

## **OSMODRY HIDROFLEX SANA®**

**Resina flessibile monocomponente per iniezione  
certificata per contatto acqua potabile**



### **DESCRIZIONE**

**OSMODRY HIDROFLEX SANA** è una resina poliuretanic a base di MDI (Disocianato Metilendifinile) a un componente. Ha la caratteristica di avere una bassa viscosità e di gonfiarsi a contatto con l'acqua in una schiuma flessibile.

**OSMODRY HIDROFLEX SANA** è caratterizzata dalle seguenti proprietà:

- Penetra in profondità nelle fessure e nei giunti;
- Reagisce a contatto con l'acqua formando una schiuma flessibile a cellule chiuse che consentono i micromovimenti delle fessure e dei giunti;
- Espansione in aria libera: 800%;
- Chimicamente resistente all'acqua, agli acidi deboli, agli alcali e ai microorganismi;
- Eccellente adesione ai materiali da costruzione minerali (calcestruzzo, cemento, mattoni, malts), ai metalli e ad alcune plastiche;
- La velocità di reazione controllata tramite la quantità di catalizzatore utilizzato. È consigliato il 6-9% di catalizzatore per ottenere una buona formazione di cellule.

### **CAMPI DI APPLICAZIONE**

**OSMODRY HIDROFLEX SANA** è utilizzata per la sigillatura e tenuta all'acqua in fessure, giunti su pareti, pavimenti, costruzioni in cemento, fignature, ecc. Le particolari caratteristiche della resina permettono l'applicazione su strutture a contatto con acqua potabile.

### **CARATTERISTICHE TECNICHE**

Caratteristica	Valore
Consumo	Il consumo del prodotto dipende dalla dimensione del volume di vuoto da riempire e dalla reazione espansiva che si innesca dopo la miscelazione dei due componenti in relazione alla quantità di acqua presente.
Colore	Giallo
Espansione libera	800 %
Densità della resina	1,08 Kg/lit
Densità del catalizzatore	0,923 Kg/lit
Viscosità della resina (25°C)	105 mPas
Viscosità del catalizzatore (25°C)	36 mPas
Confezione	Kit: 1 Latta da 25 kg [A] + 1 Tanica da 2.29 kg [B]
Stoccaggio	1 anno dalla data di produzione con il prodotto conservato nell'imballaggio originale, chiuso e integro, immagazzinato in un luogo asciutto con una temperatura compresa tra +10°C e +30°C. Una volta che il contenitore viene aperto, la durata di conservazione diminuisce velocemente e il prodotto dovrebbe essere utilizzato il prima possibile.

**Tempi di reazione: 90gr. Resina+Catalizzatore+20gr. Acqua**

TEMPERATURA	% CATALIZZATORE	INIZIO REAZIONE	FINE REAZIONE
10°C	2 %	45"	2' 25"
	6 %	22"	1' 11"
	9 %	16"	59"
15°C	2 %	37"	2' 27"
	6 %	19"	51"
	9 %	15"	44"
20°C	2 %	36"	2' 15"
	6 %	18"	54"
	9 %	14"	30"
25°C	2 %	27"	2'
	6 %	17"	40"
	9 %	22"	29"

**MODALITÀ  
D'IMPIEGO**

Miscelare a fondo la resina **OSMODRY HIDRO FLEX SANA (Comp.A)** con il 6-9% di catalizzatore **OSMODRY HIDRO FLEX SANA (Comp.B)**. Iniettare la resina miscelata nelle crepe con una pompa meccanica tipo **POMPA ELETTRICA HIDRO 200 BAR** di Seico Compositi s.r.l. Grazie alla sua bassa viscosità e all'espansione durante la fase di polimerizzazione, la resina penetra in profondità nelle crepe. Una volta che viene in contatto con l'acqua si forma una schiuma poliuretanica flessibile.

E' consigliabile effettuare la pulizia della pompa e delle attrezzature ogni volta che ci si ferma per più di 15 minuti e ad ogni fine ignizione. Si consiglia l'utilizzo del pulitore **PULITORE HIDRO P** di Seico Compositi s.r.l. Alla fine, terminata la pulizia, si consiglia di sciacquare ulteriormente con un quarto di litro di **PULITORE HIDRO P**.

**AVVERTENZE**

Evitare il contatto della resina **OSMODRY HIDRO FLEX SANA** con la pelle e gli occhi.

Indossare occhiali, guanti e tuta di sicurezza.

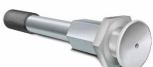
In caso di contatto con gli occhi lavare con acqua abbondante e consultare un medico.



In caso di contatto con l'acqua lavare con acqua abbondante.

Assorbire con della sabbia l'eventuale resina rovesciata e smaltire secondo le leggi locali.

La resina reagisce con l'acqua e con l'umidità presente nell'aria generando gas CO<sub>2</sub>. Questo può mettere in pressione il contenitore che eventualmente è già stato aperto. Ulteriori informazioni sono presenti nella scheda di sicurezza.

**PRODOTTI  
COMPLEMENTARI  
CONSIGLIATI**

 <p><b>OSMODRY HIDRO CONNECTOR</b></p>	<p><i>Iniettore in gomma e acciaio, da inserire in corrispondenza delle lesioni, delle fessure, dei vespai, dei giunti, delle cavità, ecc. da impermeabilizzare, mediante l'utilizzo delle resine poliuretaniche idroespansive <b>OSMODRY HIDROFLEX P/SANA</b>, <b>OSMODRY HIDROECO P</b> di Seico Compositi s.r.l. specifiche per l'arresto immediato delle infiltrazioni d'acqua. Dotato di "testa piatta" con valvola di non ritorno, è da utilizzare in abbinamento con la <b>POMPA ELETTRICA HIDRO 200 BAR</b> di Seico Compositi s.r.l.</i></p>
---	---

 <p><b>POMPA ELETTRICA HIDRO 200 BAR</b></p>	<p><i>Pompa elettrica con serbatoio di contenimento, a semplice effetto, per iniettare resine fluide di tipo poliuretano ed epossidico. La particolarità della pompa a membrana è l'ampia superficie della membrana e le grandi dimensioni della valvola di aspirazione che facilitano l'aspirazione anche di materiali altamente viscosi. La pressione massima erogabile dalla pompa è di 200 bar. Completa di tubo di iniezione e display per controllare la pressione di iniezione.</i></p>
 <p><b>PULITORE HIDRO P</b></p>	<p><i>Agente di pulizia specifico per le attrezzature necessarie durante le operazioni di iniezioni per l'arresto delle infiltrazioni d'acqua negli edifici. Detergente oleoso di risciacquo a bassa tossicità, con elevata capacità solvente per poliuretani non induriti, per pulire e lubrificare i circuiti idraulici pompanti interni alle pompe sia manuali che elettriche. Sostituisce l'acetone, il cloruro di metilene e altri detergenti comunemente usati.</i></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 né 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. Diffonibilità 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.*