



OSMODRY FLEX (A+B)®

Malta cementizia, premiscelata, tixotropica, bicomponente, per realizzare in opera guaine flessibili per impermeabilizzare superfici in calcestruzzo o muratura, vecchie impermeabilizzazioni da ripristinare, pavimenti preesistenti in ceramica, massetti e intonaci cementizi.



DESCRIZIONE

OSMODRY FLEX è una malta, cementizia, premiscelata, tixotropica, bicomponente costituita da "OSMODRY FLEX Parte A" componente in polvere (in sacchi) e "OSMODRY FLEX Parte B" componente liquido (in taniche). Il componente in polvere "OSMODRY FLEX Parte A" è composto da selezionati leganti idraulici, inerti di elevata qualità ed opportuna granulometria, e da speciali additivi. Il componente liquido "OSMODRY FLEX Parte B" è una speciale emulsione polimerica studiata per fornire elevata aderenza, traspirabilità, impermeabilità e buona flessibilità.

OSMODRY FLEX risponde ai requisiti prestazionali richiesti dalla norma europea EN 1504-2 secondo i principi PI (protezione contro i rischi di penetrazione), MC (controllo dell'umidità), ed IR (incremento della resistività).

CAMPI DI APPLICAZIONE

OSMODRY FLEX è stato progettato e formulato per realizzare in opera una guaina cementizia flessibile idonea ad impermeabilizzare intonaci e massetti cementizi, superfici in calcestruzzo o muratura.

E' utilizzato per impermeabilizzare e proteggere dagli agenti aggressivi dell'ambiente:

- Balconi, terrazze prima dell'applicazione di rivestimenti ceramici;
- Locali servizi quali bagni cucine, lavanderie ecc. prima dell'applicazione di rivestimenti ceramici;
- Vecchie pavimentazioni in ceramica ben ancorate, esenti da polveri, olii o grassi, prima dell'applicazione del nuovo rivestimento;
- Strutture contro terra quali muri, scantinati, garage, cantine, fondazioni ecc.;
- Strutture idrauliche quali vasche, cisterne, condotte, serbatoi, canali, gallerie, fognature, piscine, fontane, fioriere ecc.;
- Protezione di strutture in calcestruzzo precedentemente ripristinate con le malte cementizie della linea BETONTIX della Seico Compositi s.r.l.

Prima dell'applicazione di OSMODRY FLEX verificare che tutti i pezzi speciali necessari per una efficace impermeabilizzazione quali angolari, bandella coprigiunto siano stati posizionati correttamente e ben aderenti al supporto.

OSMODRY FLEX viene applicato manualmente in spessori di 1-2 mm per strato utilizzando una spatola liscia annegando nel primo strato ancora fresco la rete in fibra di vetro alcali resistente GLASSNET 160/5 di Seico Compositi s.r.l, di grammatura pari a 155 gr/mq e maglia 5X5 mm. messo in opera meccanicamente applicarlo in unico strato di spessore di 2 mm.

SCHEDA TECNICA**N. 103.01***La presente annulla e sostituisce le precedenti***PRODOTTI E SISTEMI
IMPERMEABILIZZANTI****CARATTERISTICHE
PRINCIPALI**

Caratteristica	Valore
Consumo medio	1,6 Kg/mq (comp.a+comp.B) per ogni mm di spessore applicato
Spessore minimo per strato	1 mm
Spessore massimo per strato	2 mm
Temperatura di applicazione	+5°C ÷ +35°C
Temperatura d'esercizio	-5°C ÷ +60°C
Percentuale d'impasto liquido (Osmodry Flex Parte A)	33%
Massa volumica (Osmodry Flex Parte A+ Osmodry Flex Parte B)	1,75 Kg/lt
Granulometria componente in polvere (Osmodry Flex Parte A)	≤ 0,5 mm
Residuo solido del componente in polvere a 450°C (Osmodry Flex Parte A)	99%
Residuo secco del componente liquido a 105°C (Osmodry Flex Parte B)	50%
Tempo di vita dell'impasto	50 min
Tempo di attesa per applicazione del 2° strato	4-6 ore
Tempo di attesa pedonabilità	24-48 ore
Tempo di attesa per posa ceramiche	4-5 giorni
Tempo di attesa per reinterro	10 giorni
Tempo di attesa per riempimento con acqua	14 giorni
Confezione componente A dell' Osmodry Flex	Sacco in carta politenata da 25Kg
Stoccaggio componente A dell' Osmodry Flex	12 mesi in confezione originale, integra e al riparo dall'umidità
Confezione componente B dell' Osmodry Flex	Tanica da 8 lt
Stoccaggio componente B dell' Osmodry Flex	12 mesi in confezione originale, integra e al riparo da basse e alte temperature

