Osmocem iTop

Impermeabilizzante cementizio osmotico bicomponente flessibile



Impermeabilizzante cementizio osmotico, bicomponente, in dispersione acquosa, polimero modificato, super adesivo, flessibile, resistente in spinta positiva e negativa. Applicazione a spatola, pennello o rullo. Ideale per rivestimenti protettivi e impermeabilizzazione di opere in calcestruzzo armato e in muratura: vasche, piscine, condotte idriche, intonaci cementizi fessurati, balconi; riparazione e rivestimenti protettivi di strutture offshore o esposte alla salsedine marina. Idoneo al contatto con acqua potabile.

CODICE DOGANALE: 3824 5090
COMPONENTI: Bicomponente
ASPETTO: Polvere + Liquido
COLORI DISPONIBILI: Bianco / Grigio
IMBALLAGGI E DIMENSIONI: Sacco da 25 kg [A] - Tanica da 8 kg [B] - Kit: 1 Sacco da 25 kg [A] + 1 Tanica da 8 kg [B]

CERTIFICAZIONI OTTENUTE E NORMATIVE

CE EN 1504-2

CAM UNI PdR 88 Certificato n°CR5104

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

Osmocem iTop è caratterizzato da un'estrema semplicità applicativa, a prova di errore. Realizza l'aderenza ai supporti per adesione meccanica e per diffusione osmotica. E' efficace anche in condizioni di spinta idrostatica negativa (controspinta) ed è anche applicabile come rivestimento in giardini pensili e fioriere in quanto resiste all'azione meccanica delle radici.

CAMPI D'IMPIEGO

Trattamenti impermeabilizzanti di strutture e murature interrate, piscine, vasche, fioriere, giardini pensili, canalizzazioni, gallerie, box, ponti, serbatoi, scantinati, 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). Idoneo sia in condizioni di spinta idrostatica positiva che negativa. Utilizzabile anche per l'impermeabilizzazione di terrazze e balconi.

SUPPORTI CONSENTITI

Intonaci - Calcestruzzo - Prefabbricati - Cartongesso - Fibrocemento - Mattoni - Murature miste - Murature in pietra - Massetti di sottofondo - 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., leggermente irruvidite con un idoneo metodo di preparazione (grado di irruvidimento > 2mm, ovvero >= 3 della Scala ICRI – International Concrete Repair Institute). Supporti particolarmente aridi vanno leggermente inumiditi con acqua. È sempre consigliabile primerizzare il supporto d'applicazione con circa 100-150 gr/m2 di lattice adesivo COMPONENTE B; in questo modo si eseguono, con una semplice e veloce primerizzazione, almeno tre operazioni molto efficaci: a) espulsione dell'aria dalla porosità superficiale _ turapori (con riduzione drastica delle ben note bollosità che si manifestano sui prodotti elastici a basso spessore); b) diminuzione dell'assorbimento del supporto (a garanzia di un'idonea maturazione della rasatura impermeabile); c) incremento di adesione grazie alla penetrazione in profondità della componente polimerica. Per applicazioni su cartongesso applicare preliminarmente una mano di Bond Plus come primer. Non applicare su supporti che presentano venute d'acqua o qualsiasi forma di acqua in movimento, che deve essere preventivamente bloccata e sanata per impedire il dilavamento del prodotto durante la fase di indurimento e presa.

MODALITÀ D'IMPIEGO

Mescolare il componente in polvere (componente A) con la soluzione idratante (componente B) con un trapano a basso numero di giri o con altro efficace mescolatore meccanico, versando progressivamente la polvere nel liquido. Continuare la miscelazione sino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. A miscelazione completata attendere alcuni minuti e rimescolare nuovamente prima di procedere all'applicazione. Per migliorare ulteriormente le prestazioni del rivestimento (ad esempio nel caso di impermeabilizzazione di terrazze e balconi) è consigliabile inserire la rete di rinforzo in fibra di vetro alcalino-resistente Armaglass 160 fra uno strato e il successivo, per un consumo orientativo di circa 3 - 4 kg/m2. Non applicare in presenza di insolazione diretta e di 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.

