

ADEPLAN RAPIDO

Adesivo cementizio ad alte prestazioni, autobagnante e a presa rapida ideale anche per rasature in esterno.



Caratteristiche tecniche

ADEPLAN RAPIDO è un adesivo cementizio autobagnante a presa rapida e media deformabilità per la posa di piastrelle ceramiche a pavimento, composto da cemento, sabbie di granulometria selezionata, alto contenuto di resine ed additivi speciali. Utilizzabile per interni ed esterni. Garantisce una totale bagnatura del retro delle piastrelle ed un letto di posa da 3 a 20 mm senza alcun vuoto.

Classificazione secondo EN12004, classe di appartenenza C2F.

Campi di applicazione

- Incollaggio in interno ed esterno di piastrelle ceramiche di ogni tipo a pavimento.
- Livellamento rapido di sottofondi per spessori da 3 a 20 mm.
- Incollaggio a letto pieno di gres porcellanato per pavimenti soggetti a traffico intenso.
- Posa rapida di klinker su terrazzi e balconi.
- Incollaggio di pietre naturali scure anche di grandi dimensioni stabili all'umidità e non soggette ad efflorescenze.
- Incollaggio di blocchi in laterizio o cementizi calibrati.

Esempi di applicazione

- Incollaggio a letto pieno di gres porcellanato di grande formato su pavimenti soggetti a traffico intenso come negozi, ospedali, scuole, uffici.
- Incollaggio di marmette e pietre naturali stabili anche di grandi dimensioni.
- Posa di ceramica su pavimenti riscaldanti.
- Rasatura localizzata rapida prima di procedere alla posa.
- Rapida sostituzione di piastrelle, dove è necessario il contemporaneo riempimento di avvallamenti del sottofondo.

Avvisi importanti

- Non utilizzare su pareti verticali o su superfici in pendenza.
- Non utilizzare su massetti in anidrite.
- Non utilizzare su legno e conglomerati legnosi (usare ADEFLEX T).
- Non utilizzare per la posa di pietre naturali e ricomposti soggetti a movimenti per umidità ed efflorescenza.
- Non utilizzare su superfici metalliche, gomma, PVC, linoleum (usare ADEFLEX T).
- Non utilizzare su calcestruzzi e massetti non stagionati.

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 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

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.

Preparazione dell'impasto

Miscelare 5-5,5 l di acqua ogni sacco da 25 kg con mescolatore a basso numero di giri, fino ad ottenere una pasta omogenea e priva di grumi. Lasciare riposare l'impasto per 3 minuti e rimescolarlo nuovamente. L'impasto così ottenuto sarà lavorabile per circa 45 minuti a +23°C e 50 % U.R.

Stesura dell'impasto

E' 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. ADEPLAN RAPIDO si applica mediante spatola dentata da 6 o 10 mm in funzione della superficie, del formato e del retro delle piastrelle.

Posa delle piastrelle

Le piastrelle si applicano appoggiandole sul letto di ADEPLAN RAPIDO. E' sufficiente un leggero movimento con le dita e una leggera pressione della mano per assicurare una bagnatura al 100%. Prima dell'applicazione delle piastrelle bisogna controllare che l'adesivo non abbia formato una pellicola in superficie e sia ancora "fresco". Nell'eventualità si fosse formata la pellicola superficiale, rispatolare l'adesivo. I pavimenti posati con ADEPLAN RAPIDO non devono essere soggetti a dilavamenti o pioggia per 3 ore a temperatura +23°C e devono essere protetti dal gelo e dal sole battente per 24 ore dopo la posa.

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 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.

Livellature

ADEPLAN RAPIDO può essere utilizzato anche come livellante, compatibilmente con le proprietà meccaniche che sviluppa il prodotto, per spessori fino a 20 mm (aggiungere il 20% di sabbia di granulometria adeguata). La posa delle ceramiche può essere eseguita dopo 3-4 ore.

Pulizia

Gli attrezzi e le mani con acqua, le superfici piastrelate con straccio umido.

Voce di capitolato

I pavimenti di grande formato e sottoposti a traffico intenso dovranno essere posati con un adesivo autobagnante monocomponente a presa rapida di classe C2F, tipo ADEPLAN RAPIDO della ADESITAL S.p.A.

Dati Tecnici (a +23°C e 50% U.R.)

Aspetto	polvere fine
Colore	grigio
Conservazione	12 mesi in imballo originale all'asciutto
Massa volumica della polvere	1,3 g/cm ³
Residuo solido	100%
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	5,0-5,5 l di acqua pulita ogni 25 Kg
Consistenza dell'impasto	semifluida
Massa volumica dell'impasto	1,7 g/cm ³
pH dell'impasto	> 12
Durata dell'impasto	45 minuti
Temperatura di applicazione	da +5°C a +35°C
Tempo aperto	20 minuti
Tempo di presa	inizio 100 minuti - fine 150 minuti
Tempo di registrazione	30 minuti
Transitabilità dopo	4 ore
Esecuzione fughe a pavimento	dopo 24-36 ore
Indurimento finale	dopo 3 giorni su supporti asciutti

Prestazioni Finali

Adesione iniziale	1,8 N/mm ²
Adesione dopo azione del calore	1,6 N/mm ²
Adesione dopo immersione in acqua	1,3 N/mm ²
Adesione dopo cicli di gelo-disgelo	1,2 N/mm ²
Resistenza a compressione (28 giorni)	14,0 N/mm ²
Resistenza a flessione	5,0 N/mm ²
Deformabilità	media
Resistenza all'umidità e all'invecchiamento	ottima
Resistenza ai solventi e agli oli	ottima
Resistenza agli acidi e agli alcali	scarsa

Consumi	1,7 Kg/m ² per mm di spessore
----------------	--

Confezioni ADEPLAN RAPIDO	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. con socio unico
 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

