Anchorsana Fix

Malta rapida a base calce e alluminati per riparazioni e fissaggi



Premiscelato a base di calce idraulica, speciali leganti solfo alluminati, ritentori d'acqua, compensatori di ritiro e riduttori del rapporto acqua/leganti, utilizzato per: riparazione di conglomerati cementizi, lapidei e laterizi; ancoraggio nei corpi murari di connettori, inserti, barre, zanche; stilatura delle fughe nelle murature; sarcitura di lesioni. E' un prodotto a presa ed indurimento accelerati, con inizio presa a 30', fine presa a 60' e sviluppo di resistenze meccaniche già dopo 90' di maturazione. Particolarmente consigliato nel restauro di edifici d'epoca e monumentali.

CODICE DOGANALE: 3824 5090
COMPONENTI: Monocomponente
ASPETTO: Polvere
COLORI DISPONIBILI: Grigio chiaro
IMBALLAGGI E DIMENSIONI: Sacco da 25 kg - Pallet: 50 x (Sacco da 25 kg)

CERTIFICAZIONI OTTENUTE E NORMATIVE

CE GP EN 998-1 | CE G EN 998-2 | M20 EN 998-2 | CAM UNI PdR 88

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

I materiali costituenti, particolarmente fini, permettono ripristini di precisione, anche di manufatti con sagome complesse. Ancoraggi e fissaggi anche in presenza di uno spazio ridotto fra foro e connettori. Miscelando Anchorsana Fix con diversi contenuti d'acqua, il prodotto passa da consistenze tixotropiche (23% d'acqua) a consistenze di gel fluido (30% d'acqua), consentendo qualsiasi tipologia di ancoraggio, da sopra testa fino ad inclinazioni verso il basso. Il prodotto non contiene resine e solventi ed è utilizzabile anche in ambienti interni, fermo restando le solite precauzioni necessarie quando si maneggiano materiali basati su polveri alcaline e irritanti come la calce (usare idonei strumenti di protezione individuale, come guanti e occhiali protettivi).

CAMPI D'IMPIEGO

Ripristino di elementi in materiale lapideo come mensole, copertine, soglie, davanzali, bugnati, capitelli etc.. Ripristino di intonaci e malte, anche con sagome complesse come cornici sottogronda, cimase, fasce marcapiano, bozzati. Fissaggio e ancoraggio, nei corpi murari, di connettori rigidi, connettori a fiocco, inserti, barre ad aderenza migliorata, zanche. Anchorsana Fix, una volta indurito, possiede grande aderenza su materiali di diversa natura: metallici, vetroresina, basalto, pietre, marmi, conglomerati cementizi, malte, intonaci.

SUPPORTI CONSENTITI

Intonaci - Calcestruzzo - Malte cementizie, alla calce e miste - Mattoni - Tufo - Murature miste - Murature in laterizio forato - Murature in pietra - Massetti di sottofondo

PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

Le superfici di applicazione dovranno risultare pulite, prive di imbrattamenti, parti mobili, friabili e incoerenti, polvere ecc., convenientemente inumidite con acqua fino a raggiungere la condizione di "sature a superficie asciutta". Le superfici devono risultare ruvide per consentire un buon aggrappo della malta. Per aumentare l'adesione e diminure l'assorbimento da parte del supporto, risulta spesso conveniente primerizzare il supporto con polimeri in emulsione acquosa tipo Bond Plus o Protech Fix AC, passati immediatamente prima la stesura di Anchorsana Fix (tecnica del fresco su fresco). Nel caso di asciugatura, ripetere l'applicazione del primer.

MODALITÀ D'IMPIEGO

Immettere nel mescolatore circa i 2/3 dell'acqua d'impasto; aggiungere gradualmente Anchorsana Fix e l'acqua ancora necessaria, protraendo la miscelazione, sino ad ottenere una miscela omogenea, priva di grumi, della consistenza desiderata. Applicare con cazzuola, o tramite colaggio. L'acqua di impasto indicativamente necessaria è pari al 23% in peso per impasti tixotropici, e al 30% in peso per impasti a consistenza plastico-fluida.