METODI DI APPLICAZIONE

Frattazzo - Intonacatrice - Pennello - Rullo - Spatola - Spruzzo

PULIZIA STRUMENTI

Acqua

CARATTERISTICHE FONDAMENTALI

- Applicare in due mani
- Diametro massimo aggregato: 0.6 mm
- Prodotto in Evidenza
- Temperatura di applicazione: +5 / +35 °C
- Conservabilità: 12 mesi
- Pot life: 50-70 min
- Spessore minimo consigliato: 1.5 mm

SPECIFICHE TECNICHE

Resistenza a compressione a 2 gg **2.5 N/mm²**

Resistenza a flessione a 2 gg **> 1.0 N/mm²**

Adesione dopo contatto prolungato in acqua basica e in acqua clorurata **> 1.5 N/mm²**

UNI EN 1062-3
Assorbimento capillare **0.027 kg•h^0.5/m²**

UNI PdR 88:2020
CAM - Contenuto di materiale riciclato totale **≥ 4.4 %**

UNI EN 1542
Determinazione dell'aderenza per trazione diretta (Fh) **2.2 N/mm²**

Massa volumica **1600 g/l**

UNI EN 162-6
Permeabilità alla CO2 **Sd 93 m**

Resistenza a compressione dopo 28 giorni **> 9.0 N/mm²**

Resistenza a flessione dopo 28 giorni **> 3.0 N/mm²**

DIN 53504
Allungamento a rottura **15 %**

UNI EN 1062-3
Coefficiente di permeabilità **< 5 mm**

Compatibilità termica dopo shock da raffreddamento-cicli temporaleschi **1.8 N/mm²**

UNI EN 1062-11
Esposizione agli agenti atmosferici artificiali-2000 ore **no swelling. no cracking. no flakin**

UNI EN ISO 7783-2
Permeabilità al vapore acqueo **Sd 0.99 (class I)**

A:B
Rapporto di miscela dei componenti **3.12:1**

CONSUMI

Circa 1,6 kg/m² di Osmocem iTop per ogni millimetro di spessore da realizzare.

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

Rasatura impermeabile di strutture in calcestruzzo mediante applicazione a spatola, pennello o rullo di formulato cementizio bicomponente, a comportamento elasto-plastico, tipo Osmocem iTop di Azichem Srl, certificato CE secondo normativa EN 1504/2. Il supporto dovrà essere opportunamente preparato al fine di risultare pulito, esente da tracce di vecchie pitture, privo di polvere etc. Applicare in due mani successive, di spessore pari a circa 1 mm cadauna (1,8 kg/m^2 circa per mano), con la mano finale posta in opera quando la prima mano è calpestabile (non prima di 4 ore a 20 °C). Interporre nello spessore di Osmocem iTop, tra la prima e la seconda mano, la rete in fibra di vetro alcalino-resistente Armaglass 160. Bandelle elastiche a cavallo dei giunti di ripresa o di contrazione-dilatazione (tipo Proband o Elastotex 120, o Elastotex 120 Cloth), possono essere fissate con lo stesso Osmocem iTop. Per singola mano: spessore minimo d'applicazione: 1 mm, spessore massimo d'applicazione: 5 mm. Consumo: 1,8 kg/m^2/mm

Caratteristiche tecniche di Osmocem iTop di Azichem Srl:

• Allungamento a rottura (DIN 53504): 15 %
• Assorbimento capillare (UNI EN 1062-3): 0.027 kg•h^0.5/m²
• Coefficiente di permeabilitàì (UNI EN 1062-3): < 5 mm
• Compatibilità termica dopo shock da raffreddamento-cicli temporaleschi: 1.8 N/mm² Determinazione dell'aderenza per trazione diretta (Fh) (UNI EN 1542): 2.2 N/mm²
• Esposizione agli agenti atmosferici artificiali-2000 ore (UNI EN 1062-11): no swelling. no cracking. no flakin _
• Massa volumica: 1600 g/l
• Permeabilità al vapore acqueo (UNI EN ISO 7783-2): Sd 0.9866 (CLASSE 1)
• Permeabilità alla CO2 (UNI EN 162-6): Sd 93 m
• Rapporto di miscela dei componenti A:B: 3.12:1
• Resistenza a compressione a 02 gg: 2.5 N/mm²
• Resistenza a compressione dopo 28 giorni: > 9.0 N/mm²
• Resistenza a flessione a 02 gg: > 1.0 N/mm²
• Resistenza a flessione dopo 28 giorni: > 3.0 N/mm²

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.