Elastokol

LATTICE ELASTICIZZANTE POLIMERICO DA MISCELARE IN SOSTITUZIONE TOTALE O PARZIALE DELL'ACQUA D'IMPASTO CON ADESIVI MINERALI. INCREMENTA LE PRESTAZIONI MECCANICHE, L'ADESIONE AI SUPPORTI, RENDE GLI ADESIVI ALTAMENTE DEFORMABILI (C2/S1/S2), NON ALTERA I TEMPI DI LAVORABILITÀ E INDURIMENTO.

SCHEDA TECNICA – REVISIONE 01/2022

DESCRIZIONE

ELASTOKOL è un polimero in dispersione acquosa estremamente elastico. Miscelato con adesivi cementizi, ne migliora notevolmente l'adesione, anche su supporti difficili, la deformabilità e l'impermeabilità.

CAMPI DI APPLICAZIONE

ELASTOKOL miscelato con adesivi cementizi, in sostituzione parziale o totale dell'acqua di impasto, incrementa notevolmente le prestazioni meccaniche come adesione, flessibilità e resistenza alle sollecitazioni termiche. Viene utilizzato per pose interne ed esterne, sia a parete che a pavimento, di piastrelle ceramiche di ogni tipo, mosaici ceramici o vetrosi, gres porcellanato, clinker, monocottura, marmo, pietre artificiali e naturali. Viene utilizzato per la posa di rivestimenti su facciate esterne esposte agli agenti atmosferici, su pareti prefabbricate in calcestruzzo, all'interno di celle frigorifere, su strutture o pavimentazioni in calcestruzzo, su pannelli in gesso o in fibrocemento, per la posa in sovrapposizioni su vecchie pavimentazioni, per la posa di pavimenti su massetti riscaldanti, o su superfici impermeabilizzate con membrane organiche minerali, antialcaline, traspiranti. ELASTOKOL può essere miscelato con qualsiasi tipo di adesivo minerale, tipo NEOFIL F 8, SILIKOLL PROGRESS, SILIKOLL, NEOFIL F 50 FLEX, migliorando le prestazioni in modo da soddisfare i requisiti definita dalla Norma EN 12004 come di seguito descritto.

NEOFIL F 8 + ELASTOKOL	C2 S1
SILIKOLL PROGRESS + ELASTOKOL 50%	C2 S1
SILIKOLL + ELASTOKOL	C2 S2
NEOFIL F 50 FLEX + ELASTOKOL 50%	C2 S1

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 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 FIBRATO o con speciale legante idraulico NEOCEM. 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. 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 dell'adesivo.

APPLICAZIONE

ELASTOKOL può sostituire totalmente o parzialmente l'acqua d'impasto degli adesivi, a seconda dell'elasticità o dell'impermeabilità richiesta. Quando utilizzato diluito (massimo al 50%), preparare a parte una miscela contenente una parte di ELASTOKOL e una parte di acqua pulita. Per la preparazione dell'impasto, miscelare un sacco da 25 kg di

adesivo in circa 7,5 litri di liquido e mescolare fino ad ottenere una pasta omogenea e priva di grumi. Lasciare riposare l'impasto ottenuto per 5-10 minuti, rimescolandolo brevemente prima dell'utilizzo. Tale impasto rimane lavorabile per 6-8 ore. 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 di idonea dentatura il quantitativo di adesivo necessario a garantire la completa bagnatura del rovescio della piastrella. La posa delle piastrelle avviene imprimendo loro una buona pressione per assicurarne il contatto con l'adesivo. Il tempo aperto degli adesivi miscelati con ELASTOKOL, nelle stesse condizioni ambientali, risulta ridotto rispetto al prodotto di base. Prestare sempre attenzione che il collante steso sulla superficie sia sempre fresco e non abbia formato la pellicola superficiale. Nel caso si fosse formata, rinfrescare l'adesivo spalmandolo nuovamente con la spatola dentata. Condizioni climatiche sfavorevoli come sole battente o eccessiva ventilazione possono influenzare notevolmente i tempi di lavorazione, abbassandoli drasticamente. In queste condizioni può risultare utile inumidire i sottofondi cementizi prima dell'applicazione dell'adesivo per allungare il tempo aperto.
Per piastrelle di grande formato, per pose esterne o in ambienti molto umidi, per ambienti sottoposti a traffico intenso, per pavimenti da levigare in opera o soggetti a carichi pesanti, stendere l'adesivo anche sul rovescio delle piastrelle (tecnica della doppia spalmatura), per evitare che rimangano dei vuoti che potrebbero causare rotture o distacchi dovuti alla pressione di carichi concentrati o all'azione del gelo. 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 7-14 giorni in funzione delle condizioni ambientali.

RESA

1 – 1,5 kg/m^2.

RACCOMANDAZIONI

- TEME IL GELO.
- Conservare a temperature superiori a +5 °C.
- Proteggere il rivestimento dalla pioggia, dai dilavamenti, dall'azione del sole battente e dal gelo per almeno 24 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

ELASTOKOL viene fornito in fustini da 25 L e taniche da 5 L. Conservare in ambienti asciutti, negli imballi originali ben chiusi e al riparo dal gelo. In queste condizioni la sua stabilità è di almeno 12 mesi.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA

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

VOCE DI CAPITOLATO

Lattice elasticizzante polimerico da miscelare in sostituzione totale o parziale dell'acqua d'impasto con adesivi minerali per incrementare le prestazioni meccaniche, l'adesione ai supporti e per rendere gli adesivi altamente deformabili, tipo **ELASTOKOL** della Colmef Srl.

DATI TECNICI

Aspetto:	liquido fluido
Colore:	bianco
Peso specifico apparente (kg/l):	1,02
Residuo solido (%):	37
Rapporto di miscelazione:	7,5 litri di ELASTOKOL per 25 kg di polvere
Valore del pH:	7
Temperatura di esercizio:	da -30 °C a +90 °C
Temperatura di applicazione permessa:	da +5 °C a +35 °C

PRESTAZIONI FINALI DI NEOFIL F 8 MISCELATO CON ELASTOKOL

	Risultati	**Norma di riferimento**
Adesione iniziale dopo 28 giorni (N/mm^2):	≥ 1,0	EN 12004
Adesione dopo azione del calore (N/mm^2):	≥ 1,0	EN 12004
Adesione dopo immersione in acqua (N/mm^2):	≥ 1,0	EN 12004
Adesione dopo cicli gelo/disgelo (N/mm^2):	≥ 1,0	EN 12004
Deformabilità (mm):	> 5 (altamente deformabile)	EN 12004

PRESTAZIONI FINALI DI NEOFIL F 50 FLEX MISCELATO CON ELASTOKOL (50%)

	Risultati	**Norma di riferimento**
Adesione iniziale dopo 28 giorni (N/mm^2):	≥ 1,0	EN 12004
Adesione dopo azione del calore (N/mm^2):	≥ 1,0	EN 12004
Adesione dopo immersione in acqua (N/mm^2):	≥ 1,0	EN 12004
Adesione dopo cicli gelo/disgelo (N/mm^2):	≥ 1,0	EN 12004
Deformabilità (mm):	> 5 (altamente deformabile)	EN 12004

RILEVAZIONE DATI A +23 °C - U.R. 50% ED ASSENZA DI VENTILAZIONE

Le informazioni e le prescrizioni sopra riportate 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.

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

COLMEF SRL | Z.I. Ponte d'Assi | 06024 – Gubbio (PG) ITALY | Tel. +39 075923561 | info@colmef.com | www.colmef.com