Osmocem Flex

Impermeabilizzante cementizio bicomponente per terrazze e murature



Impermeabilizzante cementizio osmotico, bicomponente, in dispersione acquosa, polimero modificato, altamente flessibile e deformabile, a comportamento plasto-elastico. Applicazione a spatola, pennello o rullo. Ideale per l'impermeabilizzazione di terrazze, balconi e piscine, prima della posa della pavimentazione in piastrelle o mattonelle. Idoneo al contatto con acqua potabile.

CODICE DOGANALE: 3824 5090
COMPONENTI: Bicomponente
ASPETTO: Polvere + Liquido
COLORI DISPONIBILI: Bianco / Grigio
IMBALLAGGI E DIMENSIONI: Sacco da 24 kg [A] - Tanica da 8 kg [B] - Kit: 1 Sacco da 24 kg [A] + 1 Tanica da 8 kg [B]

CERTIFICAZIONI OTTENUTE E NORMATIVE

CE GP EN 998-1 | CE EN 1504-2 | CAM UNI PdR 88

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

Osmocem Flex ha conseguito il certificato di compatibilità per il contatto ed il contenimento di acqua potabile e sostanze alimentari, secondo Direttiva 98/83/CE (Certificato conseguito il 30/01/2015 presso il Laboratorio Cogesur - Bureau Veritas del Puerto de Santa Maria, Spagna). Prodotto professionale bicomponente. Proporzionamento di componente A + componente B appositamente studiato per dare all'applicatore certezza del risultato e garanzia di un lavoro a regola d'arte: la tanica del componente B (8 kg) è leggermente sovradosata rispetto alla quantità necessaria per impastare il sacco (24 kg), consentendo all'applicatore, prima della stesura del prodotto, di prelevare dalla tanica fino ad 1 lt della speciale resina del componente B, diluire con 1 lt di acqua e utilizzare questa emulsione acquosa per primerizzare il supporto d'applicazione; in questo modo si eseguono, con una semplice e veloce primerizzazione, almeno tre operazioni straordinariamente 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.

CAMPI D'IMPIEGO

Impermeabilizzazione di opere di contenimento in calcestruzzo (vasche, piscine, condotte, 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).. Impermeabilizzazione di balconi, terrazze, bagni, docce, ecc., preliminarmente alla posa di successivi intonaci, massetti, rivestimenti ceramici. Rivestimento impermeabilizzante di murature contro terra, di intonaci microfessurati. Rasature deformabili in genere.

SUPPORTI CONSENTITI

Calcestruzzo - Mattonelle e piastrelle - Massetti di sottofondo

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 modo da favorire l'espulsione dell'aria dalla porosità superficiale (turapori), diminuire l'assorbimento del supporto e incrementare l'adesione al supporto. Per applicazioni su cartongesso applicare preliminarmente una mano di Bond Plus come primer. Nel caso di estese superfici di rivestimento su lastrici solari o terrazzi intrisi di acqua, è necessario prevedere "camini" di sfogo del vapore, opportunamente dislocati. 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

