

ANTERASO T45



Rasante di alta prestazione meccanica specifico per elementi in calcestruzzo armato.

Descrizione

ANTERASO T45 è un rasante tixotropico monocomponente, di alta prestazione meccanica ed espansivo all'aria. Classe R4 secondo EN 1504-3. Formulato a base di leganti idraulici.

Vantaggi

- Applicazioni a basso spessore
- Alto modulo elastico
- Elevate resistenze meccaniche, anche alle brevissime stagionature
- Elevata adesione al supporto, anche in presenza di cicli di gelo-disgelo
- Rapida asciugatura
- Rasante a ritiro compensato

Classificazione

Conforme ai requisiti della norma UNI EN 1504-3 (R4).

Impieghi

Si utilizza per la rasatura e la riprofilatura a basso spessore di elementi in calcestruzzo nell'ambito di molteplici opere infrastrutturali quali strade, ferrovie, opere idrauliche e, in generale, di strutture per l'edilizia civile ed industriale. Specifico anche per la finitura di ripristini strutturali eseguiti su calcestruzzo con TEKNO TIX R4. Grazie alle elevate prestazioni meccaniche e al grado di tixotropia, il prodotto garantisce un ottimo valore di adesione al supporto. Applicabile su strutture orizzontali e verticali in spessori compresi tra 1 e 3 mm.

Consumo

Circa 1,7 kg/m² per ogni mm di spessore applicato.

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) in ambiente con umidità compresa tra 5 e 25 °C.

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 di colore grigio chiaro
Granulometria nominale	EN 12192-1	mm	0,00÷0,6
Massa volumica a secco	EN 12190	kg/m ³	2.100
Acqua di impasto per ogni sacco da 25 kg		L	ca. 4,25
Tempo di lavorabilità	EN 1015-9	min	ca. 30
Tempo di irrigidimento	EN 13294	min	ca. 60
Resistenza a compressione 1 giorno	EN 12190	N/mm ²	≥ 25
Resistenza a compressione 7 giorni	EN 12190	N/mm ²	≥ 40
Resistenza a compressione 28 giorni	EN 12190	N/mm ²	≥ 50
Resistenza a trazione per flessione 1 giorno	EN 196-1	N/mm ²	≥ 4,0
Resistenza a trazione per flessione 7 giorni	EN 196-1	N/mm ²	≥ 5,5
Resistenza a trazione per flessione 28 giorni	EN 196-1	N/mm ²	≥ 7,0
Espansione contrastata maturazione all'aria	UNI 8147	%	≥ 0,04
Espansione contrastata maturazione all'acqua per 24 ore	UNI 8147	%	≥ 0,04
Assorbimento capillare	EN 13057	Kg/(m ² · h ^{0,5})	≤ 0,2
Modulo elastico a 28 giorni	EN 13412	N/mm ²	≥ 20.000

Proprietà	Norma	U.M.	Valore
Adesione al supporto	EN 1542	N/mm ²	≥ 2,0
Adesione al supporto dopo 50 cicli di gelo di-sgelo	EN 1542 EN 13687-1	N/mm ²	≥ 2,0
Permeabilità all'acqua in pressione a 28 giorni	EN 12390-8	mm	< 10
Reazione al fuoco	EN 13501-1	Euroclasse	A1
Resistenza alla carbonatazione	EN 13295	--	Passa

Condizioni di lavorazione

Durante la fase di lavorazione, la temperatura ambientale e del supporto deve essere compresa tra i +5°C ed i +35°C. Durante la fase di maturazione e stagionatura proteggere da gelo, ventilazione eccessiva, irraggiamento diretto, oltre che da dilavamenti ed eventi meteo potenzialmente dannosi. Nel caso di temperature superiori ai 30 °C si consiglia di utilizzare acqua fredda e di applicare il prodotto subito dopo la sua miscelazione avendo cura di proteggere nell'immediato la superficie del getto per una corretta maturazione. 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 del prodotto. Si consiglia altresì di proteggere adeguatamente i getti con materiale coibente al fine di evitare il congelamento del prodotto allo stato fresco durante le ore notturne.

Preparazione del supporto

Il supporto deve essere asciutto, non soggetto a ritiro igrometrico, consistente, sufficientemente planare e privo di materiali estranei (polvere, olio, fuliggine, alghe, efflorescenze, disarmani, distaccanti, ecc).

Per i supporti porosi e assorbenti si raccomanda una preventiva saturazione superficiale con successiva asciugatura dell'acqua in eccesso, in modo da evitare sottrazioni di acqua dal prodotto fresco.

Rimuovere dal supporto tutti i materiali non perfettamente adesivi, compresi eventuali film di materiali facili al distacco.

Preparazione della Malta

Miscelare con un apporto di acqua pari al 17% circa sul peso della polvere (circa 4,25 litri di acqua per sacco da 25 kg di ANTERASO T45); utilizzare esclusivamente acqua pulita priva di qualsiasi forma di impurità.

Qualora fosse necessario eseguire applicazioni in corrispondenza di temperature elevate o per particolari esigenze di cantiere, si consiglia l'aggiunta dell'additivo liquido GINIUS SRA 1, additivo riduttore di ritiro specifico per il confezionamento di malte e calcestruzzo.

Dosaggio consigliato 0,5 L per ogni sacco da 25 kg di ANTERASO T45. Miscelare con mescolatore o trapano a frusta a basso numero di giri, fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Lasciare riposare l'impasto per 1-2 minuti circa e rimescolare prima dell'utilizzo.

Il quantitativo di acqua totale potrà essere soggetto a minime variazioni a seconda delle condizioni termo-igrometriche.

Applicazione

Applicare il rasante sull'intera superficie del supporto mediante spatola liscia o spatola dentata da max. 6 mm.

Al fine di ottenere una corretta stagionatura, si raccomanda di curare con particolare attenzione le fasi di maturazione del prodotto, subito dopo la sua applicazione. Nelle stagioni estive e invernali, in presenza di temperature molto elevate o estremamente rigide, si consiglia di adottare idonei accorgimenti al fine di evitare irraggiamento solare diretto, esposizione alla ventilazione, protezione da abbassamenti delle temperature atmosferiche applicando idonee protezioni coibenti o agenti stagionanti a base acquosa quale CURING WF. Una mancata e corretta stagionatura può pregiudicare la prestazione del prodotto.

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.

Le informazioni contenute all'interno della presente scheda tecnica corrispondono alle nostre attuali 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 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 e senza alcuna responsabilità riguardo alle ulteriori decisioni dell'utente. I dati di per sé non comportano alcun impegno giuridico od obblighi secondari di altro tipo. I dati non esimono il cliente in linea di principio dal controllare autonomamente il prodotto sotto il profilo della sua idoneità per l'impiego previsto.

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.

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