

# FLEXO

Adesivo cementizio migliorato  
con lungo tempo aperto  
per materiali greificati.



## Caratteristiche tecniche

Adesivo in polvere a base di cementi, inerti di granulometria selezionata, resine sintetiche e additivi. Caratterizzato da un'ottima adesività su superfici greificate e da una media deformabilità. Indicato per la posa all'interno e all'esterno su supporti cementizi tradizionali, quali intonaci e massetti.

**Classificazione secondo EN 12004 classe C2TE.**

## Campi di applicazione

- Posa all'interno ed all'esterno su intonaci e massetti cementizi tradizionali di piastrelle ceramiche: gres porcellanato di medio formato, cotto, monocottura e bicottura.

## Avvisi importanti

Non utilizzare nei seguenti casi:

- Su legno e conglomerati legnosi (usare ADEFLEX T).
- Su superfici in metallo, PVC, gomma o linoleum (usare ADEFLEX T).
- Per la posa di mosaico vetroso (usare B75 SPECIAL + LATEX EL 300 o B75 MONOCOLOR).
- Per la posa di piastrelle o pietre naturali che richiedono uno spessore di adesivo superiore ai 5 mm (usare EXTRA 30 MAXI).
- Dove sia richiesta una rapida pedonabilità (usare EXTRA 40 RAPIDO o ADEPROOF RAPIDO o ADEFLEX LIGHT S2 RAPIDO).
- Su strutture in calcestruzzo prefabbricato e gettato in opera.
- Su pareti o pavimenti soggetti a forti movimenti o vibrazioni.
- Per la posa su pareti in gesso, intonaci pronti a base gesso e su massetti in anidrite applicare una mano di PRIMER GS prima della stesura dell'adesivo.

## Preparazione dell'impasto

Miscelare 6-7 l di acqua pulita per ogni sacco da 25 kg di FLEXO, preferibilmente con mescolatore meccanico a basso numero di giri, fino ad ottenere un impasto omogeneo della viscosità desiderata e priva di grumi. Lasciare riposare l'impasto per circa 10 minuti e rimescolarlo brevemente prima dell'utilizzo. L'adesivo così ottenuto rimane utilizzabile per 6-8 ore.

## Preparazione del sottofondo

**Massetti cementizi:** le superfici prima della posa devono essere prive di ristagni d'acqua. I supporti cementizi tradizionali devono possedere una maturazione idonea (28 giorni a temperatura +23°C e U.R. 50%). I massetti realizzati con STARCEM o STARCEM PRONTO (vedi schede tecniche), devono essere realizzati almeno 48 ore prima della posa. I supporti devono essere planari, stabili dimensionalmente e meccanicamente resistenti in funzione della destinazione d'uso, privi di parti friabili ed esenti da oli, vernici, cere e materiali antiadesivi. I supporti devono essere sufficientemente asciutti: in presenza di umidità l'adesivo può rallentare la presa.

**Intonaci:** gli intonaci devono avere una maturazione di almeno una settimana per cm di spessore. I supporti devono essere a piombo e meccanicamente resistenti in funzione della destinazione d'uso, privi di parti friabili ed esenti da oli, vernici, cere e materiali antiadesivi. I supporti devono essere sufficientemente asciutti: in presenza di umidità l'adesivo può rallentare la presa. N.B. I supporti in gesso o anidrite devono essere asciutti (umidità residua inferiore allo 0,5%) sufficientemente resistenti, con superficie idonea (altrimenti prevedere carteggiatura/irruvidimento) privi di polvere e trattati con PRIMER GS.

**Posa su piastrelle esistenti:** nell'utilizzo di FLEXO per sovrapposizioni di piastrelle ceramiche è necessario limitare la dimensione delle nuove piastrelle a 900 cm<sup>2</sup>, verificare che tutte le vecchie piastrelle siano ben ancorate, pulire e preparare accuratamente la superficie del vecchio pavimento mediante un primo lavaggio con detergente basico idoneo, successivamente effettuare un lavaggio con ADESIT CLEAN. Se questo non bastasse prevedere azione meccanica al fine di rimuovere tutte le parti inconsistenti e i materiali che non permettono l'adesione..

## Applicazione delle piastrelle

Per una corretta applicazione di FLEXO si consiglia di stendere inizialmente una mano a zero dell'adesivo con spatola liscia e di procedere successivamente all'applicazione dell'adesivo con una spatola dentata idonea allo spessore che si vuole ottenere, all'irregolarità che presenta il sottofondo e al tipo di piastrella da applicare. Applicata la piastrella è bene esercitare una buona pressione, così da assicurare una bagnatura completa del suo retro. Condizioni ambientali particolari: vento forte, temperature elevate, sole battente o sotterranei molto assorbenti possono ridurre anche in maniera drastica il tempo aperto e di registrazione. Per limitare tale problema si consiglia di inumidire il sottofondo prima della stesura dell'adesivo. In ogni caso è comunque necessario verificare prima della posa che l'adesivo non abbia filmato. In tal caso occorre rispatolare l'adesivo per riattivare l'adesività. È assolutamente sconsigliabile versare acqua sull'adesivo che ha già filmato, poiché ciò crea un velo antiadesivo. Nel caso di pavimenti o rivestimenti esterni, in particolar modo quando il rovescio delle piastrelle è a rilievo o a coda di rondine (klinker, cotto, ecc.), è necessario spalmare l'adesivo anche sul rovescio in modo da evitare che rimangano delle cavità dove possa penetrare acqua o si possa formare umidità di condensa che, in caso di gelo, potrebbero provocare distacchi o rotture.

