

ASSORBENTI – KIT CARRELLATO 1225 LITRI COD. 405 000 185

PRODOTTO FIRESORB
CODICE 402 000 126

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 antisdruciolevole, 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

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



CODICE	DESCRIZIONE	CAPACITÀ DI ASSORBIMENTO	NUMERO SACCHI NEL KIT
402 000 126	Sacco da 70 L	45 L a sacco	7

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.¹



¹ 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 adsorbito.

NOTE

FIRESORB è idoneo all'utilizzo in:

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

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

FIRE SORB

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
FIRE SORB	pari a 200 kg	36 sacchi da 5,5 kg

Considerando il costo dello smaltimento della 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	-
FIRE SORB	400 kg	<i>costo ridotto di 3,5 volte rispetto alla SEPIOLITE</i>

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