

# Adesivo P/30 Maxi S1

CEMENTO P.L.I.  
52.5 R

Adesivo per ceramiche cementizio bianco o grigio in polvere per esterno o interno, per pareti, pavimenti in sovrapposizione, indicato soprattutto per la posa di grandi formati e pietre naturali



## SPECIFICHE

Sacchi da: 25 Kg - Codice 620 grigio 630 bianco  
Resi su: Palletts da 15,75 ql  
63 sacchi

## CONSERVAZIONE

Tempi di conservazione con integrità dell'imballaggio:  
12 mesi data confezionamento in luogo asciutto e ventilato.

## CONFORMITÀ

L'adesivo è un prodotto di classe C2TE-S1 secondo le normative europee EN 12004

## PREROGATIVE

- Applicazione per uso interno ed esterno
- Posa dei diversi tipi di piastrelle
- Posa di pavimenti a traffico intenso
- Scivolamento Nullo



Legenda classificazione EN 12004 e EN 12002:

**C1** Adesivo cementizio normale - **C2** Adesivo cementizio migliorato **F** presa rapida - **T** scivolamento limitato - **E** Tempo aperto prolungato **S1** Deformabile - **S2** Altamente deformabile.

## DATI TECNICI

GRANULOMETRIA	< 1 mm
ADESIONE A TRAZIONE INIZIALE	1,00 N/mm <sup>2</sup>
ADESIONE A TRAZIONE INIZIALE DOPO IMMERSIONE IN ACQUA	1,00 N/mm <sup>2</sup>
ADESIONE A TRAZIONE INIZIALE DOPO INVECCHIAMENTO TERMICO	1,00 N/mm <sup>2</sup>
ADESIONE A TRAZIONE INIZIALE DOPO cicli DI GELO E DISGELO	1,00 N/mm <sup>2</sup>
TEMPO APERTO	30 min
DEFORMAZIONE TRASVERSALE (EN 12002)	da 2,5 a 5 mm
REAZIONE AL FUOCO	A1

NB. I valori derivano da prove di laboratorio effettuate in ambiente controllato e potrebbero differire durante la messa in opera in relazione alle condizioni ambientali del momento.

## DATI DI MESSA IN OPERA

ACQUA NECESSARIA ALL'IMPASTO	25 - 27 %
TEMPO DI AGGIUSTABILITÀ	30 - 40 min
SCIVOLAMENTO VERTICALE	NULLO
TRANSITABILITÀ	24 - 48 ore
SPESSORE DELL'ADESIVO	da 3 a 15 mm
DURATA DELL'IMPASTO ( POT LIFE)	4 ore circa
RESA	1,5 - 2,5 Kg / mq
TEMPERATURA DI APPLICAZIONE	da 5° C a 35° C

NB. I tempi riportati sono calcolati con temperatura a 23° e U.R. al 50% per cui vanno considerate le relative variazioni che si accorciano all'aumentare della temperatura e si allungano con basse temperature e alti livelli di U.R.



## VOCE DI CAPITOLATO

Posa di pavimenti e rivestimenti interni ed esterni con adesivo cementizio a spessore adesivo P 30 maxi S 1 a ridotta emissione di polvere durante le fasi di lavorazione. Specifico per materiali inassorbenti di grandi dimensioni e peso, in grado di regolarizzare sottofondi con irregolarità fino a 20 mm senza la necessità di dover procedere ad un pre-livellamento. Tale adesivo è classificato C2TE S 1 secondo la normativa EN12004.

## CARATTERISTICHE

L'adesivo P/30 MAXI S1 è una polvere bianca o grigia composta da cemento portland ad alta resistenza, sabbie quarzifere e inerti a granulometria controllata, resine, sostanze cellulosiche speciali sviluppati nei propri laboratori. L'adesivo P/30 MAXI S1, impastato con acqua si trasforma in una malta con ottime doti di lavorabilità, alta adesività e tixotropia tale da poter essere applicato in parete senza scivolamento verticale. L'indurimento avviene senza subire ritiri apprezzabili, assumendo una notevole resistenza ed aderendo perfettamente a tutti i supporti di normale uso in edilizia. Tempo aperto allungato, facilità di applicazione, deformabile.



