

Prodotto	STONE UNIVERSAL SORB	
Codice	404 002 787 - 404 002 779 - 404 002 788 - 404 002 780 – 404 004 580	
Foto prodotto		
Descrizione	<p>STONE UNIVERSAL SORB è un assorbente minerale naturale per oli, solventi, diluenti, acidi, vernici, inchiostri, lubrificanti, lubro-refrigeranti, grassi e alimenti. Assorbe qualunque sostanza liquida o semiliquida di origine organica, inorganica, di sintesi o naturale, da ogni superficie, nessuna esclusa.</p> <p>È idoneo per l'utilizzo nel settore Industriale, settore Alimentare e officine.</p>	
Caratteristiche chimico/fisiche	Aspetto	Polvere
	Colore	Bianco
	Odore	Inodore
	Punto di fusione o di congelamento	>800 °C
	Solubilità	Insolubile in acqua
Caratteristiche tecniche	<ul style="list-style-type: none"> • 100% origine minerale; • Inerte • Atossico; • Non infiammabile; • È amorfo ed innocuo per l'ambiente • POTERE DI ASSORBIMENTO: fino a 8 volte il proprio peso 	
Modalità di utilizzo	<ol style="list-style-type: none"> 1) Versare STONE UNIVERSAL SORB intorno alla sostanza da assorbire; 2) Coprire la sostanza con STONE UNIVERSAL SORB; 3) Spazzolare energicamente con movimenti circolari, pressando sulla polvere e sulla sostanza da assorbire (utilizzare uno spazzolone a setole dure o altri utensili simili); 4) Asportare il tutto. <p>Il prodotto non deve essere impiegato sul Mercurio perché non inglobabile. Il prodotto non deve essere impiegato sull'Acido Fluoridrico a causa della possibile formazione di gas tossici dovuti all'interazione con l'assorbente.</p>	

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:

Capacità di assorbimento in peso (quanti kg di olio vengono assorbiti da 1 kg di polvere)

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

STONE UNIVERSAL SORB

Per Stone Universal Sorb sono stati invece utilizzati 2 bicchieri di polvere (70 g): un potere di assorbimento del 143% **(8,5 volte superiore a quello della sepiolite)**



IN BREVE	
Macchia d'olio	100 g
Q.tà di polvere utilizzata	2 bicchieri (70 grammi)
Potere di assorbimento	143%
RISULTATO	La superficie al termine del test risulta perfettamente pulita e non unta e con pochi residui.

Comparazione polveri

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
STONE UNIVERSAL SORB	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	-
STONE UNIVERSAL SORB	340 kg	<i>costo ridotto di più di 4 volte rispetto alla SEPIOLITE</i>

Note	Codice prodotto	Descrizione	Confezionamento	Assorbimento medio
	404 002 787	Sacco da 5 kg	Sacco singolo	37 L
	404 002 779	Box da 250 kg	50 sacchi da 5 Kg	1875 L
	404 002 788	Sacco da 10 kg	Sacco singolo	75 L
	404 002 780	Box da 300 kg	30 sacchi da 10 Kg	2250 L
	404 004 580	Secchiello da 13 L	Secchiello singolo, dim: Ø292xh 230 mm	11 L