**CARATTERISTICHE
TECNICHE**

Prestazione	Valore	Norma riferimento
Adesione al calcestruzzo a 28gg con maturazione in aria	≥ 1,45 MPa	EN 1542
Adesione al calcestruzzo con maturazione di 7 gg in aria + 21gg in acqua + 1g in aria	≥ 0,90 MPa	EN 1542
Adesione al calcestruzzo con maturazione di 7 gg in aria + 21gg in acqua + 7gg in aria	≥ 1,20 MPa	EN 1542
Resistenza alla spinta idraulica positiva (pressione applicata per 72h con profondità di penetrazione ≤1 mm)	5 bar	EN 12398-2
Permeabilità (grado di trasmissione dell'acqua liquida)	≥ 0,03 Kg x m ² x h ^{-0,5}	EN 1602-3
Permeabilità al vapore acqueo (spessore di aria equivalente - coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore)	S _d =2 m - μ=670 Classe I	EN 7783

pagina 2/4



SEICO COMPOSITI srl: Via G. Palatucci, 5 - int. 6 - 47122 Forlì (FC)
T. +39 0543 729919 - F. +39 0543 729955

SEICO COMPOSITI srl (Ufficio Centro-Sud)
Via Mulino del Gioco, 16 - 65013 - Città Sant'Angelo (PE) - T. +39 335 8239441
info@seicocompositi.it - www.seicocompositi.it

Permeabilità all'anidride carbonica (spessore di aria equivalente)	$S_d > 50 \text{ m}$	EN 1062-6
Crack bridging ability a -10°C (statico)	Classe A4 >1,25 mm	EN 1062-7
Crack bridging ability a -10°C (dinamico)	Classe B2 (nessuna rottura del provino dopo 1000 cicli di fessurazione con variazione della fessura di 0,05 mm)	EN 1062-7
Reazione al fuoco	Classe E	EN 13501-1

**Questi dati sono frutto di prove effettuate in laboratorio, potrebbero venire sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.*

**MODALITÀ
D'IMPIEGO**

Le superfici da impermeabilizzare devono essere meccanicamente solide, esenti da polveri, olii, grassi, vernici, efflorescenze e qualsiasi altro elemento che possa pregiudicare l'aderenza. Sigillare preventivamente le infiltrazioni vive e/o le pareti trasudanti con **OSMODRY BLOK R** della Seico Compositi s.r.l, eventuali fessure dovranno essere saldate o sigillate.

Qualora si fosse in presenza di strutture ammalorate si dovrà provvedere all'asportazione di tutto il calcestruzzo degradato ed al ripristino con le malte della linea **BETONTIX** della Seico Compositi s.r.l.

Devono essere eliminate, utilizzando i rasanti della linea **BETONTIX** della Seico Compositi s.r.l, tutte le irregolarità che generino difficoltà applicative o variazioni di spessore applicato elevato.

Se l'applicazione avviene su calcestruzzo il supporto deve essere leggermente irruvidito mediante sabbiatura, idrosabbiatura o idrolavaggio con acqua ad alta pressione superiore a 500 bar.

Per ottenere una efficace impermeabilizzazione si dovranno applicare opportunamente pezzi speciali quali angolari e bandelle coprigiunto.

Poco prima dell'applicazione di **OSMODRY FLEX** è indispensabile pulire il supporto per asportare polvere ed eventuale sabbia utilizzata per l'irruvidimento del supporto.

La superficie da impermeabilizzare al momento dell'applicazione di **OSMODRY FLEX** potrà essere umida senza acqua libera in superficie; il prodotto non va comunque applicato su supporto saturo di acqua o bagnato.

Non iniziare la miscelazione di **OSMODRY FLEX** se la temperatura ambientale o del supporto è inferiore a +5°C o superiore a +35°C e se sono previste temperature intorno a 0°C o addirittura inferiori nelle 24 ore successive all'applicazione.

Miscelare il componente in polvere (**OSMODRY FLEX Parte A**) con il componente liquido (**OSMODRY FLEX Parte B**) con un mescolatore a basso numero di giri rispettando il corretto rapporto di miscelazione polvere/liquido pari al 33%. Versare in un recipiente pulito di capacità idonea il componente liquido agitarlo e aggiungere un sacco di componente in polvere. Continuare a miscelare 3-4 minuti sino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi, avendo cura di non inglobare aria nell'impasto.

