

# ADEX HP 30 PLUS

Adesivo cementizio, deformabile S1, per la posa di ogni tipo di materiale ceramico. Ideato per lastre ceramiche di grande formato a pavimento.



## Caratteristiche tecniche

ADEX HP 30 PLUS è un adesivo in polvere con ottima deformabilità, classificato S1, ed elevate caratteristiche di lavorabilità e registrabilità. Appositamente studiato per facilitare la posa di grandi lastre a pavimento, può essere utilizzato anche per la posa in sovrapposizione di tutte le diverse tipologie ceramiche, con spessori del letto di posa fino a 10 mm. Disponibile in colore bianco e grigio.

**Classificazione secondo EN 12004, classe di appartenenza C2E-S1.**

## Campi di applicazione

- Posa di gres porcellanato in interno ed esterno su massetti cementizi.
- Posa di cotto, monocottura, gres e klinker su massetti e intonaci cementizi.
- Posa di gres porcellanato e gres marmorizzato di medio e grande formato anche in sovrapposizione in interno su ceramica, marmette, pietre naturali.
- Posa su pavimenti riscaldanti.
- Posa di pavimenti soggetti a traffico intenso.

## Avvisi importanti

Non utilizzare nei seguenti casi:

- Posa su legno e conglomerati legnosi
- Posa su superfici metalliche, linoleum e gomma (usare ADEFLEX T)
- Posa su pareti o pavimenti soggetti a forti movimenti o vibrazioni
- Posa su intonaci pronti a base gesso (usare ADESINT)
- Posa su calcestruzzo prefabbricato o soggetto a forti movimenti
- Posa ove sia richiesta una rapida pedonabilità (usare EXTRA 40 FAST o ADEPROOF RAPIDO)
- Posa di piastrelle dove sia richiesto uno spessore di adesivo superiore ai 10 mm (utilizzare EXTRA 30 MAXI)
- Posa di lastre di materiali lapidei naturali o ricomposti soggetti a movimenti per umidità
- Posa di lastre di materiali lapidei naturali soggetti ad efflorescenze o macchie
- Per la posa su sottofondi in 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 7.6 – 8.1 l di acqua pulita per ogni sacco da 25 kg di ADEX HP 30 PLUS grigio oppure 8.0 - 8,5 l per ogni sacco di ADEX HP 30 PLUS bianco, con agitatore meccanico preferibilmente a basso numero di giri, fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. l'impasto così ottenuto si lascia riposare per circa 10 minuti avendo cura di rimescolarlo brevemente prima dell'utilizzo.

## 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 2.0 (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 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 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 ADEX HP 30 PLUS 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, alla irregolarità che presenta il sottofondo e al formato 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 come 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 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 molto 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.

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

## Voce di capitolato

I pavimenti e i rivestimenti in interno ed esterno, dovranno essere posati con un adesivo in polvere a legante misto monocomponente di classe C2E-S1, tipo ADEX HP 30 PLUS della ADESITAL S.p.A.

Dati Tecnici (a +23°C e 50% U.R.)	
Aspetto	polvere
Colore	bianco e grigio
Massa volumica della polvere	1,5 g/cm <sup>3</sup>
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	7,6 – 8,1 l di acqua per sacco da 25 kg di grigio 8,0 – 8,5 l di acqua per sacco da 25 kg di bianco
Durata dell'impasto	8 ore
Massa volumica dell'impasto	1,55 g/cm <sup>3</sup>
Temperatura di applicazione	da +5°C a +35°C
pH dell'impasto	> 12
Tempo aperto	30 minuti
Tempo di registrazione	30 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	2.2 N/mm <sup>2</sup>
Adesione dopo azione del calore	2.0 N/mm <sup>2</sup>
Adesione dopo immersione in acqua	1,2 N/mm <sup>2</sup>
Adesione dopo cicli gelo-disgelo	1,2 N/mm <sup>2</sup>
Deformabilità	buona
Resistenza all'umidità	ottima
Resistenza all'invecchiamento	ottima
Resistenza ai solventi e agli oli	ottima (scarsa agli oli vegetali)
Resistenza agli alcali	scarsa
<b>Consumi</b>	2,5 – 5,0 kg/m <sup>2</sup>
<b>Confezioni ADEX HP 30 PLUS\</b>	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.**