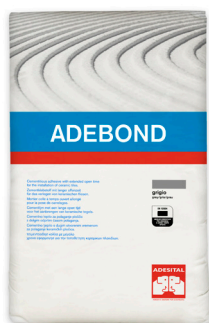


# ADEBOND

**Adesivo cementizio a lungo tempo aperto per la posa di piastrelle ceramiche.**



## Caratteristiche tecniche

Adesivo in polvere a base di cementi ad alta resistenza, inerti di granulometria selezionata ed additivi, caratterizzato da ottima adesione, stendibilità, e ritenzione d'acqua. Indicato per la posa all'interno ed all'esterno su supporti cementizi tradizionali quali intonaci e massetti cementizi.

**Classificazione secondo EN 12004, classe di appartenenza C1E.  
A bassissimo contenuto di VOC (Classe EC1R).**

## Campi di applicazione

Posa di pavimenti e rivestimenti di piastrelle ceramiche in bicottura e monocottura a media porosità.

## Avvisi importanti

Non utilizzare nei seguenti casi:

- Su supporti sottoposti a deformazioni e sollecitazioni termiche e meccaniche (usare ADEBOND + LATEX EL 300, ADEFLEX T o ADEFLEX LIGHT S2).
- Su pavimenti riscaldati (usare ADEBOND + LATEX EL 300 o EXTRA 30 MAXI).
- Per la posa di marmo e pietre naturali (usare EXTRA 40 RAPIDO, per marmi chiari utilizzare sempre EXTRA 40 bianco).
- Su pareti di cartongesso (usare M 73).
- Su superfici in metallo, PVC, gomma o linoleum (usare ADEFLEX T).
- Dove sia richiesta una buona resistenza agli agenti chimici: piscine, laboratori, stalle, caseifici, ecc. (usare ADESILAT).
- Per la sovrapposizione di piastrelle ceramiche (usare EXTRA 30 o EXTRA MAXI).
- Su pareti di calcestruzzo prefabbricato o gettato in opera (usare ADEBOND + LATEX EL 300).
- Per la posa di piastrelle o pietre naturali che richiedano uno spessore superiore ai 5 mm (usare EXTRA 30 MAXI o ADEPLAN RAPIDO).
- Dove sia richiesta una rapida pedonabilità (usare EXTRA 40 RAPIDO o ADEPLAN RAPIDO).
- Per la posa di grandi formati (usare EXTRA 30 MAXI o ADEBOND + LATEX EL 300).
- 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.

N.B. Miscelando ADEBOND con LATEX EL 300 in sostituzione dell'acqua si migliorano le caratteristiche fino a soddisfare i requisiti della classe C2 (adesivo cementizio migliorato) e S2 (adesivo altamente deformabile) secondo EN 12004.

## Preparazione dell'impasto

Miscelare 7,5-8 l di acqua pulita per ogni sacco da 25 kg preferibilmente con mescolatore meccanico a basso numero di giri, fino ad ottenere una pasta omogenea priva di grumi e della viscosità desiderata. Lasciare riposare l'impasto per dieci minuti e rimescolarlo brevemente prima dell'utilizzo. L'adesivo così preparato ha un tempo di utilizzo di ca. 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.

## Applicazione delle piastrelle

È buona norma non iniziare a stendere il collante con la parte dentata della spatola, ma stendere inizialmente l'adesivo con la parte liscia; con questo procedimento si assicura un contatto completo con il sottofondo così da sfruttare a pieno il tempo aperto e di registrazione dell'adesivo. Applicare ADEBOND con una spatola adeguata al tipo di piastrella. Applicata la piastrella è bene esercitare sulla stessa una buona pressione, così da assicurare una bagnatura completa del suo retro. Condizioni ambientali particolari: - vento forte, temperature elevate, sole battente o sottofondi molto assorbenti - possono ridurre anche in maniera drastica a pochi minuti 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 importante verificare, prima della posa, che l'adesivo non abbia filmato, in tal caso occorre rispatolare per riattivare l'adesività. Nel caso di pavimenti o rivestimenti esterni si consiglia di spalmare l'adesivo anche sul rovescio delle piastrelle, 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 0-2 per la stuccatura di rivestimenti con fughe inferiori a 2 mm con grado di finitura fine.
- FUGAMAGICA STYLE 0-6 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 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 capitolato

I pavimenti e i rivestimenti interni ed esterni in ceramica dovranno essere applicati con un adesivo in polvere a base cemento monocomponente di classe C1E, a bassissimo contenuto di VOC (Classe EC1R) tipo ADEBOND della ADESITAL S.p.A., che permetta di realizzare spessori fino a 5 mm.

**Dati Tecnici** (a +23°C e 50% U.R.)

Aspetto	polvere
Colore	grigio e bianco
Massa volumetrica della polvere	1,3 g/cm <sup>3</sup>
Conservazione	12 mesi (In imballo originale, in luogo asciutto)
Sicurezza	irritante
	Controllare le informazioni riportate sulla confezione e sulla scheda di sicurezza.
Infiammabilità	no
Voce doganale	3824 5090/0

**Dati Applicativi**

Rapporto di impasto	7,5-8 l di acqua ogni 25 Kg
Massa volumica dell'impasto	1,6 g/cm <sup>3</sup>
Temperatura di applicazione	da +5°C a +35°C
Durata dell'impasto	oltre 8 ore
pH dell'impasto	> 12
Tempo aperto	30 minuti
Tempo di registrazione	45 minuti
Transitabilità	dopo 24 ore
Esecuzione fughe a parete	dopo 4-8 ore
Esecuzione fughe a pavimento	dopo 24-36 ore
Indurimento finale	14 giorni

**Prestazioni Finali**

Adesione iniziale	1,6 N/mm <sup>2</sup>
Adesione dopo azione del calore	0,9 N/mm <sup>2</sup>
Adesione dopo immersione in acqua	1,2 N/mm <sup>2</sup>
Adesione dopo cicli gelo-disgelo	1,3 N/mm <sup>2</sup>
Deformabilità	non deformabile se miscelato con acqua; ottima (S2) se miscelato con LATEX EL 300 in totale sostituzione dell'acqua
Resistenza all'umidità	ottima
Resistenza all'invecchiamento	ottima
Resistenza ai solventi e agli oli	buona
Resistenza agli acidi e agli alcali	scarsa

**Consumi** da 2 a 5 Kg/m<sup>2</sup>

**Confezioni ADEBOND 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.**

ADESITAL S.p.A.  
Via XX Settembre, 12/14  
41042 Ubersetto di Fiorano (MO) ITALIA  
Tel +39 0536 927511 - Fax +39 0536 843527  
info@adesital.it - www.adesital.it

