Osmocem 447

Malta cementizia impermeabile antidilavante, per riparazioni rapide



Malta antidilavante a consistenza plastica, a rapido indurimento, a base di microsilicati, leganti idraulici ad alta resistenza e polimerici ed aggregati silicei selezionati; esente da cloruri, alluminio, polveri metalliche e sostanze comunque aggressive, per rivestimenti in condizioni critiche, riparazioni ed ermetizzazioni anche in presenza di moderati scorrimenti d'acqua, rivestimenti e reintegri rapidi di opere idrauliche. Indurisce tranquillamente anche se immersa in acqua. Per merito della grande quantità di reattivi superpozzolanici interni alla malta stessa, l'acqua non intacca assolutamente il granulo di cemento e quindi non dilava il conglomerato.

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

CERTIFICAZIONI OTTENUTE E NORMATIVE

CE GP
EN 998-1

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

Osmocem 447 è una malta cementizia reoplastica, antidilavante, a presa rapida, per rivestimenti in condizioni critiche, riparazioni, ermetizzazioni anche in presenza di moderati scorrimenti d'acqua, rivestimenti e reintegri rapidi di opere idrauliche. E' a base di leganti idraulici a rapido indurimento e filler reattivi superpozzolanici. Indurisce tranquillamente anche se immersa in acqua. Per merito della grande quantità di reattivi superpozzolanici interni alla malta stessa, l'acqua non intacca assolutamente il granulo di cemento e quindi non dilava il conglomerato. Osmocem 447, grazie alla sua consistenza plastica, è adatto sia per rivestimenti orizzontali che per applicazioni verticali.

CAMPI D'IMPIEGO

Riparazioni, ermetizzazioni rapide anche in presenza di moderati scorrimenti d’acqua, rivestimenti e reintegri rapidi di opere idrauliche, anche in presenza di forte umidità ed in condizioni di temperatura rigida: platee, pareti, vasche, canalizzazioni, bacini, ecc.. Per chiudere velocemente grandi falle in palificazioni e diaframmi. Riparazioni e rivestimenti rapidi di piste stradali ed aeroportuali. Come correttore della rapidità di indurimento di malte fibrorinforzate della famiglia REPAR.

SUPPORTI CONSENTITI

Calcestruzzo - Pareti rocciose

PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

I supporti di applicazione dovranno risultare puliti, privi di imbrattamenti, polveri, parti incoerenti ecc..

MODALITÀ D'IMPIEGO

Immettere nel mescolatore circa i 2/3 dell'acqua d'impasto, aggiungere Osmocem 447 e l'acqua restante; continuare la miscelazione sino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. L'acqua di impasto dovrebbe essere circa il 15 - 16% in peso (4 - 4.5 litri per sacco), regolare la quantità d'acqua in base alle diverse situazioni applicative che il prodotto è in grado di affrontare. Porre in opera e frattazzare con particolare cura al fine di ottenere la migliore compattezza del ripristino planare o del rivestimento.

METODI DI APPLICAZIONE

Cazzuola - Frattazzo

PULIZIA STRUMENTI

Acqua

CARATTERISTICHE FONDAMENTALI

- Conservabilità: 12 mesi
- Miscelare con acqua: 15 %
- Pot life: 10 min
- Temperatura di applicazione: +2 / +30 °C
- Diametro massimo aggregato: 4 mm
- Non infiammabile
- Prodotto a rapida presa

SPECIFICHE TECNICHE

UNI EN 1015-11
Resistenza a compressione **> 55 N/mm²**

UNI EN 1015-18
Assorbimento capillare **0.1 kg•h^0.5/m²**

UNI EN 1015-6
Massa volumica **2.125 kg/m³**

UNI EN 1015-11
Resistenza a flessione **> 7 N/mm²**

UNI EN 1542
Legame di aderenza **2.35 N/mm²**

EN 13412
Modulo elastico **24000 N/mm²**

CONSUMI

Circa 19 kg/m² di Osmocem 447 per ogni centimetro di spessore da realizzare (circa 1900 kg per ogni metro cubo).

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

Riparazioni rapide di calcestruzzo, anche in presenza di elevata umidità capillare o moderata pressione idraulica, mediante l'applicazione a cazzuola o frattazzo di malta monocomponente a presa rapida, antidilavante, tipo Osmocem 447 di Azichem Srl, certificata CE secondo normativa EN 998/1, a base di leganti idraulici a rapido indurimento, filler reattivi superpozzolanici, microsilicati, leganti polimerici, aggregati silicei, privo di cloruri, alluminio e polveri metalliche. Il supporto dovrà essere opportunamente preparato al fine di risultare ruvido, pulito, esente da incrostazioni o patine di qualsiasi natura, privo di polvere, bagnato (saturo a superficie asciutta). Porre in opera e frattazzare con particolare cura al fine di ottenere la migliore compattezza del ripristino eseguito. Consumo: 1900 kg/m^3

Caratteristiche tecniche di Osmocem 447 di Azichem Srl:

- Assorbimento capillare (UNI EN 1015-18): 0.1 kg•h^0.5/m²
- Legame di aderenza (UNI EN 1542): 2.35 N/mm²
- Massa volumica (UNI EN 1015-6): 2.125 kg/m³
- Modulo elastico (EN 13412): 24000 N/mm²
- Resistenza a compressione (UNI EN 1015-11): > 55 N/mm²
- Resistenza a flessione (UNI EN 1015-11): > 7 N/mm²

AVVERTENZE E PRECAUZIONI

Per verificare l'idoneità del prodotto, in funzione delle specifiche esigenze, è sempre indispensabile effettuare prove preliminari.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.