

ADEGRES

Adesivo cementizio a leganti misti con lungo tempo aperto per materiali greificati.



Caratteristiche tecniche

Adesivo in polvere a base di cementi, inerti di granulometria selezionata, resine sintetiche e additivi in grado di migliorare la lavorabilità sotto la spatola, SUPER SCORREVOLE. Caratterizzato da un'ottima adesività su superfici poco assorbenti è in grado di assorbire piccole deformazioni del supporto. Indicato per la posa all'interno e all'esterno su supporti di tipo cementizio tradizionale, quali intonaci e massetti. La versione bianca del prodotto è caratterizzata da un ottimo punto di bianco, BIANCO FLASH.

Classificazione secondo EN 12004 classe C2TE.

Campi di applicazione

- Posa di ogni tipo di materiale ceramico in interni ed esterni (gres porcellanato, bicottura, monocottura, Klinker).
- Posa all'interno ed all'esterno su intonaci e massetti cementizi tradizionali di piastrelle ceramiche: gres porcellanato di medio formato, cotto, monocottura e bicottura.

- Incollaggio a punti di materiali isolanti come: polistirolo espanso, poliuretano espanso, lana di vetro o roccia, e pannelli fonoassorbenti.
- Sovrapposizione all'interno con piastrelle di gres porcellanato di medio formato, su pavimenti preesistenti di ceramica.
- Posa su cartongesso.
- Posa di gres porcellanato su massetti cementizi con sistema di riscaldamento.

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).
- 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.

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 7,5 – 8,0 l di acqua pulita per ogni sacco da 25 kg di ADEGRES, 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

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: il supporto della piastrellatura al momento dell'applicazione deve essere privo 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.

N.B. I supporti in cartongesso devono essere idonei per l'applicazione di rivestimenti ceramici con adesivi cementizi, resistenti, con superficie idonea e privi di agenti contaminanti sulla superficie di posa. In ogni caso tali supporti devono rispettare i requisiti della norma UNI 11493 punto 7.6.

Posa su piastrelle esistenti in interno: 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 interno 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 ADEGRES 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 raspatolare 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. La posa deve essere sempre essere effettuata in conformità alla norma UNI 11493.

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 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.

Voce di capitolato

I pavimenti ed i rivestimenti in materiale greificato dovranno essere posati su sottofondo cementizio con un adesivo in polvere a legante misto monocomponente di classe C2TE, tipo ADEGRES della ditta 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	7,5 – 8,0 l di acqua per sacco da 25 kg
Durata dell'impasto	6 - 8 ore
Massa volumica dell'impasto	1,6 g/cm ³
Temperatura di applicazione	da +5°C a +35°C
pH dell'impasto	> 12
Tempo aperto	30 minuti
Tempo di registrazione	60 minuti
Transitabilità	dopo 24 – 36 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 ²
Adesione dopo azione del calore	1,4 N/mm ²
Adesione dopo immersione in acqua	1,2 N/mm ²
Adesione dopo cicli gelo-disgelo	1,4 N/mm ²
Deformabilità	media
Resistenza all'umidità	ottima
Resistenza all'invecchiamento	ottima
Resistenza agli oli e solventi	buona
Resistenza agli acidi e alcali	scarsa

Consumi

Formati piccoli e medi: 2 - 3 kg/m²
 Cotto, klinker: 4 kg/m² ed oltre
 Incollaggio a punti di pannelli isolanti: 5 kg/m²

Confezioni ADEGRES

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.**