

REQUISITI FONDAMENTALI PER UN IMPIEGO SICURO ED ECONOMICO

UTILIZZO ANCHE IN CONDIZIONI DI PIOGGIA

In caso di pioggia o di giornate molto umide, l'Ecosorboil mantiene le proprie caratteristiche senza alterarsi. Ciò evita di doversi dotare di prodotti specifici (generalmente molto costosi) che comportano difficoltà di gestione economica e logistica (stoccaggio) e non consentono di prevedere il prodotto necessario. Inoltre, non alterandosi a contatto con l'acqua e quindi non creando impasti scivolosi, evita, anziché peggiorare, le situazioni di pericolo per la viabilità e la pedonabilità.

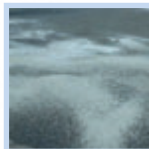


PRODOTTO INERTE PRIVO DI SOSTANZE TOSSICHE

L'Ecosorboil è un prodotto a base di componenti naturali e privo di qualunque sostanza tossica (amianto, silice libera o similari fibrosi).

PESO SPECIFICO COMPRESO TRA 4,5 E 5,5

Il peso specifico non deve essere inferiore a 4,5, qualità che permette di poter impiegare l'assorbente granulare in condizioni di forte vento senza che venga allontanato dal luogo di impiego e senza creare polvere. Il peso specifico non deve essere superiore a 5,5 perché si avrebbero prodotti molto duri e compatti che potrebbero tradursi in sdruciolevolezza e nel pericoloso "effetto ghiaia".



COLORAZIONE BIANCO LATTE

L'Ecosorboil è di colore bianco latte. Appositamente creato per soddisfare 2 specifiche esigenze.

1) Individuazione immediata del prodotto al momento dell'impiego. Infatti, utilizzato sul manto stradale, notoriamente di colore scuro, l'Ecosorboil viene immediatamente individuato sia

dagli operatori sia dai veicoli che transitano, dando la possibilità di assumere con largo anticipo comportamenti più prudenti (rallentamento, maggiore attenzione alla guida, ecc.)

2) Aspetto estetico dopo l'uso. Nella sua azione di assorbimento l'Ecosorboil acquisisce gradatamente una colorazione più scura, che tende a confondersi con l'ambiente circostante, pertanto dopo l'impiego non appaiono né tracce di inquinanti né tracce colorate decisamente antiestetiche.

PRATICO CONFEZIONAMENTO

L'Ecosorboil viene confezionato in pratici sacchi di plastica con manico del peso di circa Kg. 5 per poter essere agevolmente movimentato (D. Lgs. 81/08 e D. Lgs. 106/09 – Movimentazione dei carichi) e per non occupare molto spazio sulle autovetture di servizio.

MODALITA' D'USO

Cospargere la superficie da trattare con l'assorbente, spazzolare con pale o scope raccogliendo il prodotto ormai ingrigito ed impregnato. In caso di grandi quantità di liquidi da assorbire o di vecchia data, fare seguire un secondo trattamento. Non essendo scivoloso anche se impregnato di olio può essere calpestato.

SMALTIMENTO

Come fornito è un prodotto inerte, assimilabile ai rifiuti urbani. Dopo l'utilizzo si smaltisce secondo le normative regionali, in ogni caso si fa riferimento al materiale assorbito.

NORMA UNI CEN/TS 15366:2010

Specifica tecnica. Attrezzature per la viabilità invernale. Prodotti assorbenti solidi destinati all'utilizzo stradale.

La presente specifica tecnica è entrata a fare parte del corpo normativo nazionale il 24 febbraio 2010.

La norma stabilisce, tramite l'analisi e l'individuazione dei rischi, le procedure di prova e di misurazione volte a soddisfare i requisiti di legge e di sicurezza.

L'aspetto più importante è determinato dai test SRT che devono essere superati dai materiali assorbenti per uso stradale affinché sia possibile garantire la sicurezza veicolare dopo il loro utilizzo.

