



Famiglia
Osmocem

Tipologia
Composti osmotici cementizi a rapido indurimento

Linee prodotti
• Aqua
• Building
• Infratech

Categorie funzionali
• Impermeabilizzazioni osmotiche
• Arresto immediato delle infiltrazioni d'acqua in pressione negli edifici
• Interventi strutturali manutentivi di dighe, bacini, condotte e canali idrici
• Interventi strutturali manutentivi di tunnel e gallerie

Componenti
Monocomponente

Aspetto
Polvere

OSM.0080

OSMOCEM 447

Malta cementizia impermeabile antidilavante, per riparazioni rapide

Codice Doganale

3824 5090

Imballaggi

- Sacco da 25 kg
- Pallet: 50 x (Sacco da 25 kg)

Applicazione

- Cazzuola
- Frattazzo

Certificazioni e normative



EN 998-1

Malte da intonaci interni ed esterni - Malta per scopi generali (GP)

Descrizione del prodotto

Malta antidilavante a consistenza plastica, a rapido indurimento, a base di microsilicati, leganti idraulici ad alta resistenza, leganti polimerici ed aggregati silicei selezionati; esente da cloruri, alluminio, polveri metalliche e sostanze comunque aggressive.

Informazioni aggiuntive

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.

Consumi

Utilizzare circa 19 kg/m² di prodotto per ogni centimetro di spessore da realizzare.

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.

Colori disponibili

- Grigio

Caratteristiche fondamentali



Prodotto in Evidenza



Conservabilità:
12 mesi



Diametro massimo aggregato:
4 mm



Esente da solventi



Miscelare con acqua:
15 %



Non infiammabile



Pot life:
10 min



Temperatura di applicazione:
+2 / +30 °C

IF YOU WANT TO SOLVE IT


www.azichem.com

Aggiornamento del: **12/02/2019**
Condizioni di vendita e avvertenze
legali consultabili su
www.azichem.it/disclaimer

Specifiche tecniche

Assorbimento capillare (UNI EN 1015-18): $0.1 \text{ kg} \cdot \text{h}^{0.5} / \text{m}^2$

Legame di aderenza (UNI EN 1542): $2.35 \text{ N} / \text{mm}^2$

Massa volumica (UNI EN 1015-6): $2.125 \text{ kg} / \text{m}^3$

Modulo elastico (EN 13412): $24000 \text{ N} / \text{mm}^2$

Resistenza a compressione (UNI EN 1015-11): $> 55 \text{ N} / \text{mm}^2$

Resistenza a flessione (UNI EN 1015-11): $> 7 \text{ N} / \text{mm}^2$

Pulizia strumenti

- Acqua

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.

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.



Avvertenze, Precauzioni, Ecologia

Dati tecnici e prestazioni eventualmente riportati nel presente documento sono il risultato di prove di laboratorio condotte in ambiente condizionato, come tali possono risultare sensibilmente modificati dalle condizioni operative e di messa in opera. Ne consegue la necessità di effettuare prove preliminari nelle effettive condizioni d'uso.

Si ricorda che l'utilizzatore è tenuto a prendere visione della più recente Scheda di Sicurezza del prodotto, contenente i dati chimico-fisici e tossicologici, le fasi di rischio ed altre informazioni per poter trasportare, utilizzare e smaltire il prodotto e i suoi imballaggi in tutta sicurezza. Si ricorda comunque di non disperdere il prodotto ed il suo imballaggio nell'ambiente.

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



www.azichem.com

Aggiornamento del: **12/02/2019**
Condizioni di vendita e avvertenze
legali consultabili su
www.azichem.it/disclaimer

OSMOCEM 447 è prodotto/distribuito da



Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Italy
info@azichem.com Tel. +39 0376.604185 /604365 Fax +39 0376 604398



www.azichem.com

Aggiornamento del: **12/02/2019**
Condizioni di vendita e avvertenze
legali consultabili su
www.azichem.it/disclaimer

Pagina: **3/3**