

ANTERAPID



Malta tixotropica a presa ultrarapida per fissaggi strutturali e non strutturali.

Descrizione

ANTERAPID è una malta cementizia ad elevate prestazioni meccaniche, a presa ultrarapida specifica per fissaggi su supporti in calcestruzzo e muratura, in applicazioni sia verticali che orizzontali. Prodotto formulato a base di leganti idraulici, inerti selezionati e specifici additivi.

Vantaggi

- Elevate resistenze meccaniche a breve termine
- Tixotropico
- Supporti in calcestruzzo e muratura
- Presa ultrarapida

Classificazione

Malta cementizia (CC) a presa rapida di classe R3 secondo UNI EN 1504-3.

Impieghi

Si utilizza per l'esecuzione di fissaggi rapidi su supporti in calcestruzzo e muratura, in applicazioni verticali e orizzontali, fissaggio di zanche, tubazioni, sanitari, cardini, posa di falsi telai in legno ed in metallo, posa di scatole e guaine per installazioni elettriche, fissaggio di tasselli in legno, sigillature di condutture in calcestruzzo, cisterne, altro. Utile per riempimenti e rapide ricostruzioni di angoli e spigoli di elementi in calcestruzzo.

Consumo

Circa 1,8 kg/dm³ di cavità da riempire.

Confezioni

Sacco da 25 kg in bancale da 1.250 kg (50 sacchi).

Conservazione e scadenza

Mantenere all'asciutto, proteggere dall'umidità e dai raggi UV (sole, luce).

Stoccaggio max. 6 mesi (informazione ai sensi del D.M. 10/05/2004 e relativa esclusivamente alla durata dell'efficacia dell'agente riducente del cromo VI).

Informazioni tecniche

Proprietà	Norma	U.M.	Valore
Aspetto			Polvere grigia
Granulometria nominale	EN 12192-1	mm	0,0 ÷ 0,6
Massa volumica a secco	EN 12190	kg/m ³	2.100
Acqua impasto per ogni sacco da 25 kg:		L	(18-20%) Circa 4,5-5,0
Tempo di lavorabilità a 20°C		min	circa 3 ÷ 4
Inizio presa	EN 13294	min	4
Fine presa	EN 13294	min	5
Tempo di messa in esercizio		min	circa 60
Temperature di applicazione consentite		°C	da + 5 a + 35
Resistenza a compressione		Classe	R3
- a 3 ore - a 24 ore - a 7 giorni - a 28 giorni	EN 12190	N/mm ²	≥ 4,0 ≥ 15,0 ≥ 25,0 ≥ 35,0
Resistenza a flessione			
- a 3 ore - a 24 ore - a 7 giorni - a 28 giorni	EN 196-1	N/mm ²	≥ 1,0 ≥ 3,0 ≥ 4,0 ≥ 5,0
Assorbimento capillare	EN 13057	kg/ (m ² · h ^{0,5})	≤ 0,2
Modulo Elastico	EN 13412	N/mm ²	18.000 ÷ 22.000

Proprietà	Norma	U.M.	Valore
Adesione	EN1542	N/mm ²	≥ 1,5
Adesione dopo 50 cicli gelo/disgelo	EN 13687-1 EN 1542	N/mm ²	≥ 1,5
Resistenza alla carbonatazione	EN 13295	Passa/Non passa	Passa
Resistenza all'umidità		--	ottima
Contenuto di ioni cloruro	EN 1015-17	--	assenti
Classe di reazione al fuoco	EN 13501-1	Euroclasse	A1

Condizioni di lavorazione

Durante la fase di lavorazione e di presa/indurimento, la temperatura ambientale e del supporto deve essere compresa tra i +5°C ed i +35°C. Durante la fase di stagionatura e fino a completa maturazione, proteggere da gelo, ventilazione eccessiva, irraggiamento solare diretto, oltre che da dilavamenti ed eventi meteo potenzialmente dannosi. Nel caso di temperature superiori a 30° C si consiglia di utilizzare acqua fredda e di applicare il prodotto subito dopo la sua miscelazione, proteggendo le superfici al fine di evitare l'essiccazione. Nel caso di temperature inferiori agli 8°C è consigliato l'impiego di acqua tiepida al fine di non rallentare lo sviluppo delle resistenze meccaniche alle brevi stagionature.

Si consiglia altresì di proteggere adeguatamente le superfici con materiale coibente al fine di evitare il congelamento del prodotto allo stato fresco.

Preparazione del supporto

Si raccomanda di effettuare una diagnosi preventiva sul tipo di degrado che ha colpito la struttura, per la corretta definizione delle modalità di preparazione del supporto e di ripristino da eseguire.

Il supporto deve essere consistente, non soggetto a ritiro igrometrico o a deformazioni di varia natura e privo di materiali estranei (polvere, olio, fuliggine, alghe, efflorescenze, disarmanti, distaccanti, ecc.). Inoltre deve presentare una resistenza allo strappo di almeno 1,5 N/mm².

