

Adercol

ADESIVO MINERALE AD ADERENZA MIGLIORATA, A PRESA E INDURIMENTO ULTRARAPIDI, DEFORMABILE, SCIVOLAMENTO VERTICALE Nullo, OTTIMA LAVORABILITÀ. INDICATO PER LA POSA PROFESSIONALE A PARETE E PAVIMENTO DI PIETRE NATURALI, RICOMPOSTI, PIASTRELLE CERAMICHE, MOSAICI. PEDONABILE GIÀ DOPO 3 ORE DALLA POSA. PER INTERNI ED ESTERNI.



Scheda Tecnica – Rev. 10/2018

DESCRIZIONE

ADERCOL è una polvere bianca costituita da una miscela di leganti speciali, cariche minerali selezionate, speciali additivi e acceleranti di presa che garantiscono lo sviluppo di un'elevata adesione già dopo 3 ore dalla posa. È stato formulato per ottenere un prodotto con ottima lavorabilità, elevate prestazioni di adesione e di resistenze fisico-meccaniche, presa e indurimento ultrarapidi che permettono la pedonabilità dopo solo 3 ore dalla posa e la messa in servizio dopo 24 ore.

Per spessori fino a 15 mm.

Conforme alla Norma Europea EN 12004 – Classe C2FT S1 · Adesivo cementizio (C) migliorato (2) a presa rapida (F) deformabile (S1) con scivolamento verticale nullo (T).

CAMPI DI APPLICAZIONE

ADERCOL viene utilizzato per l'incollaggio in interno ed esterno, sia a parete che a pavimento, di piastrelle e mosaici ceramici di ogni tipo come monocottura, gres porcellanato, grandi formati, lastre a basso spessore, clinker, cotto, mosaici vetrosi e di marmo, pietre ricostruite, materiale lapideo e travertino. Particolarmente indicato per la posa di pietre naturali, come marmi, graniti e ricomposti, sia per prevenire la possibile formazione di macchiature e di efflorescenze superficiali, che per prevenire il fenomeno dell'imbarcamento su lastre sottili e di grandi dimensioni. Per questo tipo di posa e di materiali è indispensabile utilizzare un prodotto a presa e idratazione rapida. ADERCOL è idoneo, inoltre, per l'incollaggio a punti di materiali isolanti come polistirolo espanso, poliuretano espanso, sughero, lana di vetro o di roccia, Eraclit, pannelli fonoassorbenti, ecc..

ADERCOL può essere applicato su tutti i supporti cementizi di normale uso in edilizia come intonaci, calcestruzzo, calcestruzzo cellulare, massetti autolivellanti, massetti cementizi anche sottoposti a traffico intenso, su massetti a rapido asciugamento realizzati con legante idraulico minerale NEOCEM o su massetti pronti a rapido asciugamento e ritiro compensato realizzati con NEOCEM PRONTO. ADERCOL può essere utilizzato per la posa di pavimenti o rivestimenti su supporti in gesso o cartongesso, purché rigidamente supportato, per la posa di pavimenti su massetti riscaldanti, per pose in sovrapposizione su pavimentazioni esistenti in ceramica o marmo opportunamente predisposte e per la posa di pavimenti su membrane impermeabilizzanti elastocementizie o elastomeriche.

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

I supporti devono essere sufficientemente asciutti e stagionati, meccanicamente resistenti, planari, solidi, compatti, privi di parti friabili o inconsistenti, esenti da polvere, sostanze grasse, oli, vernici, cere o quanto altro possa pregiudicare la perfetta adesione del prodotto.

I supporti cementizi non devono essere soggetti a ritiri successivi alla posa delle piastrelle e, pertanto, devono aver già compiuto il ritiro igrometrico valutabile in una o due settimane per ogni centimetro di spessore per gli intonaci e in almeno 28 giorni di maturazione complessiva per i massetti cementizi, a meno che non vengano realizzati con massetto pronto a rapido asciugamento e ritiro compensato NEOCEM PRONTO o con legante idraulico NEOCEM per la realizzazione di

massetti a rapido asciugamento. I massetti in anidrite devono essere perfettamente induriti, puliti, asciutti (umidità residua massima 0,5%) e devono essere trattati, previa carteggiatura, con appretto isolante a base di resine sintetiche in dispersione acquosa PRIMER A 16. Per pose dirette su gesso o cartongesso prevedere sempre un trattamento con PRIMER A 16. Superfici molto porose, fortemente assorbenti e sfarinanti superficialmente devono essere trattate con impregnante consolidante RASOTECH PRIMER CONSOLIDANTE, al fine di diminuire l'assorbimento del massetto e migliorare la lavorabilità e l'adesione di ADERCOL.

APPLICAZIONE

Per la preparazione dell'impasto, versare un sacco da 20 kg di ADERCOL in un recipiente pulito contenente circa 5 litri di acqua pulita e mescolare fino ad ottenere una pasta omogenea e priva di grumi. Questo impasto rimane lavorabile per circa 40 minuti con temperatura a +23 °C. Condizioni ambientali sfavorevoli come sole battente, eccessiva ventilazione o temperature elevate, possono influenzare notevolmente i tempi di lavorazione.