## ALCUNI ESEMPI DI CAMPI D'IMPIEGO

Adesivo P/30 MAXI S1 viene utilizzato per la posa in interno ed esterno, sia a parete che a pavimento, di piastrelle ceramiche, cotto, klinker, mosaici ceramici, vetrosi e di marmo, grès porcellanato e marmorizzato, monocotture e di tutti i materiali a bassa porosità, pietre naturali non soggette a deformazione o macchiatura per assorbimento di acqua. E' indicato per la posa su supporti tradizionali come intonaci, massetti cementizi, anche sottoposti a forti sollecitazioni dovute a carichi statici, calcestruzzi prefabbricati o gettati in opera, sovrapposizioni su pavimenti esistenti in ceramica o marmette con formati fino a 900 cm<sup>2</sup>, per la posa di pavimenti riscaldanti solo nel caso di piastrelle con formato non superiore a 900 cm<sup>2</sup>, per la posa di pavimentazioni soggette a traffico intenso.

## MODALITÀ D'IMPIEGO

Per incollaggi su massetti in anidrite e supporti in gesso applicare preventivamente **NP Fondo Strutturale**; può anche essere utilizzato per cartongesso purché rigidamente supportato, per incollaggi a punti di pannelli fonoassorbenti e materiali isolanti, quali polistirolo e poliuretano espanso, lana di vetro o di roccia, sughero. Posa su fondi sconnessi senza preventivo livellamento fino a uno spessore max di 20mm. Non utilizzare su metalli, legno, materiali resilienti e plastici se non preventivamente trattati con **NP Fondo Strutturale**.

## CICLO APPLICATIVO CONSIGLIATO

### PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

I supporti devono essere stagionati, meccanicamente resistenti, stabili, asciutti ed esenti da risalite d'umidità, planari, privi di parti incoerenti, liberi da polvere e sostanze grasse, vecchie vernici e qualsiasi altro materiale che possa compromettere la perfetta adesione del collante. I supporti cementizi nuovi dovranno avere già compiuto il ritiro igrometrico, almeno due settimane per gli intonaci e un mese per i massetti, a meno che non vengano realizzati con prodotti a rapido asciugamento. I supporti in gesso e i massetti in anidrite devono avere una percentuale di umidità residua inferiore a 0,5% ed essere pretrattati con **NP Fondo Strutturale**. Per superfici molto porose, ad alto assorbimento e sfarinanti superficialmente, si consiglia l'utilizzo dell'impregnante consolidante **NP Weld 2** per diminuire l'assorbimento del fondo e migliorare l'applicazione dell'adesivo, con la tecnica fresco su fresco.

