






un marchio di



Take care for the environment with Li.Bo. Always.

www.libo.it/environment

Prodotto	FIRESORB SCHEDA TECNICA												
Codice	COD. ART. 26265												
Foto prodotto/disegno tecnico													
Descrizione	<p>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 antisdrucchiolevole, 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.</p> <p>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.</p>												
Caratteristiche del prodotto	<p>95% legno naturale (Abete, Abete rosso e Pino) 5% ignifugante e colorante</p> <p>Informazioni aggiuntive Sostanze non pericolose contenute:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Prodotto</th> <th>N. CAS</th> <th>N. CE</th> <th>N. Reg. REACH</th> <th>Nome</th> <th>%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ignifugante</td> <td>7722-76-1</td> <td>231-764-5</td> <td>01-2119488166-29-XXXX</td> <td>Fosfato di ammonio (ammonium dihydrogenorthophosphate)</td> <td><5</td> </tr> </tbody> </table>	Prodotto	N. CAS	N. CE	N. Reg. REACH	Nome	%	Ignifugante	7722-76-1	231-764-5	01-2119488166-29-XXXX	Fosfato di ammonio (ammonium dihydrogenorthophosphate)	<5
Prodotto	N. CAS	N. CE	N. Reg. REACH	Nome	%								
Ignifugante	7722-76-1	231-764-5	01-2119488166-29-XXXX	Fosfato di ammonio (ammonium dihydrogenorthophosphate)	<5								

	Prodotto	N. CAS	N. CE	N. Reg. REACH	Nome	%	
	Colorante	3844-45-9	223-339-8	01-2120740569-45-XXXX	BLEU BRILLANT FCF E133 Brilliant blue FCF (C.I. 42090/C.I. Acid Blue 9	<5	
	Prodotto	N. CAS	N. CE	N. Reg. REACH	Nome	%	
	Colorante	1934-21-0	217-699-5	01-2120116875-52-XXXX	TARTRAZINE E102 Tartrazine / C.I. Acid Yellow 23 / Food Yellow 4	<5	
Dimensioni	Codice prodotto	Descrizione	Confezionamento	Assorbimento Medio			
	26265	Sacco da 35 L	Sacco singolo	17 L			
Modalità di utilizzo	<ol style="list-style-type: none"> 1. Spargere FIRESORB su tutta la superficie di liquido sversata, tenendo conto del fattore di assorbimento; 2. Lasciare agire per qualche minuto; 3. Far agire completamente il prodotto rimescolandolo sulla superficie, possibilmente utilizzando una scopa o altri idonei strumenti; 4. Raccogliere il prodotto e smaltire come rifiuto.¹ 						
	<p>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.</p>						
							

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.



Take care for the environment with Li.Bo. Always.

www.libo.it/environment

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 a 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	di 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>