



## SCHEDA TECNICA

N. 102.01

La presente annulla e sostituisce le precedenti

## PRODOTTI E SISTEMI IMPERMEABILIZZANTI

### OSMODRY D (A+B)<sup>®</sup>

**Malta osmotica, cementizia, bianca, premiscelata, per impermeabilizzare superfici in calcestruzzo o muratura. Applicabile in due strati, manualmente od a macchina, in spessore totale da 1 a 2 mm.**



#### DESCRIZIONE

OSMODRY D è una malta osmotica, cementizia, bianca, premiscelata applicabile a spessore da 1 a 2 mm. Può essere impastato con acqua o in alternativa, per aumentare l'adesione al supporto, la resistenza superficiale e per diminuire la rigidità, con lo specifico polimero acrilico in dispersione acquosa OSMODRY D Parte B della Seico Compositi s.r.l.

OSMODRY D è caratterizzato da una elevata resistenza alla spinta idraulica sia negativa che positiva che lo rendono idoneo per realizzare in opera rivestimenti impermeabili continui.

OSMODRY D 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 D è stato progettato e formulato per realizzare in opera un rivestimento continuo a basso spessore, idoneo per impermeabilizzare superfici in calcestruzzo e muratura di:

- fondazioni, muri controterra
- locali quali box, cantine, seminterrati, taverne, e simili
- strutture idrauliche quali cisterne, canali, vasche, piscine condotte, serbatoi.

OSMODRY D può essere messo in opera sia manualmente, con pennellina o spazzolone, che con macchine spruzzatrici (non utilizzare quelle a ciclo continuo). Quando viene messo in opera manualmente applicarlo in due strati per uno spessore totale di 2mm. Quando viene messo in opera meccanicamente applicarlo in unico strato di spessore di 2 mm.

#### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Caratteristica	Valore
Consumo medio	1,6 Kg/mq per ogni mm di spessore applicato
Colore	Bianco
Granulometria	≤ 0,6 mm. EN-12192-1
Acqua d'impasto (quando viene impastato con acqua)	26 %
Quantità di lattice OSMODRY D Parte B (quando viene impastato con tale prodotto)	28 %
Tempo di riposo dell'impasto	5 minuti
Tempo di vita dell'impasto	60 minuti
Tempo di attesa per la messa in esercizio	10 giorni
Numero di strati da applicare	2
Spessore totale minimo	1 mm

pagina 1/4



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

Spessore totale massimo	2 mm
Confezione	Sacco in carta politenata da 25 Kg
Stoccaggio	12 mesi in confezione originale, integra e a riparo dall'umidità

**CARATTERISTICHE  
TECNICHE**

Caratteristica	Valore	Norma di riferimento
Adesione al calcestruzzo a 28gg (prodotto impastato con acqua)	≥ 1,5 MPa	EN 1542
Adesione al calcestruzzo a 28gg (prodotto impastato con acqua)	≥ 1,8 MPa	EN 1542
Resistenza alla spinta idraulica positiva (pressione applicata per 72h con profondità di penetrazione di 0 mm)	5 bar	EN 12398-8
Resistenza alla spinta idraulica negativa (inversa)	2,5 bar	EN 8298-8
Permeabilità (grado di trasmissione dell'acqua liquida)	< 0,03 kg x m <sup>2</sup> x h <sup>-0,5</sup>	EN 1062-3
Permeabilità al vapore acqueo (spessore di aria equivalente - coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore)	S <sub>d</sub> =4,0m - μ=2730 Classe I	EN 7783
Permeabilità all'anidride carbonica (spessore di aria equivalente)	S <sub>d</sub> >50 m	EN 1062-6
Resistenza a compressione a 7 gg	≥ 12 MPa	EN 12190
Resistenza a flessione a 7 gg	≥ 3,5 MPa	EN 196-1
Resistenza a compressione a 28 gg	≥ 25 MPa	EN 12190
Resistenza a flessione a 28 gg	≥ 6,0 MPa	EN 196-1
Reazione al fuoco	Classe A1	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 tutte le irregolarità, utilizzando i rasanti della linea BETONTIX della Seico Compositi s.r.l., in modo da ottenere una superficie applicativa abbastanza planare e regolare in modo che OSMODRY D sia applicabile in modo semplice negli spessori consigliati. OSMODRY D deve essere applicato preferibilmente su supporti preventivamente irruviditi.

Si consiglia d'impastare OSMODRY D con lo specifico polimero acrilico in dispersione acquosa OSMODRY D Parte B della Seico Compositi s.r.l, quando l'applicazione viene eseguita su supporto che non è stato possibile irruvidire superficialmente o che sia poco assorbente.