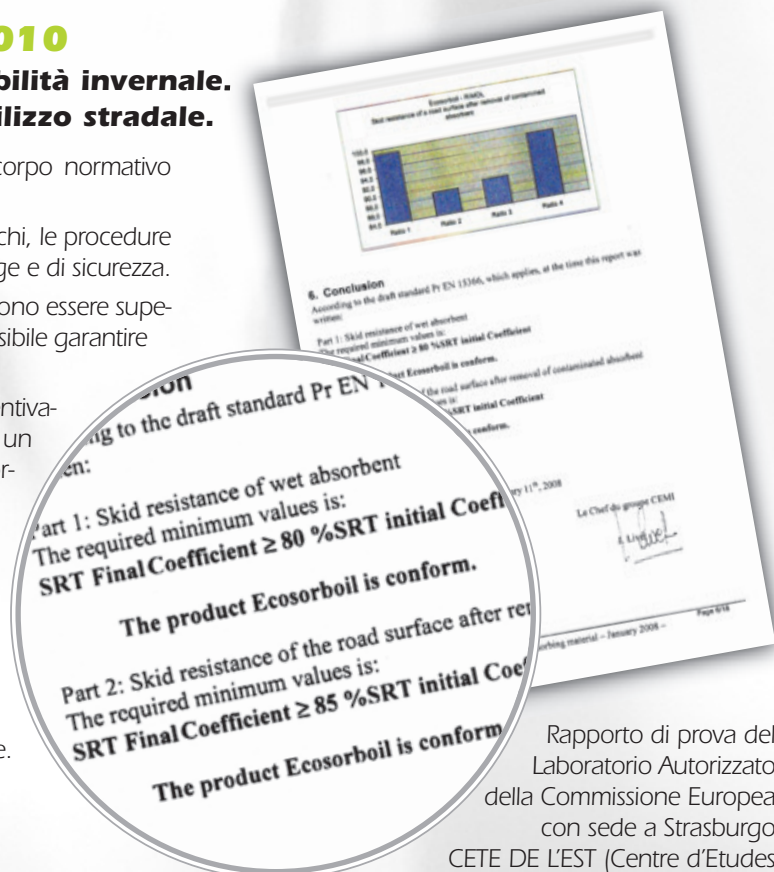
Tutti i prodotti impiegati sulle strade devono essere preventivamente testati da un Laboratorio autorizzato, che produrrà un rapporto di prova per valutare il comportamento dell'assorbente nei seguenti 2 test:

1. SRT su assorbente bagnato >80%
2. SRT sulla superficie stradale dopo la rimozione dell'assorbente contaminato >85%

I risultati devono essere prodotti su un Rapporto di Prova attestante la conformità ai limiti sopraindicati.

Solo usando prodotti conformi alle Normative Nazionali ed Internazionali si può garantire la sicurezza sulle nostre strade.

ECOSORBOIL È CERTIFICATO



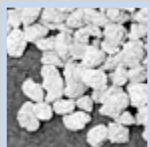
ECOSORBOIL®: ABBIAMO LA SOLUZIONE IN PUGNO

**PER L'ASSORBIMENTI DI OLI, GRASSI, IDROCARBURI, PRODOTTI CHIMICI
PRESENTI SUL SUOLO DEGLI AMBIENTI DI LAVORO**

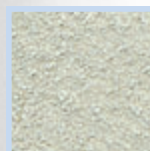
Indispensabile per la bonifica degli ambienti di lavoro in seguito a fuoriuscite di olio, gasolio e prodotti chimici, permette di riportare qualsiasi superficie in condizioni di sicurezza.

CARATTERISTICHE

- L'azione di assorbimento viene effettuata con il metodo capillare grazie ai granuli dotati di un elevatissimo numero di micropori.
- Non rilascia nel tempo la sostanza assorbita.
- Ideale per il D. Lgs. D.lgs. 81/08 e D.lgs. 106/09 (Testo Unico in materia di Salute e Sicurezza dei Lavoratori).
- Di semplice utilizzo, evita agli operatori di imbrattarsi con sostanze oleose (a differenza della segatura).
- Assorbe sostanze inquinanti anche in presenza di umidità e in giornate piovose senza impastarsi con l'acqua e senza rendere scivolose le superfici trattate.
- È ininflammabile. Classe di reazione al fuoco=0 con alta resistenza al fuoco.
- Può essere utilizzato come mezzo di spegnimento per gli incendi.
- Ha durata illimitata se stoccato in luogo asciutto.
- Così come fornito non è necessario rispettare alcuna normativa per lo smaltimento poiché assimilabile ai rifiuti urbani (tuttavia lo smaltimento deve seguire le stesse norme indicate per la sostanza assorbita). Non è tossico né aggressivo.
- È un prodotto ecologico e non provoca danni all'ambiente.
- È confezionato in pratici sacchi con manico da Lt. 10 contenenti ca. Kg. 5, appositamente creati per non essere di ingombro (possono essere nel baule di qualunque automezzo) e poter essere maneggiati senza sforzo da qualunque operatore/operatrice (D. Lgs. D.lgs. 81/08 e D.lgs. 106/09).



