



TIKOLL PER INTERNI

ADESIVO IN POLVERE PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI CERAMICI

Caratteristiche Principali

Colla (31) è un adesivo in polvere di colore grigio o bianco formulato con cemento, resine sintetiche, fibre, inerti selezionati di differenziata granulometria ed additivi speciali. Impastata con l'acqua, questa polvere diviene una malta facilmente lavorabile, con una adesività e una tissotropia tali, da consentire in verticale la posa con inizio dall'alto anche per grandi formati. Colla.(31) indurisce senza ritiro e offre una notevole resistenza e un lungo tempo aperto. Resistente al gelo.

Campi di impiego

- ✦ per incollare internamente qualsiasi tipo di piastrelle ceramici in mono e bi cottura a pavimento ed a parete
- ✦ per incollare a punti materiali isolanti quali polistirolo, lana di roccia o di vetro, poliuretano espanso, ecc
- ✦ su pareti tradizionali ad intonaco civile o a malta cementizia.
- ✦ su massetti cementizi purché siano stagionati ed asciutti.

Dati Tecnici

Aspetto: Polvere Grigia o Bianca

Residuo Solido: 100%

Infiammabilità: No

Acqua di Impasto: 29%

Ph dell'impasto: 12

Tempo di vita dell'impasto: 8 ore

Scivolamento verticale: Nullo

Tempo Aperto: 35 minuti

Tempo di Registrazione: 45 minuti

Tempo di pedonabilità: 24 ore

Temperature limite di applicazione: da +5° a +40°C

Indurimento finale: 14 giorni

Resistenza Termica: da -30° a +90°C

Resistenza allo strappo (monocottura): 2,3 N/mm² dopo 28 giorni

Flessibilità: No

Resistenza alla compressione: 8,5 N/mm²

Avvertenze e controindicazioni

Per ottenere buoni risultati con colla (31)

- non utilizzare per la posa di piastrelle non assorbenti quali: gres porcellanato (colla super)
- non utilizzare per la posa di mosaico vetroso o simile o formati superiori 25x25
- non utilizzare su massetti riscaldanti (colla super)
- non utilizzare dove è necessario uno spessore di collante superiore a 5 mm
- non aggiungere a colla (31) altri inerti o leganti idraulici.
- non utilizzare il prodotto che sta indurendo, ripristinandone la lavorabilità con nuova acqua.
- in esterni praticare la doppia spalmatura.

Preparazione del Supporto

I supporti devono essere piani, solidi, consistenti e privi di parti asportabili, puliti da polvere, grassi, oli, vernici, cere. Tali supporti dovranno essere asciutti, ben stagionati e non soggetti a ritiri o a forti movimenti. Proteggere preventivamente dai raggi diretti del sole, le superfici di posa. I supporti in gesso o anidrite e i pannelli prefabbricati, devono essere perfettamente asciutti, abbastanza duri e senza polvere. Prima di procedere alla posa con colla (31) è indispensabile trattare tali superfici con PRIMER .

Preparazione e stesura dell'impasto

Miscelare colla (31) con acqua pulita sino ad ottenere una pasta priva di grumi ed omogenea. Lasciare riposare per 5 minuti e rimescolare brevemente l'impasto prima dell'applicazione. E' necessario il 29% di acqua cioè circa 7 litri per ogni sacco da 25 Kg di adesivo (31).

Spalmare l'impasto sul supporto prima con la parte liscia della spatola poi con quella dentata, questo consente di sfruttare a pieno le doti dell'adesivo (31). La spatola deve avere una adeguata dentatura in modo che il rovescio delle piastrelle risulti aderente al collante per almeno il 70% della superficie e il 100% per la posa in esterni o zone soggette a traffico pesante.

- per piastrelle dal 5x5 al 30x30 si consiglia una spatola con dente quadrato da 6x6 mm o 8x8 mm (consumo 3-4 kg/m²)
- per piastrelle con supporto irregolare o tacchettato si consiglia una spatola con dente quadrato da 10x10 mm (consumo 5 kg/m²)
- per pavimenti soggetti a carichi pesanti, pavimenti da levigare in opera) l'adesivo (31) deve essere spalmato sul supporto e sul rovescio della piastrella per assicurare l'assenza di spazi vuoti nello strato di collante (metodo della doppia spalmatura).

Operazioni di Posa

Procedere alla posa delle piastrelle appoggiandole sullo strato di adesivo ed esercitandovi sopra una buona pressione.

Il tempo aperto (tempo di formazione della pellicola superficiale dopo la spalmatura) dell'adesivo (31) è, in condizioni normali di temperatura e umidità, di circa 35 minuti; tale tempo si riduce anche notevolmente in condizioni di posa sfavorevoli: supporto molto assorbente, sole battente, vento, alta temperatura.

Si consiglia di procedere alla stesura del collante su aree limitate quanto basta, per posarvi le piastrelle prima dello scadere del tempo aperto. In caso contrario rispalmare l'adesivo che abbia già formato la pellicola superficiale.

Controllare di tanto in tanto che il contatto adesivo/piastrella sia uniforme e interessi tutto il rovescio della piastrella. Il tempo di registrabilità delle piastrelle dopo la posa, è di circa 15 minuti. Se preparato con la giusta dose d'acqua, l'adesivo (31) è in grado di evitare su supporti verticali lo scivolamento della piastrella verso il basso, anche se di grande formato, (adesivo tissotropico).

I materiali applicati con colla (31) devono essere protetti dalla pioggia nelle 24 ore successive la posa e non essere sottoposti al gelo o al sole battente per almeno 5 giorni.

Confezioni e Consumo

Colla (31) è disponibile in sacchi a triplo strato di carta, polietilene alta densità, carta, da 25 kg

Consumi

3-4 kg/m² con spatola dentata da 6/8 mm

2,5-3 kg/m² con spatola dentata 3,5 mm

Conservazione e Avvertenze

Colla (31) si conserva per 12 mesi nelle confezioni originali ed in luogo asciutto.

N.B. Le informazioni e le prescrizioni sopra indicate corrispondono alla nostra esperienza. Tuttavia, le numerose variabili di cantiere fanno sì che esse vadano considerate solo come indicazioni.

Prima di utilizzare il prodotto, verificare che esso sia adatto allo scopo di chi ne fa uso, il quale si assume ogni responsabilità derivante da un impiego non corretto del prodotto. In casi dubbi eseguire prove preliminari o chiedere l'intervento dei nostri tecnici.

Voce di Capitolato

I pavimenti ed i rivestimenti in monocottura e bicottura saranno posati su supporti cementizi con adesivo in polvere fibrorinforzato per posa a letto sottile tipo "S1" della Opera srl efficace per materiali greificati e con scivolamento verticale nullo.