

EXTRA 40 FAST

Adesivo cementizio ad alte prestazioni, presa rapida e scivolamento verticale nullo. Ideale per marmi e pietre naturali.



Caratteristiche tecniche

Adesivo in polvere monocomponente a presa e a idratazione rapida, transitabile già dopo 2- 3 ore dalla posa. Ha un'ottima adesione anche su superfici inassorbenti, indurisce senza ritiri, è ingelivo e ha una buona deformabilità. Particolarmente indicato per la posa di materiali che possono alterarsi assorbendo l'umidità di un normale collante o per lavori dove sia necessaria una rapida messa in esercizio (2-3 ore).

È resistente all'acqua, presenta scivolamento verticale nullo e contiene additivi in grado di migliorare la lavorabilità sotto la spatola, SUPER SCORREVOLE. La versione bianca del prodotto è caratterizzata da un ottimo punto di bianco, BIANCO FLASH.

Classificazione secondo EN 12004, classe di appartenenza C2 FT-S1.

Miscelato con LATEX R 200 in totale sostituzione dell'acqua, migliora la deformabilità e l'adesione soddisfacendo i requisiti della classe S2 (adesivo altamente deformabile).

A bassissimo contenuto di VOC (Classe EC1 plus).

Campi di applicazione

- Posa rapida all'interno ed all'esterno, su supporti tradizionali, di piastrelle ceramiche di ogni tipo: grès porcellanato, klinker, cotto, monocottura, bicottura.
- Posa di pietre naturali, graniti, marmi chiari e ricomposti stabili all'umidità.
- Sovrapposizione rapida di ceramica su ceramica, marmette, pietre naturali.

Avvisi importanti

Non utilizzare nei seguenti casi:

- Per la posa di Verde Alpi - Rosso Levante - Pietra Serena e altre pietre naturali molto sensibili all'umidità e all'efflorescenza (usare ADEFLEX T consultando l'Assistenza Tecnica).
- Sul legno e conglomerati legnosi (usare ADEFLEX T o ADESINT).
- Su superfici in metallo, PVC, gomma o linoleum (usare ADEFLEX T).
- Per la posa di piastrelle o pietre naturali che richiedano una spatola con dentatura da 15 o 20 mm (usare EXTRA 30 MAXI).
- Su calcestruzzo con stagionatura inferiore a 3 mesi, quindi soggetto a forti deformazioni (usare ADEBOND+ LATEX EL300 oppure ADEFLEX T o ADEFLEX GREEN S2).
- Su pareti a base gesso (applicare una mano di PRIMER GS).
- Verificare che le pietre naturali che si vanno a posare siano stabili.
- Il prodotto conservato in ambienti asciutti ha un tempo di conservazione di 12 mesi, tuttavia può subire nel tempo un rallentamento della presa senza che vengano modificate le caratteristiche finali.
- Per tutti gli argomenti non trattati in questo documento è necessario consultare la norma UNI 11493 e/o contattare il nostro servizio di assistenza tecnica.

Preparazione dell'impasto

Miscelare circa 4,8 – 5,8 l di acqua pulita per ogni sacco da 23 kg di EXTRA 40 FAST bianco (5,3 – 5,8 l per EXTRA 40 FAST grigio), preferibilmente con mescolatore meccanico a basso numero di giri, fino ad ottenere una pasta omogenea della viscosità desiderata e priva di grumi. Lasciare riposare l'impasto per circa 5 minuti e rimescolarlo brevemente prima dell'uso. L'impasto così ottenuto rimane utilizzabile per circa 30 minuti.

Preparazione del sottofondo

Il supporto della piastrellatura al momento dell'applicazione dell'adesivo deve essere conforme ai requisiti di stagionatura, integrità resistenza meccanica e superficiale, regolarità dimensionale, umidità e assenza di agenti contaminanti come riportato nella Norma UNI 11493 sez. 7.3.

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.

In ogni caso tali supporti devono rispettare i requisiti della norma UNI 11493 punto 7.6.

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.

In ogni caso tali supporti devono rispettare i requisiti della norma UNI 11493 punto 7.6

Posa su piastrelle esistenti: nel caso di sovrapposizioni di piastrelle ceramiche è necessario 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. Prevedere azione meccanica al fine di rimuovere tutte le parti inconsistenti e i materiali che non permettono l'adesione. Per la posa in esterno su un pavimento in ceramica esistente, oltre alle prescrizioni sopra riportate prevedere anche un trattamento della superficie con ADEGRIP ECO.