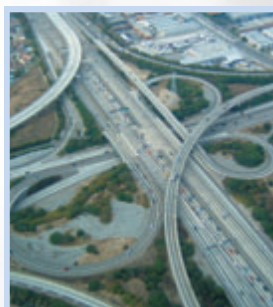
HG ECOSORBOIL
GRANULI
Granulometria
mm. 2.00 - 4.80



HP ECOSORBOIL
FINE
Granulometria
mm. 0.80 - 2.00



**DUE DIVERSE GRANULOMETRIE
A SECONDA DEL LUOGO
DI IMPIEGO E DEI TEMPI DI
INTERVENTO OTTIMO PER
UN IMPIEGO SIA IN
AMBIENTI ESTERNI
(strade, piazzali, ecc.)
SIA IN AMBIENTI INTERNI
(industrie, officine, ecc.).**



ECOSORBOIL®: ASSORBITORE ANTISDRUCCIOLO

UN POTENTE ASSORBENTE UTILIZZABILE PER TUTTO, IN TUTTE LE SITUAZIONI, SU TUTTE LE SUPERFICI E PER LA STRAGRANDE MAGGIORANZA DEGLI INQUINANTI O CONTAMINANTI.



ASSORBENTE PER LA MAGGIOR PARTE DEI LIQUIDI INDUSTRIALI



INDICATO PER L'ASSORBIMENTO DI OLI LUBRIFICANTI DISPERSI

Ecosorboil, prodotto naturale ed ecologico per composizione e tecnologia di produzione, nel panorama dei prodotti assorbenti in granuli è uno dei materiali più innovativi per le elevate prestazioni e le ampie possibilità applicative. Le esigenze che si prospettano in caso di spandimento di liquidi trovano nell'Ecosorboil una completa risposta, un vero e proprio "sistema", sia per la versatilità e completezza sia per le elevate prestazioni di assorbimento e di resistenza al fuoco, unite a facilità di movimentazione e di modalità d'uso.

Ecosorboil è l'unico, nella sua categoria, a non essere un prodotto di cava o di scarto (roccia vulcanica espansa, sepiolite, polvere di marmo, carbonato di calcio, bentonite, sabbia di fiume, segatura, poliuretano riciclato, stracci, ecc.). Prodotti di cava o di scarto e come tali forniti, presentano delle controindicazioni che generano dei problemi in ordine alla sicurezza (non sono antisdruccevoli perché troppo compatti), alla salute (generano polvere), alla rapidità d'assorbimento, ecc.



ATTREZZI DA USARE: PALE E SCOPE



FINE DEL LAVORO: NESSUNA TRACCIA RESIDUA

INTERVENTO SUL LUOGO E DISTRIBUZIONE DELL'OLEOASSORBENTE



BONIFICA CON LA CREAZIONE DI UN PICCOLO CANTIERE



OPERAZIONI SVOLTE SENZA INTERRUPERE LA CIRCOLAZIONE



	Codice	Granulometria	Confezioni	Applicazioni
Ecosorboil granuli	HG	mm. 2.00 - 4.80	Sacco con manico da Lt. 10 (ca. Kg 4,5)	Pulizia manti stradali, parcheggi, piazzali, aree di servizio, ecc.
Ecosorboil fine	HP	mm. 0.80 - 2.00	Sacco con manico da Lt. 10 (ca. Kg. 7,0)	Trattamento rapido per industrie, raffinerie, aeroporti, officine, ecc.

Ecosorboil è un conglomerato multicellulare a celle aperte a base di una miscela di componenti naturali specificatamente selezionati.

Il processo produttivo, della durata di circa 18 ore, e l'accurata selezione delle materie prime conferiscono all'Ecosorboil tutte le proprietà e le caratteristiche indispensabili per ripristinare rapidamente le superfici contaminate senza intralciare la normale attività lavorativa.

