

PRODOTTO **FIRESORB**

CODICE 402 000 071 - 402 000 072 - 402 000 126 – 402 000 127  
402 004 579

*FIRESORB* è un assorbente vegetale ignifugato in grado di assorbire ogni tipo di liquido, olio, solventi, inchiostri, acidi, basi, prodotti chimici e sostanze grasse. Può essere utilizzato in tutta sicurezza, grazie alla sua proprietà antisdrucciolevole, su tutte le tipologie di pavimentazioni e non forma fanghi a contatto con acqua o oli. Assorbe rapidamente la matrice liquida e si raccoglie facilmente per aspirazione o con scopa e paletta.



### CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

<b>PARTICELLE DI LEGNO</b>	95%
<b>IGNIFUGANTE E COLORANTE</b>	5%
<b>COLORE</b>	Verde
<b>ODORE</b>	Nessuno
<b>GRANULOMETRIA</b>	0.5 - 1.0 mm
<b>UMIDITÀ</b>	8% - 15% (max)
<b>DENSITÀ</b>	170 - 180 Kg/m <sup>3</sup>
<b>CAPACITÀ DI ASSORBIMENTO</b>	2.5 volte il suo peso ca.
<b>INFIAMMABILITÀ</b>	Paragonabile a materiali di classe di resistenza al fuoco M1



Codice prodotto	Descrizione	Confezionamento	Assorbimento Medio
402 000 126	Sacco da 70 Litri	Sacco singolo	34 L
402 000 071	Box 2520 Litri	36 sacchi da 70 Litri	1224 L
402 000 127	Sacco da 35 Litri	Sacco singolo	17 L
402 000 072	Box 2450 Litri	70 sacchi da 35 Litri	1190 L
402 004 579	Secchiello 13 L	Secchiello singolo, dim: Ø 292 x h 230 mm	7 L

**NORMATIVE:** è conforme alla Specifica Tecnica **UNI CEN/TS 15366/2010**, recepita da UNI Italia, relativa ai prodotti granulari da spargere per l'assorbimento di Idrocarburi, oli minerali e liquidi simili su superfici stradali o aree di transito.

### MODALITÀ DI UTILIZZO

- I. Spargere FIRESORB su tutta la superficie di liquido sversata, tenendo conto del fattore di assorbimento;
- II. Lasciare agire per qualche minuto;
- III. Far agire completamente il prodotto rimescolandolo sulla superficie, possibilmente utilizzando una scopa o altri idonei strumenti;
- IV. Raccogliere il prodotto e smaltire come rifiuto.<sup>1</sup>



<sup>1</sup> Lo smaltimento di FIRESORB dopo l'utilizzo deve attenersi al D.lgs. 152/2006 e s.m.i.: deve essere codificato (codice CER) come rifiuto in base alla sostanza che ha assorbito.

## NOTE

FIRESORB è idoneo all'utilizzo in:

- Officine;
- Industrie automobilistiche;
- Stazioni di servizio;
- Strade;
- Settore Alimentare;
- Industria petrolifera e chimica...

IL PRODOTTO **NON HA SCADENZA** si raccomanda di stoccarlo in luogo fresco e asciutto

## COMPARAZIONE POLVERI

### COME SONO AVVENUTE LE PROVE

Per l'esecuzione dei test è stata prodotta una macchia su cemento con **100 grammi di olio esausto** (uno dei tipi di oli più difficili da assorbire) che è stata successivamente assorbita con una quantità nota di prodotto.

Per ogni prova, **la polvere utilizzata è stata pesata in un bicchiere e ne sono stati usati fino a che la macchia è stata completamente assorbita.**

La valutazione dei risultati è avvenuta considerando due fattori:

1. Capacità di assorbimento in peso (quanti kg di olio vengono assorbiti da 1 kg di polvere)
2. Pulizia della superficie

### SEPIOLITE

Per assorbire la macchia d'olio di 100 g sono stati utilizzati 4 bicchieri di polvere (600 grammi). Il potere di assorbimento è risultato quindi del 16,7%. La superficie al termine del test risultava ancora notevolmente sporca e soprattutto unta.



#### IN BREVE

Macchia d'olio	100 g
Q.tà di polvere utilizzata	4 bicchieri (600 grammi)
Potere di assorbimento	16,7%
RISULTATO	La superficie al termine del test risulta ancora notevolmente sporca e soprattutto unta

### FIRESORB

In questo caso, per assorbire la stessa macchia d'olio sono stati utilizzati 2,5 bicchieri di polvere (100 grammi). Il potere di assorbimento di Firesorb è risultato del 100% (**6 volte superiore a quello della sepiolite**)



#### IN BREVE

Macchia d'olio	100 g
Q.tà di polvere utilizzata	2,5 bicchieri (100 grammi)
Potere di assorbimento	100%
RISULTATO	La superficie al termine del test risulta perfettamente pulita e non unta.

## SMALTIMENTO

Considerando di acquistare e stoccare a magazzino una quantità di polvere necessaria ad assorbire la fuoriuscita di un fusto di olio da 200 kg, dovrei tenere a magazzino:

SEPIOLITE	pari a 1200 kg	240 sacchi da 5 kg
FIRESORB	pari a 200 kg	36 sacchi da 5,5 kg

Considerando il costo dello smaltimento del prodotto esausto (polvere impiegata + olio assorbito), che viene calcolato "a peso", sempre nel caso dell'assorbimento di 200 kg di olio, dovrò smaltire le seguenti quantità:

SEPIOLITE	1400 kg	-
FIRESORB	400 kg	<i>costo ridotto di 3,5 volte rispetto alla SEPIOLITE</i>

Per un video dimostrativo cliccare il seguente [link](#)