Prima dell'applicazione di **OSMODRY FLEX** verificare che tutti i pezzi speciali necessari per una efficace impermeabilizzazione quali angolari, bandella coprigiunto siano stati posizionati correttamente e ben aderenti al supporto.

OSMODRY FLEX viene applicato manualmente in spessori di 1-2 mm per strato utilizzando una spatola liscia; nel caso di applicazioni a due strati è necessario annegare nel primo strato ancora fresco la rete in fibra di vetro alcali resistente **GLASSNET 160/5** di Seico Compositi s.r.l di grammatura pari a 155 gr/mq e maglia 5X5 mm.

La rete dovrà essere posizionata garantendo una sovrapposizione su eventuali bandelle elastiche, angolari ecc. per una larghezza di circa 5 cm, fogli di rete contigui dovranno essere sovrapposti per circa 10 cm. Terminata l'applicazione ricordarsi di pulire accuratamente gli attrezzi prima dell'essiccazione del prodotto.

AVVERTENZE

Non applicare a temperature inferiori a + 5 °C o superiori a + 35 °C, e se sono previste temperature intorno a 0°C o addirittura inferiori nelle 24 ore successive all'applicazione.

Non applicare su supporti gelati, in via di disgelo o soggetti a gelata nelle in un lasso di tempo inferiore alle 24 ore.

Non applicare in pieno sole o in presenza di forte vento e/o su superfici surriscaldate.

Proteggere dalla pioggia nelle prime 24/48 ore dall'applicazione.

Lavorando con temperature alte proteggere le confezioni dal sole prima dell'applicazione.

Non aggiungere acqua, cemento o inerti all'impasto.

Evitare di miscelare quantità parziali dei due componenti.

**PRODOTTI
COMPLEMENTARI
CONSIGLIATI**

 <p>OSMODRY BLOCK</p>	<p>Malta cementizia, a granulometria finissima, premiscelata, monocomponente, a rapidissimo indurimento (30 secondi) utilizzata per bloccare venute d'acqua. L'applicazione avviene manualmente utilizzando guanti protettivi in gomma.</p>
 <p>OSMODRY BAND C</p>	<p>Banda coprigiunto impermeabile, costituita da una gomma dilatabile elastomerica, interamente rivestita su entrambi i lati di tessuto assorbente, di larghezza complessiva pari a 12 cm. Il prodotto si distingue per la semplice ed agevole applicazione, l'accertata impermeabilità all'acqua e l'elevata capacità di deformazione.</p>
 <p>BETONTIX 215</p>	<p>Malta cementizia, premiscelata, polimero modificata monocomponente, tixotropica, a ritiro compensato, ad applicazione manuale e meccanizzata, per operazioni di regolarizzazione e rinforzo di murature e la riparazione non strutturale di superfici in cemento armato e/o calcestruzzo. Conforme alla EN 998-1 GP, EN 998-2 G ed EN 1504-3 per malte non strutturali di classe R2 di tipo CC.</p>

Note legali

I consigli tecnici relativi all'impiego, che noi forniamo verbalmente o per iscritto come assistenza al cliente o all'applicatore in base alle nostre esperienze, corrispondenti allo stato attuale delle conoscenze scientifiche e pratiche, non sono impegnativi e non dimostrano alcuna relazione legale contrattuale nè obbligo accessorio con il contratto di compravendita. Essi non dispensano l'acquirente dalla propria responsabilità di provare personalmente i nostri prodotti per quanto concerne la loro idoneità relativamente all'uso previsto. Per il resto sono valide le nostre condizioni commerciali. Il contenuto della presente scheda si ritiene vincolante per quanto sopra ai fini della veridicità del contenuto, solo se corredata di apposito timbro e di controfirma apposti presso la ns. sede e da personale delegato a quanto sopra. Diffornità dall'originale predetto per contenuto e/o utilizzo non implicherà alcuna responsabilità da parte della società SEICO COMPOSITI s.r.l. Il cliente è inoltre tenuto a verificare che la presente scheda E GLI EVENTUALI VALORI RIPORTATI siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati in quanto sostituiti da edizioni successive E/O NUOVE FORMULAZIONI DEL PRODOTTO. Nel dubbio, contattare preventivamente il nostro Ufficio Tecnico.