Osmocem Flex Mono

Impermeabilizzante cementizio, flessibile, monocomponente



Impermeabilizzante cementizio osmotico, monocomponente, fibrorinforzato, polimero modificato, super adesivo, deformabile, a comportamento plasto-elastico. Ideale per le impermeabilizzazioni sotto piastrella e la protezione del calcestruzzo, Facile applicazione a spatola, pennello o rullo, sia in superfici orizzontali che verticali. Resa superiore del 30% rispetto ai sistemi bicomponenti.

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

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

Prodotto monocomponente, polimero modificato, flessibile e deformabile, che richiede solo aggiunta di acqua. L'applicazione è facile e versatile, grazie alla consistenza variabile che si ottiene regolando il quantitativo d'acqua d'aggiunta (entro l'intervallo consentito e indicato nel paragrafo "Modalità d'impiego"), senza colature nelle applicazioni in verticale. Resa superiore del 30% rispetto ai sistemi bicomponenti. Disponibile anche in versione azzurra su richiesta.

CAMPI D'IMPIEGO

Impermeabilizzazione di balconi, terrazze, bagni, docce, piscine, prima della posa di rivestimenti ceramici. Impermeabilizzazione di strutture in calcestruzzo, intonaci e massetti cementizi, purchè sufficientemente porosi ed assorbenti e privi di trattamenti superficiali impermeabilizzanti e/o idrorepellenti, sia chimici (silossani, epossidici, poliuretanici, ecc.) che naturali (ceratura).

SUPPORTI CONSENTITI

Intonaci - Calcestruzzo - Malte cementizie, alla calce e miste - Prefabbricati - Mattonelle e piastrelle - Massetti di sottofondo - Laterizi - Polistirolo

PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

Le superfici di applicazione dovranno risultare pulite, prive di imbrattamenti, parti friabili e incoerenti, polvere, trattamenti idrorepellenti in genere, ecc. Le fessure da ritiro plastico o igrometrico, eventualmente presenti, dovranno essere preliminarmente bonificate con prodotti e tecniche adeguate. Nelle zone microfessurate o particolarmente sollecitate è importante l'inserimento, nel primo strato fresco di Osmocem Flex Mono, di Armaglass 160, rete in fibra di vetro alcali resistente. Immediatamente dopo la posa della rete, Osmocem Flex Mono deve essere rifinito con una spatola piana (vedi anche "Modalità d'impiego"). Nel caso di estese superfici di rivestimento è necessario prevedere "camini" di sfogo del vapore, opportunamente dislocati.

MODALITÀ D'IMPIEGO

Osmocem Flex Mono deve essere mescolato con acqua pulita. Sono consentite le seguenti aggiunte d'acqua: • 22-24% per applicazione a spatola. • Massimo 30% per applicazione a pennello-rullo. Si raccomanda di mescolare con mescolatore a basso numero di giri per almeno un paio di minuti e, comunque, sino ad ottenere un impasto perfettamente omogeneo e privo di grumi. Deve essere assolutamente evitata l'aggiunta di altri ingredienti (leganti, inerti, additivi). E' consentita una leggera bagnatura del supporto immediatamente prima della stesura del prodotto. Supporti aridi vanno preventivamente primerizzati con Bond Plus (mescolato con acqua in proporzione 1:1). L'applicazione tipica prevede una stesura di circa 3 mm di Osmocem Flex Mono in due strati. Lo spessore massimo raccomandato per ogni strato applicato è: a spatola/spruzzo: 2 mm, a rullo/pennello: 1 mm. Nell'impermeabilizzazione di terrazze e balconi, Osmocem Flex Mono dovrà essere applicato in due mani successive, di spessore pari a circa 1.5 mm cadauna (2.2 kg/m² circa per mano), ciascuna delle quali dovrà essere posta in opera quando la precedente apparirà stabile (non prima di 4 ore a 20°C). Si raccomanda di interporre nello spessore di Osmocem Flex Mono, 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 autoadesiva 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 Mono. Non utilizzare Osmocem Flex Mono 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.

METODI DI APPLICAZIONE

Pennello - Rullo - Spatola

PULIZIA STRUMENTI

Acqua

CARATTERISTICHE FONDAMENTALI

- Conservabilità: 12 mesi
- Pot life: 40 min
- Diametro massimo aggregato: 0.6 mm
- Temperatura di applicazione: +5 / +35 °C

SPECIFICHE TECNICHE

EN 1015-11
Resistenza a compressione dopo 7 giorni **> 2 N/mm²**

EN 1015-11
Resistenza a flessione dopo 7 giorni **> 1 N/mm²**

DIN 53504
Allungamento a rottura **17.2 %**

UNI PdR 88
CAM - Contenuto di materiale riciclato totale **> 3.6 %**

UNI EN 1015-12
Legame di aderenza **1.00 N/mm²**

a compressione EN 13142
Modulo elastico **3500 N/mm²**

EN 1015-11
Resistenza a compressione dopo 28 giorni **> 3 N/mm²**

EN 1015-11
Resistenza a flessione dopo 28 giorni **> 1.5 N/mm²**

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

EN 14891–A.8.2
Crack bridging statico **> 0.75 mm**

UNI EN 1015-6
Massa volumica **1650 kg/m³**

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

CONSUMI

Circa 1,4 kg/m² di Osmocem Flex Mono 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 monocomponente, a comportamento elasto-plastico, tipo Osmocem Flex Mono 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 Mono, 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 Mono. Per singola mano: spessore minimo d'applicazione: 1 mm, spessore massimo d'applicazione: 5 mm. Consumo: 1,4 kg/m^2/mm

Caratteristiche tecniche di Osmocem Flex Mono di Azichem Srl:

- Allungamento a rottura (DIN 53504): 17.2 %
- Assorbimento capillare (UNI EN 13057): 0.06 kg•h^0.5/m²
- Crack bridging statico (EN 14891–A.8.2): > 0.75 mm
- Legame di aderenza (UNI EN 1015-12): 1.00 N/mm²
- Massa volumica (UNI EN 1015-6): 1650 kg/m³
- Modulo elastico a compressione (EN 13142): 3500 N/mm²
- Permeabilità al vapore acqueo (SD): CLASS I _
- Resistenza a compressione dopo 07 giorni (EN 1015-11): > 2 N/mm²
- Resistenza a compressione dopo 28 giorni (EN 1015-11): > 3,0 N/mm²
- Resistenza a flessione dopo 07 giorni (EN 1015-11): > 1.0 N/mm²
- Resistenza a flessione dopo 28 giorni (EN 1015-11): > 1.5 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.