METODI DI APPLICAZIONE

Cazzuola - Colatura

PULIZIA STRUMENTI

Acqua

CARATTERISTICHE FONDAMENTALI

- Conservabilità: 6 mesi
- Miscelare con acqua: 23 - 30 %
- Peso specifico: 1.97 kg/dm³
- Temperatura di applicazione: +5 / +30 °C
- Diametro massimo aggregato: 0.5 mm
- Non infiammabile
- Pot life: 15 min
- Usare indossando guanti protettivi

SPECIFICHE TECNICHE

EN 12190
Resistenza a compressione dopo 1,5 ore **> 4 MPa**

EN 12190
Resistenza a compressione dopo 28 giorni **> 30 MPa**

EN 12190
Resistenza a flessione dopo 28 giorni **> 6 MPa**

UNI PdR 88:2020
CAM - Contenuto di materiale riciclato totale **≥ 3.7 %**

Indurimento completo a 20°C **70 min**

EN 13412
Modulo elastico **15000 N/mm²**

pH **> 12**

EN 12190
Resistenza a compressione dopo 1 giorno **> 13 MPa**

EN 12190
Resistenza a flessione a 1 giorno **> 4 MPa**

UNI EN 1015-18
Assorbimento capillare **< 0.50 kg•h^0.5/m²**

Indurimento al tatto a 20°C **30 min**

UNI EN 1015-12
Legame di aderenza **> 1.0 N/mm²**

Permeabilità al vapore acqueo **≤ 35**

EN 13501-1
Reazione al fuoco **A1**

CONSUMI

Circa 1,6 kg di Anchorsana Fix per ogni decimetro cubo di volume da riempire.

STOCCAGGIO E CONSERVAZIONE

Stoccare il prodotto nel suo imballaggio originale in ambiente fresco, asciutto e al riparo dal gelo e dalla luce diretta del sole.
Un'inadeguata conservazione del prodotto può causare una perdita delle prestazioni reologiche. Teme l'umidità.

GALLERIA FOTOGRAFICA





VOCE DI CAPITOLATO

Micromalta a base di calce idraulica, cemento naturale e additivi specifici per il fissaggio e l'ancoraggio nei corpi murari di connettori, barre, ganci, zanche, tasselli, sia in acciaio che in GFRP. Impastare con acqua, servendosi di un efficace mescolatore meccanico, fino ad ottenere una consistenza gel plastico-fluida. Tipo Anchorsana Fix di AZICHEM srl.

Caratteristiche tecniche di Anchorsana Fix:

- Inizio presa: 30'
- Fine presa: 60'
- Resistenza meccanica a compressione a 1 g: > 13 MPa
- Resistenza meccanica a compressione a 28 gg: > 20 MPa
- Aderenza al supporto: > 1 N/mm^2

AVVERTENZE E PRECAUZIONI

Le informazioni generali, così come le indicazioni ed i suggerimenti di impiego di questo prodotto, riportati nella presente scheda tecnica ed eventualmente forniti anche verbalmente o per iscritto, corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze scientifiche e pratiche.
I dati tecnici e prestazionali eventualmente riportati sono il risultato di prove di laboratorio condotte in ambiente controllato e come tali possono subire modifiche in relazione alle effettive condizioni di messa in opera.

Prodotto per uso professionale, Azichem Srl non si assume alcuna responsabilità derivante da prestazioni inadeguate correlate ad un uso improprio del prodotto, o legata a difetti derivanti da fattori o elementi estranei alla qualità dello stesso, inclusa l'errata conservazione. Chi intenda fare uso del prodotto è tenuto a stabilire, prima dell'utilizzo, se lo stesso sia o meno adatto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità conseguente.

Le caratteristiche tecniche e prestazionali contenute in questa scheda tecnica sono aggiornate periodicamente. Per una consultazione in tempo reale collegarsi al sito: www.azichem.com. La data di revisione è indicata nello spazio al piede. La presente edizione annulla e sostituisce ogni altra precedente.

Si ricorda che l'utilizzatore è tenuto a prendere visione della più recente Scheda di Sicurezza di questo prodotto, contenente i dati chimico-fisici e tossicologici, le frasi di rischio ed altre informazioni per poter trasportare, utilizzare e smaltire il prodotto e i suoi imballaggi in sicurezza. Per la consultazione collegarsi al sito: www.azichem.com.

È vietato disperdere il prodotto e/o l'imballaggio nell'ambiente.