

**PRODOTTO OKO-PUR**  
**CODICE 401 000 001 - 401 000 002 – 401 000 003 - 401 000 004**



Essendo una polvere assorbente, OKO-PUR può essere impiegato per l'assorbimento di spandimenti di oli ed idrocarburi avvenuti sul suolo o in corpi idrici artificiali e confinati quali vasche e serbatoi. OKO-PUR è studiato appositamente per l'assorbimento di oli, grassi, benzina, gasolio, vernici e prodotti chimici presenti sul suolo degli ambienti di lavoro. OKO-PUR è un prodotto di facile impiego (si impiega come la comune segatura). OKO-PUR assorbe l'olio anche nell'acqua, formando grandi grumi che sono poi facilmente recuperati.



## CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

### Proprietà fisico/chimiche

- Consistenza/Aspetto: Granuli o Polvere
- Colore: Grigio/Marrone
- Materiale di base: Poliuretano riciclato al 100%
- Densità: Granuli fini 430 gr/l – Granuli grossi 450 gr/l – Polvere 220 gr/l

### Caratteristiche principali

- Non assorbe l'acqua;
- Separa l'olio dall'acqua rendendola limpida e decontaminata al 95%;
- Trattiene l'olio anche se viene pressata;
- Galleggia in acqua anche se saturo d'olio;
- Non contiene ingredienti chimici aggressivi;
- Sostituisce la segatura, gli stracci e i detergenti;
- Riesce ad assorbire fino a 10 volte il suo peso (a seconda dei materiali trattati).

Codice prodotto	Descrizione	Confezionamento	Assorbimento medio
401 000 001	Assorbente in polvere OKO-PUR PLUS Sacco da 6,8 Kg	Sacco singolo	40 L
401 000 002	Assorbente in polvere OKO-PUR PLUS Box da 204 Kg	30 sacchi da 6,8 Kg	1200 L
401 000 003	Assorbente in granuli OKO-PUR KOMPACT Sacco da 16 Kg	Sacco singolo	60 L
401 000 004	Assorbente in granuli OKO-PUR KOMPACT Box da 480 Kg	30 sacchi da 16 Kg	1800 L

La formulazione in polvere è indicata per l'impiego in ambienti chiusi mentre la formulazione in granuli è indicata per l'impiego all'aperto. I granuli, infatti, essendo più pesanti impediscono al prodotto di essere disperso dal vento lontano dal sito di applicazione.

## MODALITÀ DI UTILIZZO

### Se si utilizza OKO-PUR sulla superficie del suolo:

- I. Spargere OKO-PUR su tutta la superficie macchiata d'olio 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;
- IV. Raccogliere il prodotto e smaltire come rifiuto.<sup>1</sup>



### Se si utilizza OKO-PUR sulla superficie dell'acqua:

- I. Spargere OKO-PUR sulla macchia d'olio da trattare;
- II. Lasciare agire per qualche minuto;
- III. Raccogliere i grumi di prodotto formati e smaltire come rifiuto. (vedi nota 1)

## CERTIFICAZIONI E OMOLOGAZIONI

OKO-PUR è certificato dagli uffici d'igiene tedeschi e dall'ente di controllo dei materiali MPA-NRW.

OKO-PUR è omologato IIIR per la sicurezza stradale.

OKO PUR, sia in polvere che in granuli, è stato certificato come ottimo assorbente per sedi stradali trafficate. Il Ministero dell'interno tedesco (BMI) al paragrafo "Eliminazione dei residui oleosi su aree trafficate" specifica che dopo l'impiego di assorbenti per l'eliminazione della sostanza inquinante e la conseguente ripulitura con miscela di acqua e detergente, il fondo stradale deve presentare di nuovo una sufficiente tenuta e comunque non inferiore all'80% del valore di origine, specialmente in presenza di umidità. In ottemperanza a quanto emanato dal Ministero dell'Interno, le Regioni prescrivono che possono essere impiegati sui piani stradali, unicamente assorbenti con relativo attestato rilasciato dagli uffici preposti alla sicurezza (MPA-III R).

Tale marchio riportato su ogni sacco di OKO PUR.

<sup>1</sup> Lo smaltimento di OKO-PUR dopo l'utilizzo su olio deve attenersi al D.lgs. 152/2006 e s.m.i.: Codice R 150202\* – Assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri dell'olio non classificati altrimenti), stracci e indumenti protettivi, contaminati da sostanze pericolose.