### PREPARAZIONE APPLICAZIONE E POSA DEL PRODOTTO

Versare in un recipiente pulito un sacco da 25 kg di Adesivo P/30 MAXI S1 con circa 6,25/6,5 litri di acqua e mescolare con cazzuola o trapano a basso numero di giri. Lasciare riposare il prodotto per 5-10 minuti, rimescolandolo brevemente prima dell'utilizzo. Tale impasto ha una durata di oltre 6 ore. L'impiego di quantità maggiori di acqua non migliora la lavorabilità del collante, può causare cali di spessore durante l'asciugamento e contribuire a ridurre l'adesione, la resistenza alla compressione e al taglio. Applicare sul supporto un primo strato sottile di adesivo con la spatola dalla parte liscia per garantire una buona adesione e regolare l'assorbimento di acqua, successivamente stendere con spatola dentata il quantitativo di adesivo necessario a garantire la completa bagnatura del rovescio della piastrella. Verificare con cura che il collante steso sulla piastrella sia sempre fresco e non abbia formato la pellicola superficiale, nel caso ripassare l'adesivo con la spatola dentata. Condizioni climatiche sfavorevoli come il sole battente o l'eccessiva ventilazione possono ridurre notevolmente i tempi di lavorazione. In tal caso inumidire il sottofondo prima dell'applicazione dell'adesivo, per allungare il tempo aperto. Per pose all'esterno è consigliabile spalmare anche il rovescio della piastrella e ciò vale più per i grossi formati, e diviene indispensabile nel caso di pavimenti e di rivestimenti ceramici esterni, formati rettangolari con lato maggiore di 60 cm o formati superiori a 900 cm<sup>2</sup>, lastre a basso spessore, pavimenti da levigare in opera o soggetti a carichi pesanti o nel caso di applicazioni in piscine e vasche per l'acqua, in accordo alla norma UNI 11493, spalmare l'adesivo anche sul retro della piastrella per assicurarne la completa bagnatura. Verificare a campione l'avvenuto trasferimento dell'adesivo al retro del materiale, in caso contrario usare la tecnica della doppia splamatura. Nel caso di piastrelle con rovesci bordati o a coda di rondine si rende tassativo il riempimento del rovescio di almeno il 70%. Nel caso di posa di grossi formati all'interno, al fine di aumentare la bagnatura del retro della piastrella, è possibile rendere l'impasto più fluido aumentando il quantitativo d'acqua. L'eventuale registrazione del rivestimento deve essere effettuata entro 20-30 minuti dalla posa in opera, dopodiché diverrà problematica. L'esecuzione delle fughe può essere effettuata dopo circa 6 ore per i rivestimenti e dopo circa 24 ore per i pavimenti. Le superfici possono essere messe in servizio dopo circa 14 giorni in funzione delle condizioni ambientali.

## INFORMAZIONI UTILI PER LA MESSA IN OPERA

Non usare Adesivo P/30 MAXI S1 su calcestruzzo soggetto a forti ritiri, su superfici metalliche, legno, materiali plastici e resilienti, e per colmare irregolarità del fondo superiori a 10 mm. È tassativamente sconsigliato l'uso su intonaci a base gesso e scagliola. Prevedere giunti perimetrali e giunti di frazionamento elastici ogni 20/25 m<sup>2</sup> all'interno, ogni 10/15 m<sup>2</sup> all'esterno e ogni 8 metri lineari lungo i corridoi. In ogni caso rispettare sempre i giunti di dilatazione strutturali e quelli marcapiano eventualmente presenti. Proteggere il rivestimento dalla pioggia e dai dilavamenti almeno per le prime 24 ore dalla posa e dall'azione del sole battente e dal gelo fino a quando il prodotto non sia completamente indurito. Il prodotto teme il gelo, è assolutamente da evitare l'applicazione dell'adesivo quando la temperatura ambientale è prossima allo 0°C e/o quando c'è il pericolo di gelate entro le 24 ore della sua messa a muro. La giusta temperatura di applicazione va da 5 a 35° C. Assicurarsi che il prodotto sia conservato prima dell'applicazione in condizioni di temperatura non superiori a quelle indicate sulla scheda tecnica (temperatura della confezione tra 5-35° C). In caso contrario la novapercol s.r.l. non sarà responsabile se il prodotto non corrisponderà alle specifiche tecniche indicate e certificate secondo norma EN UNI. Non aggiungere altri prodotti e non impastare il prodotto con molazze.



### AVVERTENZE SUL PRODOTTO

Le informazioni e le prescrizioni sopra riportate, pur corrispondendo alla nostra migliore esperienza, sono da ritenersi, in ogni caso, puramente indicative e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche; pertanto, prima di adoperare il prodotto, chi intende farne uso è tenuto a stabilire se esso sia o meno adatto all'impiego previsto e comunque si assume ogni responsabilità, che possa derivare dal suo uso. Prodotto ad esclusivo uso professionale.