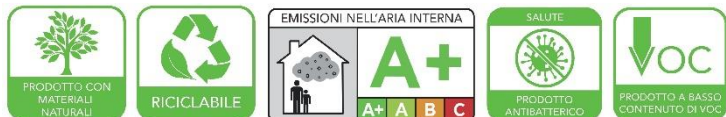


# I-DEO STOP

**Soluzione concentrata a base di specifiche resine silossaniche e polistilossaniche a forte penetrazione per lo sviluppo di barriere chimiche contro l'umidità.**



## Identificazione prodotto

I-DEO STOP è una soluzione liquida concentrata di speciali resine Silossaniche e Polisilossaniche ad alta penetrazione capillare.

I-DEO STOP attivato con acqua potabile per ogni litro di soluzione assoluta crea un'emulsione altamente idrofuga e penetrante nei vasi capillari delle murature, mediante impregnazione, che rende il prodotto ideale per la creazione di barriere contro l'umidità in risalita su muri e fondazioni.

L'altissima finezza e la velocissima dispersione in acqua potabile delle particelle poli e silossaniche presenti in I-DEO STOP, rendono il prodotto specifico per applicazioni di barriere chimiche a lenta o rapida diffusione mediante iniezioni per caduta o con pompe elettriche, pneumatiche e a mano.

I principi attivi presenti in I-DEO STOP in condizioni di temperatura normali esenti da gelo ed esposizioni dirette al sole (da 1°C a 30°C), rimangono inalterati per circa 24 ore dal momento della diluizione in acqua potabile, per tanto si consiglia l'utilizzo del prodotto entro tale termine al fine di utilizzare il prodotto al meglio delle proprie prestazioni.

## Principali applicazioni

- ❖ Componente principale in soluzione liquida per la creazione di barriere chimiche contro l'umidità di risalita capillare mediante foratura e diffusione, sia per caduta che con pompe.
- ❖ Barriere chimiche contro l'umidità capillare diffusa anche su intere pareti mediante iniezione per caduta o con pompe.
- ❖ Barriera chimica contro l'umidità di risalita capillare in fondazioni mediante iniezione con diffusione a caduta e/o con pompa meccanica.
- ❖ Barriere chimiche contro le umidità capillari sia orizzontali che diffuse in interno ed esterno con iniezione e diffusione per caduta.

## Preparazione del supporto

- ❖ I supporti da trattare con I-DEO STOP devono essere stati disintonacati almeno 7/15 giorni prima delle iniezioni, al fine di una completa essiccazione delle murature umide e del controllo visivo di impregnazione delle zone in fase di trattamento.
- ❖ In caso di supporti altamente friabili, disgregati e in situazioni ove si evidenzia la fuoriuscita di liquido è consigliato aumentare la profondità dei fori e una preventiva mano di I-DEO RINZAFFO o intonaco I-DEO FONDO applicato in modo grezzo al fine di creare una fascia perimetrale alle zone di intervento ed evitare le perdite di prodotto.
- ❖ I supporti murari intonacati e intaccati dall'umidità devono essere totalmente disintonacati almeno 7/15 giorni prima rimuovendo il vecchio intonaco a un livello di almeno 50/70 cm oltre la zona ammalorata (sia in altezza che in larghezza), per poi essere intonacate con intonaco deumidificante I-DEO FONDO.
- ❖ Fatta la preparazione dei supporti come descritto precedentemente, il perimetro murario da trattare deve essere forato mediante trapano con punte lunghe almeno 20 cm, i perfori devono essere inclinati il più possibile verso la fondazione il foro come indicato in foto.

## Modi d'uso

- ❖ Una volta preparati perimetralmente tutte le zone da trattare in base al sistema di iniezione si deve procedere mediante l'installazione degli iniettori per ogni foro, nel seguente modo:

- In caso di Kit I-DEO DIFFUSION installare tutti gli iniettori nei fori preventivamente puliti dalle polveri mediante aria compressa.
- Installare a circa 1/1,20 m di altezza la tanica porta liquido e i n°4 deviatori, montare per ogni foro il tubo flessibile tra iniettore e deviatore, assicurandosi la tenuta dei circuiti e il totale riempimento degli stessi.
- Preparare l'attivazione di I-DEO STOP con l'aggiunta di acqua potabile totalmente pulita in ragione di 6/7 lt. d'acqua per ogni litro di soluzione assoluta, mescolando energeticamente con trapano miscelatore e riempiendo ogni tanica con circa 8 lt. di prodotto già miscelato, aprire successivamente il rubinetto al 50% al fine di infondere lentamente il principio attivo con una media di 1/1,5 lt. di prodotto per foro, i tempi di infusione dipendono dal tipo di muratura.

**N.B.**

In ordine generale le murature trattate con I-DEO STOP devono essere impregnate a rigetto, con verifiche visive delle murature ed il controllo di livello del liquido presente in tanica durante l'utilizzo.

**Avvertenze**

- ❖ Assicurarsi che le murature siano ben imbevute del liquido mediante verifica visiva.
- ❖ Assicurarsi che le tubazioni dei circuiti siano ben piene di liquido e ben funzionanti.

<u>Spessore muratura (cm.)</u>	<u>Consumo medio della miscela (Kg./m)</u>	<u>Consumo di I-DEO STOP (Kg./m)</u>
<b><u>20</u></b>	4,00 - 4,50	0,40 - 0,80
<b><u>30</u></b>	6,00 - 6,75	0,60 - 0,90
<b><u>40</u></b>	8,00 - 9,00	0,80 - 1,20
<b><u>50</u></b>	10,00 - 11,00	1,00 - 1,25
<b><u>60</u></b>	12,00 - 13,50	1,20 - 1,80
<b><u>N.B.</u></b> In base al tipo di muratura il consumo potrebbe leggermente variare		
<b><u>Dati identificativi del prodotto</u></b>		
<b><u>Dimensione delle particelle</u></b>	20-60 µm	
<b><u>Viscosità a +30°C</u></b>	1-10 mPa x s	
<b><u>Massa volumetrica</u></b>	0,98 g/cm <sup>3</sup>	
<b><u>Colore</u></b>	Giallino-paglierino	
<b><u>Aspetto</u></b>	Liquido	
<b><u>Confezionamento in contenitori</u></b>	30 litri	120 litri
<b><u>Dati applicativi della miscela</u></b>		
<b><u>Stabilità della miscela</u></b>	24 ore	
<b><u>Scadenza prodotto nell'imballo di origine</u></b>	6 mesi a +5°C/+20°C, lontano da gelo e fonti di calore	
<b><u>Rapporto della miscela</u></b>	1 lt. di I-DEO STOP per ogni 6/7 lt. di acqua pulita.	
<b><u>Rapporto della miscela massima</u></b>	1 : 12 lt. - u supporti particolarmente assorbenti e già asciutti.	
<b><u>Temperatura di applicazione permessa</u></b>	Da +1°C a +30°C	
<small>Le informazioni contenute in questa scheda sono il risultato delle conoscenze e test disponibili alla data di pubblicazione. D.M. SRLS UNIPERSONALE non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose derivanti da un uso improprio di tali informazioni e si riserva il diritto di modificare i dati senza preavviso.</small>		

**Per ulteriori informazioni tecniche:**

EDMEC D.M.  
Via Scala n°628/D  
41038 San Felice s/P (MO)  
Part. Iva e Cod. Fisc.: 03728460365  
info@edmec.it