**ELENCO DI SOSTANZE PER L'IMPIEGO**

Denominazione	Idoneità	Denominazione	Idoneità	Denominazione	Idoneità
Oli al silicone	0/+ Aiutare ad impregnarsi	Trifloruro di Boro	+	Halothan	+
Stirololo	+++	Bromo (fluido)	>>> Distrugge PU	HCH (in soluzione)	++
Trementina	++ Aiutare ad impregnarsi	Bromoclorometano	+++	Eptano	+++ Volatile
Tetracloruro ("per")	+++	Bromometano	+++	Esano	+++ Volatile
Tetracloruro ("tetra")	+++	Bromidrogeno	>	Esanone	+++
Tetraidrofuranolo	0/+ Aiutare ad impregnarsi	Butadiene (1-2)	++	Eterelegno	++
Toluolo	+++	Butanolo	+ Aiutare ad impregnarsi	Idrazina	0
Triclorobenzolo	+++	Butanone	++	Alcool (iscamyl)	++
Tricloruro (1,1,1)	+++	Butanone perossido	>>>	Isopropanolo	++
Tricloethen ("Tri")	+++	Butanthiol	+	Iodoformio	++
Triclorofenolo	0 In base al ph	Butenal (2-2)	+ Aiutare ad impregnarsi	Cresolo (metilfenolo)	+
Uretano	++	Acetato Butilico	++	Bisolfuro di carbonio	++
Vinilacetato	+++	Clorobenzolo	+++	Lubrorefrigerante	+
Vinilcloruro	++	Chloroethan	++	Lindan (in soluzione)	++
Acqua ossigenata	>	Bifenile clorurato	+++	Metanolo (puro)	++
Kilidine	+	Cumol	+++	Metilacrilato	++
Kylol	+++	Cicloesano	+++ Volatile	Acrilato metilico	++
Legante allo stagno inorganico	>	Cicloesanone	+++	Anilina metilica	++
Legante allo stagno organico	>>>	Cicloesene	+++	Bromuro metilico	+++
Acetaldeide	++ Volatile	Dibutilglicole	++	Cloruro metilico	++
Acetamido	++	Diclorozolo (henzol)	+++	Cloruro di metilene	++
Acetone	+	Dicloroetano (ethan)	+++	Formiato metilico	++
Nitrile di acetone	+++	Dicloropropano	+++	Metil (socyanad)	++
Acroleina	+++	Diclorotetrafluoretano	++	Metilmetacrilato	++
Acrilammide	++	Nafta	+++	Metilfenilcatone	++
Acrlnitrile	++	Etere dietilico	+++	Metilmercurio	>>> Attenzione!!!
Aldrina	+++ Da soluzione organica	Etere bi (iso) propilico	+++	Metilstirololo	+++
Acido formico	0 A seconda dell'umidità	Dimetilanelilina	++	Olio da motore	+++
Acido formico metilestere	++	Dimetilformammide	+	Naftalina (in soluzione)	+++
Amminopiridina -2	Non rilevato	Dimetiledrazina	+	Fluoracetato di sodio	>
Ammoniacca (pura fredda)	0 Ritardato	Dinitrobenzolo (soluzione)	++	Idrossido di sodio	> Soda caustica
Alcool amilico	++	Dioxan	++	Nitroanilina	+
Anilina	++	Dioxina (disciolta)	++	Nitrobenzolo	++
Anisol	++	Bicloruro di zolfo	+	Nitrometano (nitromethan)	0 Volatile
Acido arsenico	>	Acido acetico (eisessigreine)	++ A seconda dell'umidità	Nitrotoluolo	++ Attenzione!!!
Amianto	>	Acido acetico in acqua	>	Ottano	+++ Volatile
Atrazina	+ In soluzione organica	Etilacetato	++	P C D (da solvente)	+++
Benzacloruro	+++	Etilacrilato	+++	Pentaclorato (pentachloretan)	+++
Benzolo	+++	Etilbromuro	+++	Pentaclorofenolo (soluzione)	0/+ Secondo ph
Benzonitrile	+++	Etilcloruro	+++	Fenolo (caldo)	+
Benzo (A) pyren	++	Etilglicole	+++	Cloruro fosforico	>
Benzolperossido	>>>	Etilmercaptano	++	Tricloruro di fosforo	+
Bifenile	+++	Etilmetilchetone	++	Polistirololo (in soluzione)	++
Bischlor metiletere	+++	Acido fluandrico	>	Propanolo	+
Bitume	+ A seconda della viscosità	Formaldeide (soluzione)	0 A seconda dell'umidità	Nitrato propilnico	++
Acido prussico (acquoso)	>	Furano	++	Piridina	++
Piombotetraetile	++	Alcool furfuralico	++	Mercurio	>
		Glicerina	0	Olio grezzo	+ Impregnato
		Glicole	++ Aiutare ad impregnarsi	Acido nitrico	>
				Acido cloridrico	>
				Esafioruro di zolfo	0/+ Aiutare ad impregnarsi

**LEGENDA**

+++	La sostanza viene assorbita sempre da OKOPUR
++	L'impiego di OKOPUR in genere ha successo
0	Le previsioni di successo dipendono da singolo caso
>	La sostanza non viene assorbita da OKOPUR
>>>	Non impiegare OKOPUR

Qualora una sostanza non si trovasse in elenco, si cerchino i prodotti che lo compongono. Nel dubbio fare sempre precedere una prova con piccoli quantitativi.

**AIRBANK srl**

 Via Luigi Bay - 29121 PIACENZA • Tel. +39 0523 763134 • fax +39 0523 763144  
 info@airbank.it • www.airbank.it • P.Iva / C.F. 01536470337

## 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

### OKO-PUR

Per assorbire la macchia d'olio di 100 g sono stati utilizzati 1,7 bicchieri (50 g). Il potere di assorbimento è risultato del 200% (**12 volte superiore a quello della sepiolite**).

Inoltre, a differenza della Sepiolite, al termine della prova la superficie è risultata perfettamente pulita e non unta, quindi percorribili senza rischi.



#### IN BREVE

Macchia d'olio	100 g
Q.tà di polvere utilizzata	1,7 bicchieri (50 grammi)
Potere di assorbimento	200%
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
OKO-PUR	pari a 100 kg	15 sacchi da 6,8 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	-
OKO-PUR	300 kg	<i>costo ridotto di 4,7 volte rispetto alla SEPIOLITE</i>

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