

# EXTRA 30 POWER

**Adesivo cementizio monocomponente, deformabile S1, ad altissime prestazioni. Studiato per la posa di lastre in gres porcellanato di grandi dimensioni.**



## Caratteristiche tecniche

EXTRA 30 POWER è un adesivo cementizio monocomponente che contiene un'elevata quantità di resine pregiate, sabbie di granulometria selezionata e speciali additivi, in grado di garantire elevata adesione e deformabilità S1 al prodotto.

Impastato con sola acqua, EXTRA 30 POWER si trasforma in un adesivo con le seguenti caratteristiche:

- Elevata deformabilità, classificato S1 secondo la Norma Europea EN 12002, ottima capacità di assecondare le deformazioni del supporto e delle piastrelle.
- Classificato C2TE S1 secondo la Norma Europea EN 12004, per una perfetta adesione a tutti i materiali ceramici e alla quasi totalità dei supporti comunemente usati in edilizia.
- Per pavimenti e per rivestimenti, la sua alta tissotropia evita lo scivolamento verticale delle piastrelle.
- Consistenza cremosa e grande semplicità di utilizzo, è facile e leggero da spatolare.
- Ottima distribuzione e ricopertura del retro delle piastrelle anche con lastre di grosso formato.
- Per interni ed esterni.

## Campi di applicazione

- Posa di ogni tipo di materiale ceramico in interno ed esterno (gres porcellanato, bicottura, monocottura, Klinker).
- Posa all'interno e all'esterno di materiali lapidei (purché 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 (idoneamente preparati, stabili all'acqua ed esenti da trattamenti)
- 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 guaine ADEPROOF.

## 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 RAPIDO).
- Per la posa di lastre in gres porcellanato di spessore sottile con rete di rinforzo sul retro.
- Con lastre di materiali lapidei naturali o ricomposti soggetti a movimenti per umidità (usare ADEFLEX T).
- Dove sia richiesta una rapida pedonabilità (usare EXTRA 40 RAPIDO o ADEPROOF RAPIDO).
- Su intonaci pronti a base gesso (usare ADESINT).
- Su calcestruzzo con presenza di disarmante e soggetto a forti ritiri.
- Per la posa su pareti in gesso, intonaci pronti a base gesso e su massetti in anidrite con una mano di PRIMER GS puro, prima della stesura dell'adesivo.

Per tutto quanto non incluso in questo documento è necessario consultare la norma UNI 11493 e/o contattare il nostro servizio di assistenza tecnica.

## Preparazione dell'impasto

Miscelare circa 6,8 – 7,3 l di acqua pulita per EXTRA 30 POWER grigio (7,0 – 7,5 l per EXTRA 30 POWER bianco) con un sacco da 25 kg, mediante agitatore meccanico a basso numero di giri, fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi; l'impasto così ottenuto si lascia riposare per circa 5 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 (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.

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 7.6.2 (vedi appendice D; prospetto D.6)

## Applicazione delle piastrelle

Per una corretta applicazione di EXTRA 30 POWER 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 rispolverare l'adesivo per riattivare l'adesività. E' assolutamente sconsigliabile versare acqua sull'adesivo che

ha già filmato; ciò crea un velo antiadesivo. Nel caso di pavimenti o rivestimenti interni o esterni, in particolar modo con lastre di grosso formato e/o di spessore sottile e 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. Le piastrelle posate con EXTRA 30 POWER non devono essere soggette a dilavamenti o pioggia per almeno 24 ore dopo la posa e devono essere protetti dal gelo e dal sole battente per almeno 5-7 giorni dalla data di 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 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 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 MATERIA 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 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 e i rivestimenti in interno ed esterno, dovranno essere posati con una adesivo in polvere, monocomponente, deformabile, a legante misto, ad alte prestazioni, di classe C2TE-S1 (secondo la Norma EN 12004) tipo EXTRA 30 POWER di ADESITAL S.p.A.

<b>Dati Tecnici (a +23°C e 50% U.R.)</b>	
Aspetto	polvere
Colore	bianco e grigio
Massa volumica della polvere	1,4 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
<b>Dati applicativi</b>	
Rapporto d'impasto	6,8 – 7,3 l di acqua per sacco da 25 kg di grigio 7,0 – 7,5 l di acqua per sacco da 25 kg di bianco
Durata dell'impasto	8 ore
Temperatura di applicazione	da +5°C a +35°C
pH dell'impasto	> 12
Tempo aperto	30 minuti
Tempo di registrazione	20 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
<b>Prestazioni finali</b>	
Adesione iniziale	2,4 N/mm <sup>2</sup>
Adesione dopo azione del calore	2,2 N/mm <sup>2</sup>
Adesione dopo immersione in acqua	1,1 N/mm <sup>2</sup>
Adesione dopo cicli gelo-disgelo	1,2 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza all'umidità	ottima
Resistenza all'invecchiamento	ottima
Resistenza ai solventi e agli alcali	buona
Resistenza agli acidi	scarsa
<b>Consumi</b>	2,5 – 5,0 kg/m <sup>2</sup>
<b>Confezioni EXTRA 30 POWER</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.