

Adesivo P/25 Expo

CEMENTO P.L.
52.5 R

Adesivo cementizio bianco - grigio in polvere idoneo per esterno-interno per ceramiche e mosaici - pietre naturali - per pavimenti - pavimenti riscaldati - pareti e soffitti



SPECIFICHE

Sacchi da: 25 Kg - Codice 617
grigio 616 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 secondo le normative europee EN 12004

PREROGATIVE

- Applicazione per uso interno ed esterno
- Scivolamento nullo
- Alta adesività



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	> 1,0 N/mm ²
ADESIONE A TRAZIONE INIZIALE DOPO IMMERSIONE IN ACQUA	> 1,0 N/mm ²
ADESIONE A TRAZIONE INIZIALE DOPO INVECCHIAMENTO TERMICO	> 1,0 N/mm ²
ADESIONE A TRAZIONE INIZIALE DOPO cicli DI GELO E DISGELO	> 1,0 N/mm ²
TEMPO APERTO	30 min
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	25-26 %
TEMPO DI AGGIUSTABILITÀ	30 - 40 min
ATTESA ESECUZIONE FUGA	6-24 ore
SCIVOLAMENTO VERTICALE	NULLO
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 con adesivo cementizio di classe C2 secondo la norma EN 12004, ad elevate prestazioni e tempo aperto allungato tipo Adesivo P/25 Expo, composto da cemento ad alta resistenza, inerti minerali selezionati, resine sintetiche ed additivi specifici. Tale adesivo sarà adatto per la posa di pavimenti ceramici interni ed esterni, piastrelle ceramiche porose in monocottura e bicottura su supporti tradizionali.

CARATTERISTICHE

L'adesivo PERCOL P/25 Expo 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 PERCOL P/25 Expo, 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.



ALCUNI ESEMPI DI CAMPI D'IMPIEGO

Adesivo P/25 Expo viene utilizzato per la posa in interno ed esterno, sia a parete che a pavimento, di piastrelle ceramiche (max formato 60x60), 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, materiale lapideo (stabile all'umidità). 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, per la posa di pavimenti riscaldanti solo nel caso di piastrelle con formato non superiore a 900 cm², 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. 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/25 Expo 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. Nel caso di pavimenti e di rivestimenti ceramici esterni, formati superiori a 900cm², applicazione di ceramiche aventi almeno un lato maggiore di 60cm, pavimenti da levigare in opera o soggetti a carichi pesanti o nel caso di applicazione in piscine e vasche per l'acqua, in accordo alla norma UNI 11493-1, 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. 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/25 Expo 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 m² all'interno, ogni 10/15 m² 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.