Osmocem Flex viene fornito in due componenti predosati che debbono essere mescolati a fondo, con mescolatori a basso numero di giri (max. 300 giri/minuto) sino ad ottenere un impasto omogeneo, privo di grumi. Deve essere assolutamente evitata l'aggiunta di altri ingredienti. La tanica del componente B (8 kg) è leggermente sovradosata rispetto alla quantità necessaria per impastare il sacco (24 kg), consentendo all'applicatore, prima della stesura del prodotto, di prelevare dalla tanica fino ad 1 lt della speciale resina del componente B, diluire con 1 lt di acqua e utilizzare questa emulsione acquosa per primerizzare il supporto d'applicazione (vedi anche il paragrafo Caratteristiche e Vantaggi). In caso di clima eccezionalmente arido, è possibile operare moderate correzioni della consistenza, ove necessario, addizionando acqua sino ad un massimo dell'8%. L'addizione dell'acqua deve avvenire ad impasto pronto, protraendo la miscelazione sino alla migliore omogeneità.
Nella impermeabilizzazione di terrazze e balconi, **Osmocem Flex** dovrà essere applicato in due mani successive, di spessore pari a circa 1 mm cadauna (1,8 kg/m² circa per mano), ciascuna delle quali dovrà essere posta in opera quando la precedente apparirà calpestabile (non prima di 4 ore a 20°C). Si raccomanda di interporre nello spessore di **Osmocem Flex**, tra la prima e la seconda mano, la rete in fibra di vetro alcalino-resistente Armaglass 160. Dovrà anche essere predisposta, tra il massetto di sottofondo e i muri di elevazione, la bandella auto-adesiva in butile Proband. Si raccomanda infine di posizionare la speciale bandella elastica Elastotex 120, o Elastotex 120 Cloth, in corrispondenza degli eventuali giunti di dilatazione, fissandola con lo stesso **Osmocem Flex**.

METODI DI APPLICAZIONE

Intonacatrice - Pennello - Pompa - Rullo - Spatola - Spazzolone

PULIZIA STRUMENTI

Acqua

CARATTERISTICHE FONDAMENTALI

- Conservabilità: 12 mesi
- Idoneo al contatto con acqua potabile
- A:B Rapporto di miscela: 3:1 _
- Diametro massimo aggregato: 0.6 mm
- Pot life: 60 min
- Temperatura di applicazione: +8 / +30 °C

SPECIFICHE TECNICHE

DIN 53504
Allungamento a rottura **17.2 %**

UNI PdR 88:2020
CAM - Contenuto di materiale riciclato totale **≥ 4.2 %**

+5° C EN 1062-7
Crack bridging dinamico **Classe B2**

EN 1542
Determinazione dell'aderenza per trazione diretta (Fh) **> 1.0 MPa**

EN 1062-3
Grado di trasmissione dell'acqua liquida **0.034 kg•h^0.5/m²**

UNI EN 1015-6
Massa volumica **1800 kg/m³**

EN 1062-6
Permeabilità alla CO2 **15.100 (Sd=55 m) µ**

UNI EN 13057
Assorbimento capillare **0.06 kg•h^0.5/m²**

Capacità di bridging su fessure di ampiezza **0.5-1.0 mm**

+5° C EN 1062-7
Crack bridging statico **Classe A3**

EN ISO 7783-1
Grado di trasmissione del vapore acqueo **1.430 (Sd=3.2 m) µ**

UNI EN 1015-12
Legame di aderenza **1.50 N/mm²**

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

A:B
Rapporto di miscela dei componenti **3:1**

CONSUMI

Circa 1,8 kg/m² di **Osmocem Flex** 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 sottopiastrella di terrazzi e balconi mediante applicazione a spatola, pennello o rullo di formulato cementizio bicomponente, a comportamento elasto-plastico, tipo **Osmocem Flex** di Azichem Srl. 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 Flex**, 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 Flex. Consumo: 1,8 kg/m^2/mm. Per singola mano: spessore minimo d'applicazione = 1 mm _ spessore massimo d'applicazione = 5 mm.

Caratteristiche tecniche dI **Osmocem Flex** di Azichem Srl:

- Allungamento a rottura (DIN 53504): 17,2%
- Assorbimento capillare (UNI EN 13057): 0,06 kg•h^0,5/m²
- Capacità di bridging su fessure di ampiezza: 0,5-1,0 mm
- Legame di aderenza (UNI EN 1015-12): 1,50 N/mm²
- Massa volumica (UNI EN 1015-6): 1800 kg/m³
- Permeabilità al vapore acqueo Sd (EN ISO 7783-1): CLASSE I
- Rapporto di miscela dei componenti A:B=3:1

AVVERTENZE E PRECAUZIONI

Non utilizzare **Osmocem Flex** su supporti fortemente degradati o incoerenti, poichè rischierebbero di vanificare la bontà della impermeabilizzazione. 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.