## Fugatura

La fugatura delle piastrelle potrà essere effettuata dopo 4-8 ore a parete, dopo 24-36 ore a pavimento.

A tale scopo e secondo gli spessori, si consiglia di utilizzare sigillanti per fughe ADESITAL:

- FUGAMAGICA 0-4 per la stuccatura di rivestimenti con fughe inferiori a 4 mm con grado di finitura fine.
- FUGAMAGICA 0-6 BIO per la stuccatura idrorepellente di rivestimenti con fughe inferiori a 6 mm con grado di finitura liscio.
- FUGAMAGICA 2-12 per la stuccatura di pavimenti e rivestimenti con fughe da 2 a 12 mm con grado di finitura medio.
- FUGAMAGICA 3-20 BIO per la stuccatura di pavimenti e rivestimenti con fughe da 3 a 20 mm con grado di finitura grosso.
- ADEPOXY stucco epossidico antiacido a due componenti per la stuccatura di pavimenti e rivestimenti con fughe di almeno 3 mm.
- ADEPOXY ARREDO stucco epossidico decorativo a due componenti per la stuccatura di pavimenti e rivestimenti con fughe di almeno 2 mm.
- Negli impieghi dove è richiesta una maggiore resistenza, deformabilità ed impermeabilità, è necessario utilizzare, in totale sostituzione dell'acqua, il lattice IMPER 21 miscelato con i sigillanti FUGAMAGICA.
- I giunti di dilatazione elastici devono essere realizzati con ADESIL AD per ceramica e SP 308 per pietre naturali (vedi schede tecniche). I giunti di dilatazione a pavimento in ambienti soggetti a traffico pesante devono essere realizzati con SILFLEX P.

## Voce di capitolo

I pavimenti ed i rivestimenti in materiale greificato dovranno essere posati su sottofondo cementizio con un adesivo in polvere a legante misto monocomponente tipo FLEXO della ADESITAL Sp.A.

**Dati Tecnici** (a +23°C e 50% U.R.)

Aspetto	polvere
Colore	grigio e bianco
massa volumica della polvere	1,25 g/cm <sup>3</sup>
Conservazione	12 mesi nell' imballo originale all'asciutto
Sicurezza	irritante
	Controllare le informazioni riportate sulla confezione e sulla scheda di sicurezza.
Infiammabilità	no
Voce doganale	382450980

**Dati Applicativi**

Rapporto di impasto	6 - 7 l di acqua ogni 25 Kg
Massa volumica dell'impasto	1,5 g/cm <sup>3</sup>
pH dell'impasto	> 12
Temperatura di applicazione	da +5°C a +35°C
Durata dell'impasto	6-8 ore
Tempo aperto	> 30 minuti
Tempo registrazione	> 60 minuti
Transitabilità	dopo 24 ore
Esecuzione fughe a parete	dopo 4-8 ore
Esecuzione fughe a pavimento	dopo 24-36 ore
Indurimento finale	dopo 14 giorni

**Prestazioni Finali**

Adesione iniziale	>1 N/mm <sup>2</sup>
Adesione dopo l'azione del calore	>1 N/mm <sup>2</sup>
Adesione dopo immersione in acqua	>1 N/mm <sup>2</sup>
Adesione dopo cicli gelo-disgelo	>1 N/mm <sup>2</sup>
Deformabilità	media
Resistenza all'umidità e invecchiamento	ottima
Resistenza agli oli e solventi	buona
Resistenza agli acidi	scarsa
Resistenza agli alcali	buona

**Consumi**

Formati piccoli e normali	2-3 Kg/m <sup>2</sup>
Grandi formati, cotto, klinker	4 Kg/m <sup>2</sup> ed oltre

**Confezioni**

FLEXO grigio e bianco	sacco da 25 Kg
-----------------------	----------------

**Avvertenze:** Le indicazioni e le prescrizioni sopra indicate, pur corrispondendo alla nostra migliore esperienza sono da ritenersi puramente indicative e dovranno essere confermate da esaurienti prove pratiche; pertanto prima di utilizzare il prodotto, chi intende farne uso è tenuto a stabilire se esso sia o meno adatto all'impiego previsto e comunque assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso. PRODOTTO SOLO AD USO PROFESSIONALE.