Per tutti i supporti, con particolare riguardo a quelli porosi ed assorbenti, si raccomanda un'accurata e preventiva saturazione superficiale con successiva asciugatura dell'acqua in eccesso (supporto in condizioni sature e superficie asciutta, s.s.a.), in modo da evitare sottrazioni di acqua dal prodotto

fresco. Rimuovere completamente dalle superfici delle strutture le sole parti ammalorate, incoerenti o in fase di distacco, fino ad ottenere un supporto stabile, consistente e pulito. Il supporto inoltre dovrà essere sufficientemente ruvido e in grado di favorire l'adesione del prodotto (scabrezza di circa 3-4 mm per applicazioni da 10 a 30 mm in mano unica). Tale operazione potrà avvenire, a seconda dei casi, manualmente (tramite scalpellatura), meccanicamente (con l'ausilio di demolitori) o mediante idro-scarifica a pressione.

Preparazione della Malta

Miscelare con un apporto di acqua pari al 18-20% (circa 4,5-5,0 L di acqua per ogni sacco da 25 kg di ANTERAPID; utilizzare esclusivamente acqua pulita priva di qualsiasi forma di impurità. Miscelare a mano con cazzuola, fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi, applicare immediatamente. Alla luce della rapidità di indurimento che caratterizza il Prodotto, è consigliabile prepararne un quantitativo limitato tale da essere applicato entro pochissimi minuti.

Applicazione

Il prodotto ANTERAPID è utilizzabile per:

- Fissaggio di zanche, cardini, tiranti, altro. A tale scopo: riempire completamente la cavità precedentemente predisposta con ANTERAPID, inserire il cardine / la zanca / il tirante, ridefinire la superficie con cazzuola;
- Posa di falsi telai, infissi. A tale scopo: posizionare il falso telaio / l'infisso e sigillare le zanche di ancoraggio con ANTERAPID; ridefinire la superficie con la cazzuola e tenere immobili il falso telaio / l'infisso fino al completo indurimento del prodotto;
- Deboli infiltrazioni d'acqua: preparare il prodotto, attendere 1 ÷ 2 minuti e, nel momento di inizio presa, applicare ANTERAPID in corrispondenza dell'infiltrazione tenendolo in posizione per pochi minuti, fino a fine presa.

Per il riempimento di cavità su superfici verticali, eseguire l'intervento in più strati a distanza di circa 5 minuti uno dall'altro attendendo la corretta presa e indurimento dello strato sottostante.

Nelle giornate molto soleggiate o ventose, completata la posa in opera del prodotto, aver cura di mantenere umida la superficie di applicazione nelle prime ore di maturazione.

Classificazione doganale

3824 50 90.

Avvertenze e raccomandazioni

Rispettare le attuali indicazioni del produttore e le indicazioni della scheda di sicurezza.

Prodotto destinato ad un utilizzo professionale.

Non miscelare il prodotto con altri elementi sia in fase di preparazione che in fase di applicazione.

Lavare mani ed attrezzature con abbondante acqua pulita prima che la malta inizi la presa; in seguito la pulizia risulterà difficoltosa.

I leganti idraulici contenuti possono causare irritazioni alla pelle ed agli occhi. Non respirare le polveri ed aerare gli ambienti; proteggersi adeguatamente con guanti, indumenti protettivi ed occhiali.

Note Legali

La presente scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti versioni. General Admixtures spa si riserva la possibilità di apportare eventuali modifiche ed aggiornamenti anche senza preavviso. Sarà pertanto cura del cliente accertarsi della effettiva versione in corso di validità. Le informazioni contenute all'interno della presente scheda tecnica corrispondono alle nostre attuali e migliori conoscenze ed esperienze tecniche di settore; esse non determinano in alcun caso la responsabilità di General Admixtures spa per eventuali vizi e/o danni di ogni qualsiasi natura, diretti o indiretti, derivanti dall'utilizzo non conforme o comunque improprio del prodotto. I dati sono stati elaborati con la massima cura e coscienza, senza tuttavia, alcuna garanzia di esattezza e completezza. Nessuna responsabilità potrà essere attribuita a General Admixtures spa riguardo ogni eventuale danno o perdita subita dal cliente a causa dell'impiego del Prodotto. Il cliente resta l'unico Responsabile dell'utilizzo del Prodotto. I dati di per sé non comportano alcun impegno giuridico od obblighi secondari di altro tipo. Tutti i nostri prodotti sono soggetti a continui controlli di qualità sia sulle materie prime sia sul prodotto finito, al fine di garantirne un elevato grado di qualità e costanza. Tuttavia, i dati non esimono il cliente dal controllare preliminarmente ed autonomamente il prodotto sotto il profilo della sua idoneità per l'impiego previsto. I nostri tecnici e consulenti sono a Vostra disposizione per eventuali informazioni aggiuntive, chiarimenti e quesiti in merito all'idoneità, preparazione ed impiego dei prodotti, come pure per sopralluoghi in cantiere, realizzazione cicli di lavorazione e preventivi.

Tutte le schede tecniche aggiornate sono reperibili all'interno del portale internet www.antebiago.it o possono essere richieste presso i nostri uffici.

Maggiori dettagli inerenti alla sicurezza sono riportati anche nella relativa scheda di sicurezza, che è necessario consultare prima dell'impiego del prodotto.