

**OSMODRY HIDRO®****Soluzione idrorepellente trasparente non pellicolare per murature****DESCRIZIONE**

**OSMODRY HIDRO** è un impregnante idrorepellente, incolore, non pellicolare, a base di silani e silossani in solvente. Protegge intonaci, malte, pietre naturali, tufo, e altri materiali da costruzione, dall'azione chimico meccanica delle piogge, dai cicli di gelo/disgelo, dagli aggressivi atmosferici e dall'azione degli inquinanti. Dal punto di vista funzionale i materiali trattati hanno pori e capillarità rivestiti internamente ma non riempiti, quindi non vi è deposizione di patine, non si verificano alterazioni del colore, non si hanno modificazioni dell'aspetto delle superfici e viene mantenuta la traspirabilità al vapore acqueo originaria. Queste caratteristiche insieme alla buona stabilità chimica (nei confronti di ossigeno, radiazioni UV e inquinanti) e alla totale assenza di sottoprodotti dannosi, rendono il prodotto applicabile su diversi supporti, per interventi su manufatti di pregio storico-artistico.

Lo speciale mix di solventi ad elevato potere bagnante trasporta le sostanze attive (ed in special modo gli oligomeri silossanici a catena corta) verso l'interno del tessuto murario, deponendole sulle pareti dei capillari. L'evaporazione del solvente e la combinazione dei silani-silossani con l'umidità presente nel supporto, causano la reticolazione ed il radicamento delle sostanze attive sui supporti d'applicazione. Ne consegue un immediato effetto di idrorepellenza dei materiali trattati (elevato angolo di bagnatura nei confronti delle gocce d'acqua). Ciò determina la drastica riduzione della penetrazione d'acqua all'interno dei materiali trattati, la riduzione delle efflorescenze e l'instaurarsi di un efficace effetto "auto lavante" delle superfici (effetto "fiore di Loto"). L'elevata capacità di penetrazione e diffusione capillare di **OSMODRY HIDRO** rende il prodotto utilizzabile anche per interventi iniettivi di barriera chimica contro l'umidità di risalita.

**CAMPI DI  
APPLICAZIONE**

**OSMODRY HIDRO** è utilizzato per:

- Trattamento impregnante, waterproofing, protettivo, di murature faccia a vista in mattoni, marmo, ardesie, arenarie, calcari, tufo, pietre naturali in genere, laterizi, conglomerati cementizi o a base calce, ecc
- Protezione idrorepellente incolore di edifici storici o di particolare pregio architettonico
- Trattamenti iniettivi di barriera chimica su murature affette da risalita capillare
- Trattamenti preliminari antisalinii, sul vivo della muratura, eseguiti immediatamente prima della realizzazione di ciclo di intonacatura deumidificante (nonostante l'efficacia del prodotto ampiamente collaudata nel corso degli anni, prestare massima attenzione alla tempistica di realizzazione di questo trattamento preventivo per evitare la perdita di aderenza del ciclo d'intonacatura)

Le impregnazioni con **OSMODRY HIDRO** non sono adatte per impermeabilizzare:

- Terrazze e tetti piani
- Bacini d'acqua

- Manufatti interrati soggetti ad acqua in controspinta negativa
- Manufatti in gesso
- Intonaci sintetici o decorati con pitture sintetiche

**CARATTERISTICHE  
TECNICHE**

Caratteristica	Valore
Consumo	Da 0,15 a 0,30 litri per ogni metro quadrato di superficie da trattare, in base alla porosità del supporto.
Colore	Trasparente
Tipologia chimica del prodotto	Prodotto a base solvente
Infiammibilità	Infiammabile
Capacità pellicolare	Non pellicolare
Massa volumica (EN ISO 2811-1)	0,83 g/cm <sup>3</sup>
Profondità di penetrazione	≥ 4 mm
Resistenza ai cicli di gelo/disgelo in presenza di sali/cloruri	Resistente
Titolo sostanza attiva	9 %
Viscosità (Broomfield)	5 mPa·s
Temperatura di applicazione	+8 / +35°C
Conservabilità	24 mesi
Confezione	Tanica da 10 lt
Stoccaggio	Teme il gelo. Stoccare il prodotto nel suo imballaggio originale in ambiente fresco, asciutto e al riparo dal gelo e dalla luce diretta del sole. Un'adeguata conservazione del prodotto può causare una perdita delle prestazioni reologiche. I contenitori aperti devono essere utilizzati immediatamente. Stoccare il prodotto ad una temperatura compresa tra +5°C e +35°C.

**MODALITÀ  
D'IMPIEGO**

I supporti dovranno risultare asciutti puliti e depolverizzati. In particolare prestare attenzione a concrezioni saline, sporcizia, grassi, oli, vernici, muschio ed erbe infestanti, che possono impedire la penetrazione del prodotto in profondità e che dovranno essere preliminarmente rimossi.

**UTILIZZO PER TRATTAMENTO MURATURE A VISTA**

Il prodotto è pronto all'uso e non deve essere diluito con acqua o solventi. Applicare il prodotto omogeneamente ed uniformemente, mediante nebulizzazione a bassa pressione o con pennello a più mani, possibilmente senza soluzione di continuità o intervalli di tempo tra una mano e la successiva, curando la migliore saturazione del tessuto murario.

Il consumo varia a seconda del potere assorbente del supporto ed indicativamente: intonaco cementizio: 0,15 - 0,25 kg/m<sup>2</sup>; laterizi: 0,25 - 0,50 kg/m<sup>2</sup> per mano; pietre naturali: 0,15 - 0,50 kg/m<sup>2</sup> per mano.

Dopo l'applicazione di **OSMODRY HIDRO** non è più possibile tinteggiare con pitture disperse in veicolo acquoso.

Non applicare in caso di pioggia imminente o con umidità superiore all'85%.

**UTILIZZO CON INIEZIONI PER BARRIERE CHIMICHE**

Tracciare una linea parallela al marciapiede esterno o alla pavimentazione interna, a distanza di circa 10 - 15 cm dal piano di calpestio. Sulla linea tracciata, predisporre dei punti di perforazione a circa 15 cm di distanza l'uno dall'altro.

L'inclinazione dei fori sarà di circa 20° verso il basso.

La profondità dei fori sarà di circa 4/5 dello spessore del muro da iniettare.

La punta del trapano da utilizzarsi dovrà avere un diametro di 18-20 mm.

Completati i fori, dovrà essere necessariamente eliminata la polvere prodotta dalla perforazione. Procedere all'esecuzione delle iniezioni a gravità oppure a bassa pressione mediante pompa airless direttamente nei fori predisposti nella muratura (si ricorda che il prodotto è a base solvente. Il rilascio del solvente da murature iniettate, caratterizzato tra l'altro dal tipico odore dei materiali a solvente, è un processo molto lento, che deve prevedere necessarie precauzioni ed essere eseguito esclusivamente da maestranze specializzate)

**AVVERTENZE**

Contiene solventi infiammabili, nocivi e pericolosi per l'ambiente acquatico

Tenere lontano da fiamme libere e fonti di calore, non fumare durante la sua applicazione

Utilizzare con guanti e occhiali protettivi

Nel caso di applicazione in luoghi chiusi provvedere a creare una giusta ventilazione

La pulizia degli strumenti utilizzati per la posa del prodotto può essere fatta mediante diluente nitro

**Note legali**

*Il 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.*