Posa di piastrelle ceramiche su massetto cementizio con riscaldamento: per questa applicazione è importante che il massetto e il sistema di riscaldamento e raffrescamento sia stato progettato, costruito, verificato e avviato in base alle indicazioni riportate nella norma UNI EN 1264. Inoltre, prima di iniziare le operazioni di posa con l'adesivo è necessario fare riferimento a tutte le prescrizioni e le verifiche riportate nella norma UNI 11493 per questa particolare applicazione.

Applicazione delle piastrelle

Per una corretta applicazione di EXTRA 40 FAST 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 sottofondi 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 sconsigliato 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.

La posa deve essere sempre essere effettuata in conformità alla norma UNI 11493.

Fugatura

La fugatura delle piastrelle potrà essere effettuata dopo 3 ore.

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

- FUGAMAGICA 0-4 MATERIA TECH per la stuccatura di rivestimenti con fughe inferiori a 4 mm con grado di finitura fine.
- FUGAMAGICA ZEROSEI MATERIA 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 MATERIA TECH per la stuccatura di pavimenti e rivestimenti con fughe da 3 a 20 mm con grado di finitura grosso.
- ADEPOXY MATERIA stucco epossidico decorativo a due componenti per la stuccatura di pavimenti e rivestimenti con fughe di almeno 2 mm.
- ADEPOXY MATERIA TECH stucco epossidico ad alta pulibilità, 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 MATERIA 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.

La posa deve essere sempre essere effettuata in conformità alla norma UNI 11493.

Voce di capitolato

I pavimenti e i rivestimenti dovranno essere posati su sottofondi cementizi o in sovrapposizione su pavimenti preesistenti con un adesivo in polvere a legante misto monocomponente a presa rapida, di classe C2FT-S1 e a bassissimo contenuto di VOC (Classe EC1 plus), specifico per la posa di pietre naturali stabili, che non provochi macchie e/o efflorescenze, tipo EXTRA 40 FAST della ADESITAL S.p.A.

Dati Tecnici (a +23°C e 50% U.R.)

Aspetto	polvere
Colore	bianco e grigio
Massa volumica della polvere	1,3 g/cm ³
Conservazione	12 mesi (in imballo originale, in luogo asciutto)
Sicurezza	Controllare le informazioni riportate sulla confezione e sulla Scheda di Sicurezza

Dati applicativi

Rapporto d'impasto	4,8 – 5,8 l di acqua per sacco 23 kg di bianco 5,3 – 5,8 l di acqua per sacco 25 kg di grigio
Durata dell'impasto	30 minuti
Massa volumica dell'impasto	1,5 g/cm ³
Temperatura di applicazione	da +5°C a +30°C
pH dell'impasto	> 12
Tempo di inizio presa	50 minuti
Tempo di fine presa	60 minuti
Tempo aperto	10 minuti
Tempo di registrazione	15 minuti
Transitabilità	dopo 3 ore
Transitabilità a traffico continuo	dopo 6 ore
Indurimento finale	3 giorni su supporti asciutti

Prestazioni finali

Adesione iniziale	2,0 N/mm ²
Adesione dopo azione del calore	1,8 N/mm ²
Adesione dopo immersione in acqua	1,2 N/mm ²
Adesione dopo cicli gelo-disgelo	1,1 N/mm ²
Deformabilità (secondo EN 12004)	> 2,5 mm (S1, se miscelato con acqua) > 5,0 mm (S2, se miscelato con LATEX R 200 in totale sostituzione dell'acqua)
Resistenza all'umidità	ottima
Resistenza all'invecchiamento	ottima
Resistenza ai solventi e agli oli	buona
Resistenza agli acidi	scarsa
Resistenza agli alcali	ottima
Temperatura di esercizio	da -30°C a +90°C

Consumi

	2,5 – 4,0 kg/m ² (se miscelato con acqua) EXTRA 40 FAST + LATEX R 200 (consultare la scheda tecnica di LATEX R 200)
Confezioni	EXTRA 40 FAST bianco sacco da 23 kg EXTRA 40 FAST grigio 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.**