



ADESIFLOT FLEX®

Adesivo cementizio professionale "autobagnante", a tempo aperto prolungato, per la posa di piastrelle ceramiche di qualsiasi tipo. CLASSE C2E



DESCRIZIONE

ADESIFLOT FLEX è un adesivo in polvere grigio, additivato con: resine sintetiche, 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.

ADESIFLOT FLEX è uno speciale tipo di adesivo detto "a letto pieno" o "autobagnante" in quanto ha un'alta capacità di "bagnare" ed aderire perfettamente al retro delle piastrelle ceramiche, senza la necessità di utilizzare la tecnica di posa detta a "doppia spalmatura".

ADESIFLOT FLEX è indicato per l'incollaggio ad alta resistenza meccanica in interni ed esterni, a pavimento, in ambienti ad uso civile, commerciale ed industriale anche in zone soggette a gelo o a traffico intenso.

Gli speciali additivi contenuti nell'adesivo **ADESIFLOT FLEX** garantiscono: un lungo tempo aperto (≥ 30 minuti), ampi tempi di registrazione (45 minuti circa) ed una ottima lavorabilità pure in condizioni particolarmente critiche.

ADESIFLOT FLEX è classificato secondo la normativa europea **EN 12004**, come "adesivo cementizio (C) migliorato (2) con tempo aperto prolungato (E)".

La conformità di **ADESIFLOT FLEX**, ai sensi del regolamento CE 305/2011 e della norma **EN 12004**, è comprovata dal certificato n° 20136053/1 emesso dal laboratorio M.C.P. di Modena - NB 1599.

ESEMPI DI APPLICAZIONE

ADESIFLOT FLEX consente la posa senza vuoti e ad alta resistenza meccanica di elementi con profili regolari ed irregolari, su sottofondi regolari o irregolari, in situazioni di traffico regolare o intenso.

In particolare **ADESIFLOT FLEX** è idoneo per l'incollaggio di:

- Piastrelle ceramiche assorbenti, inassorbenti, greificate e vetrose di qualsiasi formato.
- Materiali lapidei naturali o ricomposti a base cemento, non deformabili e non sensibili alla formazione di macchie ed efflorescenze.

ADESIFLOT FLEX può essere utilizzato per l'incollaggio sui seguenti supporti:

- Massetti cementizi ordinari o galleggianti armati.
- Pavimentazioni riscaldanti (per l'incollaggio di formati piccoli e medi).
- Vecchie pavimentazioni esistenti (per l'incollaggio di formati fino a 50x50 cm).
- Guaine impermeabilizzanti della linea **Prelastik** (all'esterno solo per l'incollaggio di piccoli formati).
- Vasche o piscine (solo per l'incollaggio di piccoli formati).
- Supporti in gesso o anidrite, pretrattati con l'apposito primer **P 100**.

Con **ADESIFLOT FLEX** è possibile realizzare pose a spessore (fino a 20 mm) per ricreare pendenze e livellare o rasare massetti cementizi.

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**, **MCR 300**, **MC 300 CONDUTTIVO** o **MC 300 LIGHT**, rispettare i tempi di asciugatura indicati nelle relative schede tecniche. Per i massetti confezionati in cantiere 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 lo stesso **ADESIFLOT FLEX** (fino a 20 mm) o con appositi prodotti autolivellanti o rasanti.

Le superfici cementizie esposte ai raggi solari devono essere raffreddate inumidendole preventivamente con acqua pulita, mentre i massetti in anidrite devono essere pretrattati con apposito primer **P 100**.

PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

Impastare **ADESIFLOT FLEX** con il 21% ca. di acqua pulita (circa 5 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 5 ore (a 23°C).

