Osmocem MR

Impermeabilizzante cementizio osmotico monocomponente, rigido, a spessore



Malta cementizia, osmotica monocomponente, a base di leganti idraulici, resine modificanti, filler reattivi superpozzolanici e aggregati selezionati, per la preparazione di miscele adesive che realizzano, dopo indurimento, un rivestimento protettivo, impermeabilizzante ad elevata efficacia. Osmocem MR può essere utilizzato per rivestimenti, ricostruzioni, protezioni e rasature, anche di spessore superiore al centimetro, negli interventi di ripristino conservativo, impermeabilizzante di strutture in conglomerato cementizio armato, involucri murari, opere idrauliche, estese superfici esposte ecc., principalmente in locali interrati soggetti a spinta idrostatica negativa.

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

CAM UNI PdR 88 Certificato n°CR5104

CAMPI D'IMPIEGO

Impermeabilizzazioni rigide di strutture e murature sotto quota, interrate o comunque soggette alle permeazioni d'acqua: pozzi d'ascensore, scantinati, vasche, canalizzazioni, gallerie, box, ponti, serbatoi, ambiti di contenimento alimentare, ecc. purchè sufficientemente porosi ed assorbenti e privi di qualsiasi trattamento superficiale impermeabilizzante e/o idrorepellente, sia chimico (silossani, epossidici, poliuretanici, ecc.) che naturale (ceratura), in condizioni di spinta idrostatica negativa e positiva.

SUPPORTI CONSENTITI

Calcestruzzo - Mattoni - Murature miste - Murature in pietra - Pareti rocciose

PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

Le superfici di applicazione dovranno risultare pulite, prive di imbrattamenti, parti friabili e incoerenti, polvere, trattamenti idrorepellenti in genere, ecc., convenientemente saturate con acqua fino a raggiungere la condizione di "sature a superficie asciutta".

MODALITÀ D'IMPIEGO

Immettere nel mescolatore circa i 2/3 dell'acqua d'impasto, aggiungere Osmocem MR 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 14-16% del peso del sacco. A miscelazione completata attendere alcuni minuti prima di applicare. Per migliorare ulteriormente le prestazioni del rivestimento è consigliabile inserire una rete di rinforzo in acciaio (filo 2 mm e maglia 5x5 cm) fra uno strato e il successivo.

METODI DI APPLICAZIONE

Frattazzo - Intonacatrice - Spatola - Cazzuola

PULIZIA STRUMENTI

Acqua

CARATTERISTICHE FONDAMENTALI

- Conservabilità: 12 mesi
- Miscelare con acqua: 14-16 %
- Pot life: 50 - 60 min
- Spessore massimo consigliato: 20 mm
- Temperatura di applicazione: +5 / +35 °C
- Diametro massimo aggregato: 2.0 mm
- Non infiammabile
- Resistente ai raggi UV
- Spessore minimo consigliato: 5 mm

SPECIFICHE TECNICHE

UNI EN 1015-11
Resistenza a compressione **> 40 N/mm²**

UNI EN 1015-18
Assorbimento capillare **0.14 kg•h^0.5/m²**

Impermeabilità Darcy **10^{-10} cm/s**

UNI EN 1015-6
Massa volumica **2050 kg/m³**

UNI EN 12390-8
Penetrazione d'acqua sotto pressione (5 bar per 72 ore) **≤15 mm**

pH **>12**

UNI EN 1015-11
Resistenza a flessione **> 8 N/mm²**

UNI PdR 88:2020
CAM - Contenuto di materiale riciclato totale **≥ 5.0 %**

UNI EN 1015-12
Legame di aderenza **2 N/mm²**

EN 13412
Modulo elastico **28000 N/mm²**

Sd EN ISO 7783-1
Permeabilità al vapore acqueo **CLASS I**

Rapporto acqua/leganti **< 0.45**

CONSUMI

Circa 18 kg/m² di Osmocem MR per ogni centimetro di spessore da realizzare (circa 1800 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

Rivestimento impermeabile di locali interrati, resistente in spinta idrostatica negativa, da realizzarsi mediante applicazione a frattazzo, spatola o intonacatrice di formulato monocomponente tipo Osmocem MR di Azichem Srl, certificato CE secondo normativa EN 998/1. Il supporto dovrà essere opportunamente preparato al fine di risultare ruvido, pulito, esente da tracce di vecchie pitture, privo di polvere, ben bagnato (saturo a superficie asciutta) etc. Consumo: 18 kg/m^2/cm. Per singola mano: spessore minimo d'applicazione: 5 mm, spessore massimo d'applicazione: 20 mm

Caratteristiche tecniche dell'impermeabilizzante monocomponente Osmocem MR di Azichem Srl:

- Assorbimento capillare (UNI EN 1015-18): 0.14 kg•h^0.5/m²
- Impermeabilitàl Darcy: 10â»¹â° cm/s
- Legame di aderenza (UNI EN 1015-12): 2.38 N/mm²
- Massa volumica (UNI EN 1015-6): 2050 kg/m³
- Modulo elastico (EN 13412): 28000 N/mm²
- Permeabilità al vapore acqueo Sd (EN ISO 7783-1): CLASSE I
- pH: >12
- Rapporto acqua/leganti: < 0.45
- Resistenza a compressione (UNI EN 1015-11): > 50 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.

Non applicare in presenza di insolazione diretta e curare la protezione e la stagionatura umida.
Non applicare su supporti poco o non porosi o precedentemente rivestiti con trattamenti idrorepellenti in genere, se non dopo opportuno irruvidimento mediante bocciardatrici, levigatrici e attrezzature adatte a trattamenti preparatori dei supporti, o previo opportuno trattamento con idonei primer polimerici.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.