

black® cold Fiber

*grazie alle fibre
ancora più tenace!*

**black® cold
Fiber**
CONGLOMERATO BITUMINOSO A FREDDO CON FIBRE STRUTTURALI

Stelc BITUMI s.r.l.
Via Mario Tognato, 18 - ESTE (PD)
Tel. 0429 601545 - Fax 0429 601587
www.sicitbitumi.it - e-mail: info@sicitbitumi.it

PRODOTTO BREVETTATO

***Conglomerato bituminoso a freddo
fibrorinforzato altamente adesivo***

*il conglomerato che lavora anche con le fibre strutturali
ideale per strade a elevato traffico*

black®cold Fiber

Basta stenderlo, al resto ci pensa il traffico!

Il conglomerato bituminoso a freddo **Black Cold® Fiber** è un composto di pietrisco, bitume e di fibre strutturali in polipropilene lunghe e ad alta tenacità.

L'efficacia è racchiusa nella struttura reticolare del materiale composto da inerti e fibre che creano un reticolo tridimensionale di collegamento e trattenimento dei granuli di inerte.

Il conglomerato **Black Cold® Fiber** ha una alta capacità adesiva e aderisce al fondo sottostante. Le fibre, rivestite di bitume attivato in adesione, contribuiscono a legare il composto in forma di massa compatta e lo rendono maggiormente resistente nel tempo a fenomeni di fessurazione.

Le fibre strutturali lunghe esplicano una funzione di confinamento e trattenimento degli inerti che rimangono intrappolati nella rete delle fibre fino alla reazione finale di presa ed indurimento completo del materiale: in quest'ultima fase, le fibre interverranno nell'aumento della resistenza a deformazione evitando per lungo tempo il propagarsi delle fessurazioni stradali al rappizzo.

Il materiale messo in opera è altamente viscoso e si adatta ai confini del rappizzo anche in caso di messa in opera su zone dissestate. Grazie alla sua riserva di plasticità rimane in sede e si adatta alle irregolarità geometriche dei confini della buca fino all'assestamento definitivo senza mai sgranare

Non è necessario compattarlo subito con rulli o piastre vibranti, l'azione del traffico veicolare provvederà naturalmente alla sua compattazione.



*a compattarlo
ci pensa il traffico*

Black Cold® Fiber è un prodotto duttile che si presta ottimamente alla riparazione di molte situazioni di criticità stradali:

- Chiusura di buche sigillatura chiusini
- Riprese avvallamenti
- Rappizzi
- Chiusura di scavi
- Sigillatura chiusini
- Raccordi su rampe

e a tutte le riparazioni stradali in genere.

Produzione

Black Cold® Fiber è prodotto a freddo con esclusivo impianto di produzione e senza immissione di CO₂ e fumi nell'ambiente. Si avvale di un processo produttivo completamente robotizzato che ci permette di offrire ai nostri clienti una logistica "just in time" con tempi di lavorazione estremamente rapidi; tale processo consente la personalizzazione del prodotto in sacchi o sfuso in base alle esigenze. La flessibilità riferita ai tempi e alla quantità di produzione sono l'obiettivo primario che ci siamo posti per soddisfare le esigenze dei nostri clienti.

Black Cold® Fiber
rispetto per
L'AMBIENTE

Caratteristiche principali:

Grazie alla esclusiva lavorazione ecologica a freddo il materiale mantiene integre le caratteristiche di plasticità e viscosità del bitume, risulta quindi molto adesivo e non teme l'umidità e l'acqua.

- Materiale molto adesivo che non teme umidità ed acqua.
- Non teme le temperature sotto zero e i trattamenti salini.
- Garantisce la riparazione permanente.
- Non sgrana.
- Aderisce con grande tenacità alle superfici con cui viene a contatto come se ci fosse un primer adesivo.
- Rimane compatto nella messa in opera.
- Non si attacca ai pneumatici.
- Si compatta sotto l'azione del traffico: il materiale in sacco va semplicemente svuotato nella buca e leggermente livellato; non necessita di compattazione e basta la naturale azione del traffico veicolare.
- Non crea grumi o locali indurimenti nella massa, nemmeno se il sacco viene compresso.
- Se sottoposto a pressione non indurisce in modo irreversibile.
- Materiale sempre plastico anche sotto lo zero termico.

A differenza di altri prodotti Black Cold® Fiber se sottoposto a pressione non indurisce in modo irreversibile, non si creano grumi nel sacco.



CARATTERISTICHE TECNICHE

PEZZATURA INERTE:
pietrisco 3 – 6 mm.

FIBRE STRUTTURALI POLIMERICHE
omogeneamente sparse nell'impasto

PERCENTUALE LEGANTE:
7,5% minimo sul peso dell'inerte

TIPO LEGANTE:
EMULBIT bitume liquido flussato con attivante di adesione

Efficienza ed efficacia

Efficienza ed efficacia di **Black Cold® Fiber**

La fase di applicazione del prodotto si concretizza nella semplice stesura dello stesso senza mano di ancoraggio.

Il materiale posto in opera, indurendo lentamente sotto l'azione del traffico, rimane ancorato e non si sgrana!

L'asciugatura del conglomerato bituminoso avviene lentamente, in quanto la parte di legante bituminoso, che è allo stato semiliquido, serve da ancoraggio alla pavimentazione sottostante, fungendo da primer. In assenza di traffico si consiglia l'impiego di un rullo o di un pestello costipatore e magari una sigillatura superficiale con sabbia o calce in polvere per accelerare l'indurimento.

La conservazione per lungo tempo del prodotto è dovuta alle caratteristiche intrinseche dello stesso.



Vantaggi offerti da Black Cold® Fiber:

- Lunga durata in opera grazie alle fibre strutturali
- Alta qualità: grazie all'unicità del nostro metodo di produzione
- Facile stesura senza mano di ancoraggio.
- Utilizzo in qualsiasi condizione atmosferica.
- Bassi costi di manodopera perché il traffico provvede alla costipazione.
- Ottima lavorabilità e coesione anche sul bagnato e a temperature ambientali basse grazie alle caratteristiche chimiche degli elementi che lo compongono.
- Lunga conservazione del prodotto sia sfuso che nella confezione grazie agli additivi che ne mantengono le caratteristiche di plasticità.
- Facile trasporto e stoccaggio per quello sfuso e soprattutto per le confezioni in sacchi da 20 o 25 kg posti su bancali (formati da 75 sacchi da 20 kg o da 60 sacchi da 25 kg).