DATI TECNICI		
DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO		
Consistenza		polvere
Colore		grigio
Massa volumica apparente della polvere		ca. 1350 kg/m ³
DATI APPLICATIVI		
Rapporto di impasto		ca. 21% di acqua (ca. 5 l per sacco da 25 kg)
Massa volumica malta fresca		ca. 1450 kg/m ³
Tempo aperto (EN 1346)		≥ 30 min* (E)
Tempo di registrazione		ca. 45 min*
Tempo di lavorabilità		ca. 5 h*
Tempo di pedonabilità		24-36 h in funzione degli spessori realizzati*
Tempo di attesa per stuccatura fughe		24-36 h*
Messa in esercizio		ca. 14 gg*
Consumi medi	spatola n°6/8	3-5 kg/m ²
	spatola n°10/20	5-10 kg/m ²
	pose a spessore	ca. 1,4 kg/m ² per mm di spessore
PRESTAZIONI FINALI (secondo EN 12004 tipo C classe 2)*		
Adesione (EN 1348)	iniziale	≥ 1,0 N/mm ² (C2)
	dopo azione del calore	≥ 1,0 N/mm ² (C2)
	dopo immersione in acqua	≥ 1,0 N/mm ² (C2)
	dopo cicli di gelo/disgelo	≥ 1,0 N/mm ² (C2)
Resistenza agli alcali / solventi / oli		ottima / ottima / ottima (scarsa ali 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.		



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 **ADESIFLOT FLEX** in normali condizioni ambientali è superiore ai 30 minuti (dato soggetto a variazioni in base alle condizioni climatiche ed all'assorbimento 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 dentata rimpastandolo nuovamente.

Per pose di formati medio-piccoli su sottofondi livellati, utilizzare la spatola dentata da 6 o 8 mm; in esterni, per grandi formati o per superfici irregolari o piastrelle con rovescio molto profilato, si consiglia l'uso della spatola da 10 mm o quella a denti tondi da 20 mm.

Nel caso di posa in esterno, grandi formati, pavimentazioni soggette a traffico intenso o pesante, supporti vibranti, situazioni dove sono previsti grossi sbalzi termici o nel caso di rivestimento di vasche o piscine è necessario, in conformità alla UNI 11493-1, applicare il prodotto sia sul supporto che sul retro delle piastrelle (tecnica della "doppia spalmatura") in modo da ottenere un letto pieno di adesivo privo di vuoti.

Le fughe tra le piastrelle possono essere stuccate dopo 24 ore con appositi sigillanti cementizi o se necessario sigillanti epossidici disponibili in diversi colori. Per pose in sovrapposizione, con climi invernali o pose con spessori elevati attendere 36 ore.

PULIZIA

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

CONFEZIONI

Sacchi di carta da 25 kg.

CONSUMI

In base alla spatola utilizzata:

- Spatola n°6/8 - 3-5 kg/m².
- Spatola n°10/22 - 5-10 kg/m².

In base alla tipologia di elementi da incollare:

- Formati medi - 3-5 kg/m².
- Grandi formati - 5-10 kg/m².
- Pose a spessore - ca. 1,4 kg/m². per mm di spessore.

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 entro 6 mesi dalla data di confezionamento stampigliata sul sacco.

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: su bitume o guaine bituminose, su supporti verticali, su supporti non rigidamente fissati o soggetti a ritiri o movimenti dimensionali (calcestruzzo prefabbricato o non maturato), per il rivestimento di vasche o piscine, su supporti in legno, su lamiere e superfici metalliche, in PVC o linoleum, per l'incollaggio di pietre ricomposte a base di resina, pietre, pietre ricomposte o altri materiali sensibili all'umidità o non stabili dimensionalmente o soggetti a macchiature, su superfici friabili o non adese al sottofondo o non perfettamente pulite e sgrassate, quando vengono richiesti spessori di collante superiori a 20 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.

VOCE DI CAPITOLATO

La posa in opera di piastrelle ceramiche di qualsiasi tipo su sottofondi cementizi, verrà realizzata con adesivo cementizio "autobagnante" ad alte prestazioni, con tempo aperto prolungato, appartenente alla classe C2E secondo la norma UNI EN 12004 (tipo **ADESIFLOT FLEX** della PREMAR S.r.l.). La messa in esercizio potrà avvenire dopo circa 14 giorni. Consumo medio: 5-10 kg/m².