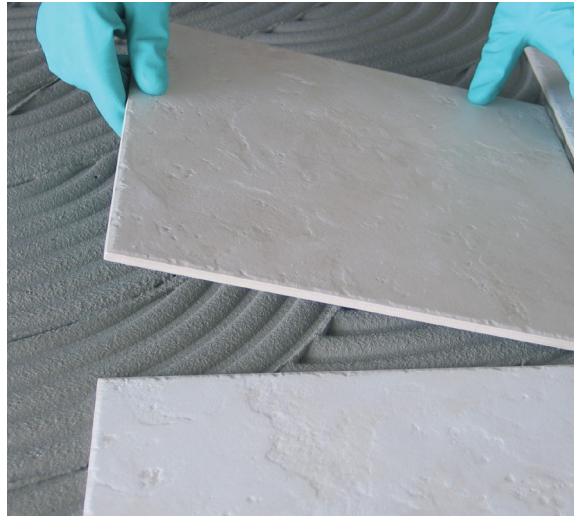


ADEFLEX S2 RAPIDO



Adesivo a presa rapida a base di cemento ed elastomeri, monocomponente, alleggerito, ad altissime prestazioni, grande deformabilità, altissima resa, scivolamento nullo, facile spatolabilità.



Caratteristiche tecniche

E' un adesivo di nuova generazione che utilizza l'esclusiva tecnologia agli ELASTOMERI. Si presenta sotto forma di polvere grigia, composta da cemento, sabbie di granulometria selezionata, un elevato quantitativo di resine sintetiche, elastomeri e speciali additivi. Impastato con sola acqua, si trasforma in una malta con le seguenti caratteristiche:

- Elevata leggerezza: Gli elastomeri contenuti in ADEFLEX S2 RAPIDO consentono di ottenere un prodotto 30% in peso più leggero (30% in più di volume a parità di peso) rispetto agli adesivi tradizionali. Minor peso da trasportare (sacchi 15 Kg); più leggero nella stesura, minor carico sulle strutture; più veloce da impastare con un minor sforzo dei miscelatori.
- Altissima resa: l'elevata leggerezza consente una riduzione dei consumi del 30% rispetto agli adesivi tradizionali.
- Classificazione C2FT secondo la Norma Europea EN 12004.
- Perfetta adesione a tutti i materiali ceramici ed alla quasi totalità dei supporti comunemente usati in edilizia in ogni condizione (C2).
- Massima deformabilità: (classificato S2 secondo la Norma Europea EN 12004): ottima capacità di assecondare le deformazioni del supporto e delle piastrelle.
- Alta tissotropia: non lascia scivolare le piastrelle (T). E' possibile posare dall'alto verso il basso, in diagonale e a fuga larga senza l'uso di crocette o spessori.
- Presa ed idratazione rapida (F)
- Grande scorrevolezza e consistenza cremosa, facile e leggero da spatolare, riduce l'affaticamento.
- Ottima distribuzione e ricopertura del retro delle piastrelle anche con lastre di grosso formato: nessun pericolo di vuoti sotto le piastrelle, nessuna infiltrazione.
- Per interni ed esterni.
- Migliora l'abbattimento acustico.
- Monocomponente: le eccezionali caratteristiche descritte sopra sono ottenute impastandolo solo con acqua senza aggiunta di resine o additivi liquidi.

Campi di applicazione

- Posa di ogni tipo di materiale ceramico in interni ed esterni (gres porcellanato, bicottura, monocottura, Klinker).
- Posa all'interno e all'esterno di materiali lapidei (purchè stabili ed insensibili all'umidità).
- Posa di ceramica su pavimenti riscaldanti e su intonaci cementizi.
- Incollaggio a punti di materiali isolanti e/o fonoassorbenti come polistirolo e poliuretano espansi, lana di roccia o vetro, sughero.
- Posa di pavimenti soggetti a traffico intenso.
- Posa su supporti deformabili: cartongesso, fibrocemento, compensato marino, agglomerati legnosi (purchè stabili all'acqua e esenti da trattamenti) e quando è necessario ridurre il carico sulle strutture portanti.
- Posa di ceramica e materiale lapideo stabile su facciate, balconi, terrazze, lastrici solari, soggetti ad irraggiamento diretto e a sbalzi di temperatura.
- Posa di pavimenti e rivestimenti che richiedano una rapida messa in esercizio (pedonabilità 5- 6 ore, messa in esercizio 24 ore).
- Posa su pareti prefabbricate in calcestruzzo e su supporti in calcestruzzo stagionato.
- Posa in sovrapposizione di ceramica su ceramica, materiale lapideo, marmette (adeguatamente preparati).
- Posa di pavimenti e rivestimenti su supporti impermeabilizzati con ELASTOCEM.

