all'utilizzo richiesto. Egli assume, comunque, ogni responsabilità derivante dall'uso improprio del prodotto.

PREMAR LIFE

Il prodotto è riciclabile a fine vita come inerte.

Codice per lo smaltimento: CER 170904.

Il contenuto di sottoprodotto nella versione bianca è 72%.

Il contenuto di sottoprodotto nella versione grigia è 68%.

VOCE DI CAPITOLATO

La posa in opera, in interni, di qualsiasi tipo di piastrelle ceramiche assorbenti, in bicottura e monocottura, cotto, e di piastrelle ceramiche inassorbenti di piccolo formato, verrà realizzata con adesivo cementizio, bianco o grigio, appartenente alla classe C1 secondo la norma UNI EN 12004 e conforme ai criteri ambientali minimi CAM (tipo **SIRKOL** della **PREMAR INDUSTRIE S.r.l.**). La messa in esercizio potrà avvenire dopo circa 14 giorni. Consumo medio: 2,5-3 kg/m².