CARATTERISTICHE TECNICHE

ASPETTO: granulato

STRUTTURA: multicellulare a celle aperte

COLORE: bianco latte

ASSORBIMENTO OLIO: 130%

METODO DI ASSORBIMENTO: sia per coesione sia per capillarità

SOLUBILITA': insolubile in acqua

RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE: 0,5 kg/cm³

VALORE SRT SU SUPERFICI BAGNATE: 94,5%

RILASCIO PRODOTTO ASSORBITO

DOPO LA COMPRESSIONE: nessuno

PESO SPECIFICO: 0.45 - 0.55

INFIAMMABILITA': incombustibile (Classe di reazione al fuoco=0 con alta resistenza al fuoco)

POLIMERIZZAZIONE NOCIVA: nessuna

CERTIFICAZIONE: rapporto di prova attestante la conformità alla Norma UNI CEN/TS 15366:2010

CARATTERISTICHE FONDAMENTALI PER UN IMPIEGO SICURO ED ECONOMICO



ASSORBENTE



ANTISDRUCCIOLO

ECOSORBOIL È UNA PRESENZA RASSICURANTE A BORDO MACCHINA



NON SI IMPASTA CON ACQUA O EMULSIONI



INDICATO IN PUNTI CRITICI A RISCHIO PERDITA FLUIDI



ELEVATA CAPACITA' DI ASSORBIMENTO

Grazie alla sua unica struttura multicellulare a celle aperte, la superficie assorbente del prodotto risulta essere di gran lunga superiore a qualunque altro prodotto la cui superficie assorbente è rappresentata dalla sola circonferenza. Si può notare la differenza in quanto l'Ecosorboil assorbe con metodo capillare e non solo per semplice coesione.

Ecosorboil ingloba la sostanza assorbita trattenendola al proprio interno, questo fenomeno è noto con il termine di "incapsulazione". Nell'Ecosorboil tale aspetto è enormemente amplificato dalla struttura dei granuli, che si presentano con una struttura cava, reticolata e assorbente che ingloba, trattiene e non rilascia la sostanza raccolta. Nei comuni granulari invece il liquido riveste in qualche modo il granello di polvere ma non c'è trattenimento, l'insieme fluido assorbente non è stabile, la sostanza è sulla superficie dei granuli e pronta a ritornare alla sua condizione originale.

ELEVATA FRANTUMABILITA' SENZA RILASCIO DEL PRODOTTO ASSORBITO

Questa è una caratteristica fondamentale dell'Ecosorboil poiché permette un sicuro transito, sia pedonale sia veicolare, senza dovere interrompere la circolazione sulla carreggiata contaminata, evitando ingorghi di traffico. L'Ecosorboil è un prodotto totalmente antisdrucchiolevole: al passaggio degli automezzi, si frantuma in minuscole particelle non creando "l'effetto ghiaia" tipico di qualunque sostanza granulare avente massa dura e compatta. "L'effetto ghiaia" risulta essere pericolosissimo per la circolazione dei veicoli poiché pregiudica la frenata improvvisa: in questi casi è opportuno dirottare il traffico sulla carreggiata più sicura fino alla completa rimozione del contaminante e dell'assorbente. Con l'Ecosorboil, tutto questo non è più necessario, perché essendo totalmente antisdrucchiolevole, assorbe immediatamente e non rilascia più il prodotto assorbito.

VALORE DI ATTRITO RADENTE RESIDUO (SRT) SU SUPERFICI BAGNATE DEL 94,5%

La caratteristica antisdrucchiolevole dell'Ecosorboil, dopo il suo utilizzo, è dimostrata dall'eccezionale valore SRT pari al 94,5%: dopo il suo impiego, in condizioni di pavimentazioni bagnate, riporta qualsiasi superficie praticamente alle stesse identiche condizioni di aderenza precedenti lo sversamento. Testata il 03/2005 dal Ministère des Transports, de l'Équipement, du Tourisme et de la Mer francese, Dossier 2005 D64 00x

DUE DIVERSE GRANULOMETRIE

Per un impiego su manti stradali soggetti spesso a situazioni di vento intenso (sia per motivi atmosferici sia per il traffico veicolare) è consigliabile l'utilizzo di prodotti aventi granulometrie superiori a mm 2.00, per permettere agli operatori di utilizzare il prodotto in modo più agevole e in un ambiente privo di polvere. In ambienti chiusi (industrie, officine, ecc.) è preferibile l'impiego dell'Ecosorboil Fine, perché agisce istantaneamente e riporta immediatamente le superfici al loro stato originario (senza creare interruzioni lavorative).