Avvisi importanti

Non utilizzare nei seguenti casi:

- Su superfici metalliche, in gomma, PVC, linoleum (usare ADEFLEX T).
- Con lastre di marmo e pietre naturali soggette ad efflorescenze o macchie (usare ADEFLEX T o EXTRA 40).
- Con lastre di materiali lapidei naturali o ricomposti soggetti a movimenti per umidità (usare ADEFLEX T).
- Su intonaci pronti a base gesso (usare ADESINT).
- Su calcestruzzo con presenza di disarmante.
- Per la posa su pareti in gesso, intonaci pronti a base gesso e su massetti in anidrite preventivamente preparati, applicare una mano di PRIMER GS prima della stesura dell'adesivo.

Preparazione dell' impasto

Miscelare 5-5,7 l di acqua pulita con un sacco da 15 kg di ADEFLEX S2 RAPIDO, mediante agitatore meccanico a basso numero di giri, fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi; l'impastocosi ottenuto si lascia riposare per ca. 5 minuti avendo cura di rimescolarlo brevemente prima dell'utilizzo.

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: 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. Se questo non bastasse prevedere azione meccanica al fine di rimuovere tutte le parti inconsistenti e i materiali che non permettono l'adesione (altrimenti prevedere carteggiatura/irruvidimento) privi di polvere e trattati con PRIMER GS.

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. 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 ADEFLEX S2 RAPIDO 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 sconsigliabile versare acqua sull'adesivo già filmato, poichè formerebbe un velo antiadesivo. Nel caso di pavimenti o rivestimenti esterni, in piscina, o su pavimentazioni soggette a carichi pesanti, 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. I rivestimenti posati con ADEFLEX S2 RAPIDO dovranno essere protetti dal gelo e sole battente per almeno 24 ore, da dilavamenti o pioggia per almeno 6-8 ore.

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 in interno ed esterno, dovranno essere posati con una adesivo a presa rapida in polvere a base di elastomeri, monocomponente, alleggerito, a legante misto, ad alte prestazioni ed altamente deformabile, di classe C2FT-S2 (secondo la Norma EN 12004) tipo ADEFLEX S2 RAPIDO della ADESITAL S.p.A.

| Dati Tecnici (a +23°C e 50% U.R.) | |
|-------------------------------------|---|
| Aspetto | polvere |
| Colore | grigio |
| Massa volumica della polvere | 1,2 g/cm ³ |
| Conservazione | 12 mesi all'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 | 5-5,7 l di acqua per un sacco da 15 Kg |
| pH dell' impasto | > 12 |
| Temperatura di applicazione | da +5°C a +35°C |
| Durata dell'impasto | 30 minuti |
| Tempo aperto | 15-20 minuti |
| Tempo registrazione | > 5 minuti |
| Transitabilità | 5-6 ore |
| Messa in esercizio | 24 ore |
| Esecuzione fughe a parete | 2-3 ore |
| Esecuzione fughe a pavimento | 5-6 ore |
| Indurimento finale | 14 giorni |
| Prestazioni Finali | |
| Adesione iniziale | 1,9 N/mm ² |
| Adesione dopo azione del calore | 1,8 N/mm ² |
| Adesione dopo immersione in acqua | 1,3 N/mm ² |
| Adesione dopo cicli gelo-disgelo | 1,4 N/mm ² |
| Deformabilità secondo EN 12004 | > 5 mm (S2, altamente deformabile) |
| Resistenza all'umidità | ottima |
| Resistenza all'invecchiamento | ottima |
| Resistenza agli alcali | buona |
| Resistenza agli oli | ottima |
| Resistenza agli acidi | scarsa |
| Consumi | 0,85 Kg/m ² per mm di spessore |
| Confezioni ADEFLEX S2 RAPIDO | sacco da 15 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.