L'utilizzo di OSMODRY D Parte B consente di migliorare la lavorabilità, l'adesione, la resistenza superficiale e di ridurre il rischio di fessurazione e la rigidità dello strato applicato.

Prima dell'applicazione di OSMODRY D il supporto deve essere bagnato ed al momento dell'applicazione deve essere saturo a superficie asciutta, cioè senza velo d'acqua in superficie.

Non iniziare la miscelazione di **OSMODRY D** 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. La miscelazione può essere eseguita utilizzando un miscelatore a basso numero di giri o betoniera a bicchiere.

**OSMODRY D** può essere miscelato in relazione al tipo ed alle caratteristiche del supporto con:

- circa 6,5 litri di acqua (26%) per ogni sacco da 25 kg, la miscelazione deve protrarsi 3-4 minuti sino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi, avendo cura di non inglobare aria nell'impasto, quindi rimescolare brevemente e procedere all'applicazione.;
- 7 kg di OSMODRY D Parte B della Seico Compositi s.r.l per ogni sacco da 25 kg. L'impasto si esegue versando i 3/4 del lattice e aggiungendo l'intera confezione di **OSMODRY D**, la prima miscelazione deve protrarsi per circa 3-4 minuti sino ad ottenere un impasto omogeneo. La miscelazione si completa aggiungendo il restante quantitativo di OSMODRY D Parte B. Si interrompe poi l'agitazione meccanica per circa 5 minuti per far "riposare" l'impasto, quindi si rimescola brevemente e si procede all'applicazione.

**OSMODRY D** può essere messo in opera sia manualmente, con pennellina o spazzolone, che con macchine spruzzatrici (non utilizzare quelle a ciclo continuo). Quando viene messo in opera manualmente va applicato in due strati per uno spessore totale di 2 mm, il secondo strato deve essere steso, incrociando il verso di applicazione, quando il primo strato ha fatto presa.

Quando invece viene messo in opera meccanicamente con macchine spruzzatrici (non utilizzare quelle a ciclo continuo) va applicato in unico strato di spessore pari a 2 mm.

Se **OSMODRY D** deve essere applicato a pavimento è necessario ricoprirlo con un rinzafo realizzato con cemento, sabbia e BETONTIX PLUS della Seico Compositi s.r.l. Dopo 12 ore e non oltre le 24 ore dall'applicazione del rinzafo deve essere messo in opera un massetto di almeno 30 mm di spessore.

In presenza di climi eccessivamente secchi, ventilati o caldi curare la perfetta maturazione del prodotto, evitando una troppo rapida essiccazione della superficie, spruzzando acqua nebulizzata o in alternativa proteggendo con teli umidi.

## AVVERTENZE

Non applicare su gesso, intonaci a base gesso e calce, resine, prodotti bituminosi, superfici già rivestite con pitture o con rivestimenti a spessore.

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.

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

Non applicare su supporti gelati, in via di disgelo o soggetti a gelata nelle successive 24 ore.

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

Non lasciare che il prodotto asciughi eccessivamente e/o in tempi rapidi, ed evitare comunque l'esposizione alla pioggia per le 8 ore successive alla messa in opera.

Non applicare su superfici trasudanti o che presentino venute d'acqua (risanare in via preventiva con OSMODRY BLOK R della Seico Compositi s.r.l).

**PRODOTTI  
COMPLEMENTARI  
CONSIGLIATI**

 <p><b>OSMODRY BLOCK R</b></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><b>BETONTIX 415</b></p>	<p>Malta cementizia, premiscelata, monocomponente, tixotropica, a ritiro compensato, fibrorinforzata, ad elevata resistenza meccanica (Classe R4) . idonea per il ripristino e riparazione di strutture in c.a in interventi localizzati. Conforme alla norma UNI EN 1504-3.</p>
 <p><b>BETONTIX 306</b></p>	<p>Rasante cementizio premiscelato grigio, polimero modificato monocomponente, fibrorinforzato, per il ripristino corticale del calcestruzzo, finitura a civile (gran. ≤ 0,6 mm). Applicazione manuale con spatola e a spruzzo. Conforme alla norma EN-1503 (Classe R3-PPC).</p>
 <p><b>BETONTIX PLUS</b></p>	<p>Lattice polifunzionale costituito da selezionati copolimeri in dispersione acquosa, da miscelare con malte a base di cemento, calce e gesso per migliorarne le prestazioni. Aumenta la lavorabilità, l'adesione al supporto, la coesione, l'elasticità, la resistenza all'usura e alle sollecitazioni meccaniche, riduce il ritiro e la velocità di presa iniziale con conseguente minore tendenza alla fessurazione, crea una superficie più impermeabile che riduce al minimo la penetrazione dell'acqua, infine protegge le strutture dall'aggressione di agenti chimici.</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.*