Applicare sul supporto con spatola liscia uno strato a zero dell'impasto, così da garantire una migliore adesione, allungare il tempo aperto e di registrazione. Subito dopo applicare mediante spatola di idonea dentatura la quantità di adesivo necessaria per garantire la perfetta bagnatura del rovescio delle piastrelle. La posa delle piastrelle avviene imprimendo loro una buona pressione per assicurarne il contatto con l'adesivo. Prestare attenzione che il collante steso sulla superficie sia sempre fresco e non abbia formato una pellicola superficiale; in tal caso, rinfrescare l'adesivo rispalmandolo con spatola dentata. Per piastrelle di grande formato, per pose esterne o in ambienti molto umidi, per marmi chiari a basso spessore (dove in trasparenza si potrebbe notare la non omogenea distribuzione del prodotto) e per piastrelle con il dorso molto incavato, stendere l'adesivo anche sul rovescio delle stesse (tecnica della doppia spalmatura), per evitare che rimangano dei vuoti che potrebbero essere causa di rotture o distacchi dovuti dalla pressione di carichi concentrati o dall'azione del gelo. 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.

Prevedere fughe tra piastrelle di almeno 2-3 mm in funzione della tipologia e del formato del rivestimento. L'esecuzione delle fughe può essere effettuata dopo 3 ore dalla posa con gli appositi sigillanti minerali COLMEF, disponibili in diversi colori. Le superfici possono essere messe in esercizio dopo 24 ore e le piscine o vasche riempite dopo 3 giorni.

RESA

1,4 kg/m² per mm di spessore.

RACCOMANDAZIONI

- Alte o basse temperature possono influenzare i tempi di indurimento finale, accorciandoli o allungandoli sensibilmente. In queste condizioni può risultare utile inumidire i sottofondi cementizi prima dell'applicazione dell'adesivo per allungare il tempo aperto.
- Non utilizzare ADERCOL su superfici metalliche, legno o fibrocemento.
- Non utilizzare per la posa di marmi verdi o simili particolarmente sensibili all'acqua.
- Non impastare una quantità di prodotto che non si possa utilizzare entro 20-30 minuti a +23 °C.
- Non rimescolare o aggiungere acqua al prodotto che ha già iniziato la presa.
- Proteggere il rivestimento dalla pioggia, dai dilavamenti, dall'azione del sole battente e dal gelo per almeno 12 ore o comunque fino a quando il prodotto non risulta completamente indurito.
- Lavare con acqua tutte le attrezzature impiegate per la preparazione e l'applicazione del prodotto prima del suo indurimento. Dopo la presa, la malta può essere asportata solo meccanicamente.

CONFEZIONI

ADERCOL viene fornito in sacchi di carta politenata da 20 kg su pallet da 1200 kg. Conservare il prodotto in ambienti asciutti e negli imballi originali ben chiusi. In queste condizioni la sua stabilità è di almeno 12 mesi.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA

Il prodotto contiene cemento che a contatto con il sudore del corpo produce una reazione alcalina irritante e sensibilizzante per la pelle. Usare indumenti adatti, guanti e occhiali protettivi.

Per maggiori informazioni per un impiego sicuro del prodotto, consultare la relativa Scheda Dati di Sicurezza.

VOCE DI CAPITOLATO

Posa di pietre naturali, ricomposti, piastrelle ceramiche, mosaici adesivo minerale ad aderenza migliorata, a presa e indurimento ultrarapidi, deformabile, scivolamento verticale nullo, ottima lavorabilità. classificato come C2FT S1 dalla Norma EN 12004, tipo **ADERCOL** della COLMEF Srl, idoneo per la posa su supporti tradizionali o in sovrapposizione su vecchie pavimentazioni, specifico per prevenire il fenomeno dell'imbarcamento su lastre sottili e di grandi dimensioni e per prevenire la formazione di efflorescenze nella posa di marmi e graniti particolarmente sensibili all'umidità.

DATI TECNICI

Conforme alla Norma:	EN 12004
Classe:	C2FT S1
Aspetto:	polvere
Colore:	bianco
Peso specifico apparente (kg/m ³):	1300
Residuo solido (%):	100
Rapporto di miscelazione:	~ 5 litri di acqua per 20 kg di polvere
Valore del pH:	≥ 12
Infiammabilità:	no
Tempo di registrazione:	≥ 20 min.
Tempo di vita dell'impasto:	40 min.
Esecuzione fughe a parete:	3 h
Esecuzione fughe a pavimento:	3 h
Messa in servizio:	24 h
Temperatura di applicazione permessa:	da +5 °C a +35 °C
Temperatura di esercizio:	da -30 °C a + 90 °C

PRESTAZIONI FINALI secondo EN 12004 Classe C2FT S1

	Risultati	Metodo di prova
Adesione iniziale dopo 28 giorni (N/mm ²):	≥ 1,0	EN 1348
Adesione anticipata dopo non più di 6 h (N/mm ²):	≥ 0,5	EN 1348
Adesione dopo azione del calore (N/mm ²):	≥ 1,0	EN 1348
Adesione dopo immersione in acqua (N/mm ²):	≥ 1,0	EN 1348
Adesione dopo cicli gelo/disgelo (N/mm ²):	≥ 1,0	EN 1348
Tempo aperto: adesione a trazione (min.):	≥ 10	EN 1346
Scivolamento verticale (mm):	≤ 0,5	EN 1308
Deformazione trasversale (mm):	≥ 2,5	EN 1348

| Rilevazione dati a +23 °C - U.R. 50% ed assenza di ventilazione |

PER MAGGIORI INFORMAZIONI O USI PARTICOLARI, CONSULTARE IL **SERVIZIO ASSISTENZA TECNICA COLMEF**.

Tel. +39 075 923561

info@colmef.com

Le informazioni riportate nel presente bollettino sono basate sulla nostra migliore esperienza. Non possiamo tuttavia assumerci alcuna responsabilità per un eventuale uso non corretto dei prodotti. Consigliamo pertanto, a chi intende farne uso, di valutare se sia o meno adatto all'impiego previsto e di eseguire comunque prove preliminari. Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito www.colmef.com.