

DRACOBIT

PREMISCELATO INTASANTE PER LA REALIZZAZIONE
DI PAVIMENTAZIONI SEMIFLESSIBILI
BITUMINOSO-CEMENTIZIE - *SISTEMA DRACOBIT®*



DRACO

LINEA

PAVIMENTI

SISTEMI PER LE
PAVIMENTAZIONI
BITUMINOSO-CEMENTIZIE



DRACOBIT® è uno speciale premiscelato a base di componenti inorganiche e additivi utilizzato per confezionare boiacche superfluide a ritiro compensato. Alla base del sistema **DRACOBIT®**, è impiegato per l'intasamento di manti in conglomerato bituminoso nella realizzazione di pavimentazioni semiflessibili bituminoso-cementizie. Le elevate doti di resistenza chimico-meccanica del premiscelato permettono il raggiungimento delle eccezionali prestazioni delle pavimentazioni realizzate con il sistema **DRACOBIT®**.

VANTAGGI

- ✓ **ASSENZA DI GIUNTI E MASSIMA DURABILITÀ:** eliminando il più comune punto d'innesco dei fenomeni di degrado delle pavimentazioni, DRACOBIT® incrementa la resistenza della pavimentazione e diminuisce le possibili cause di deterioramento.
- ✓ **FLESSIBILITÀ E RESISTENZA:** DRACOBIT® unisce le caratteristiche di flessibilità proprie del manto bituminoso e l'elevata resistenza meccanica della malta cementizia.
- ✓ **ELEVATE RESISTENZE AI CARICHI STATICI E DINAMICI:** DRACOBIT® è ideale per interventi su grandi superfici soggette a traffico pesante, esposte a sollecitazioni dinamiche e ad ambiente aggressivo.
- ✓ **VELOCITÀ DI ESECUZIONE:** La posa in opera semplice e veloce rende DRACOBIT® ideale anche per interventi di manutenzione e ripristino in aree dove l'accessibilità è limitata
- ✓ **TRANSITABILE DOPO SOLE 48 H:** DRACOBIT® limita i disagi causati dalla sospensione del transito veicolare e pedonale, permettendo il ripristino della viabilità in sole 48 ore.
- ✓ **RESISTENZA AI CICLI DI GELO-DISGELO:** DRACOBIT® non subisce modificazioni anche in presenza di variazioni di temperatura comprese tra i -50°C e i +90°C
- ✓ **BASSO SPESSORE:** la possibilità di realizzare spessori compresi tra i 3-6 cm rende DRACOBIT la soluzione ideale anche per interventi sull'esistente.
- ✓ **OTTIMO RAPPORTO COSTO-PRESTAZIONI:** la resa elevata e la semplicità di esecuzione rendono DRACOBIT® ideale per il ripristino di vecchie pavimentazioni a costi contenuti.
- ✓ **FONOASSORBENZA E CONFORT ACUSTICO:** DRACOBIT® favorisce la riduzione della rumorosità legata al traffico volvente, migliorando notevolmente il confort acustico.

CAMPI D'IMPIEGO

DRACOBIT® è ideale per la realizzazione di nuove pavimentazioni semiflessibili bituminoso-cementizie o il ripristino di vecchie pavimentazioni ammalorate di:

- ✓ Aree logistiche e ad alto traffico o con transito di mezzi pesanti (piazzali, aree di sosta, parcheggi, porti, piste aeroportuali, caselli autostradali, piste ciclabili e pedonali, ecc.)
- ✓ Aree sottoposte a lavaggi frequenti e cicli di gelo-disgelo.
- ✓ Aree ad elevata criticità con accessibilità all'area limitata (es. gallerie e raccordi autostradali).



© Copyright 2012 - Tutti i diritti sono riservati - Le indicazioni contenute nella presente scheda tecnica rispondono in modo reale e veritiero alle nostre migliori ed attuali conoscenze - In funzione dell'accuratezza delle diverse fasi di posa in opera sulle quali non abbiamo alcuna responsabilità, possono verificarsi delle variazioni. La nostra garanzia si limita pertanto alla qualità e costanza del prodotto fornito di cui alle indicazioni stesse. La presente edizione annulla e sostituisce le precedenti.

PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

PAVIMENTAZIONE ESISTENTE AMMALORATA IN CALCESTRUZZO O CONGLOMERATO BITUMINOSO

- ▶ Fresatura dello strato deteriorato della vecchia pavimentazione.
- ▶ Impregnazione del sottofondo con un primer bituminoso.
- ▶ Stesura del tappetino di asfalto drenante per uno spessore compreso tra i 3÷6 cm.

NUOVA PAVIMENTAZIONE

- ▶ Nel caso di una pavimentazione ex novo è sufficiente procedere preliminarmente alla posa in opera di un binder bituminoso.



Stesura del tappetino di asfalto drenante

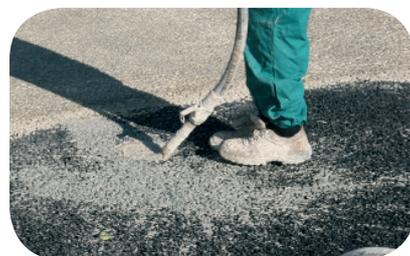
APPLICAZIONE DELL'AGENTE INTASANTE

CONFEZIONAMENTO DELLA BOIACCA

Introdurre **DRACOBIT** nell'impastatrice continua e regolare l'acqua di miscelazione fino a raggiungere la fluidità necessaria per una corretta saturazione del tappetino drenante (6÷6,4 l per sacco da 20 kg in funzione della porosità); l'impasto dovrà risultare omogeneo, di colore uniforme e privo di grumi.

MODALITÀ D'USO

- Posa in opera dell'agente intasante **DRACOBIT** tramite pompaggio e successiva stesura del prodotto sul supporto bituminoso con l'ausilio di una spatola gommata che favorisce l'applicazione uniforme sull'intera superficie.
- Il completo assorbimento da parte del supporto avviene a totale **saturazione dello spessore del tappetino drenante**, per un consumo di prodotto di circa 5 kg/m² per cm di spessore di intasato; può quindi essere necessario agire in più "passate" fino a totale saturazione.
- Dopo sole 48 ore la pavimentazione realizzata è completamente transitabile.



Saturazione del tappetino drenante



Stesura con spatola gommata

STAGIONATURA

In ambienti caldi e/o ventilati si consiglia di applicare lo stagionante PROBETON CURING N per favorire la corretta stagionatura.

CONFEZIONI E CONSERVAZIONE

DRACOBIT è confezionato in:

- sacchi da **20 kg**

Nell'imballo originale e correttamente conservato al coperto in luogo asciutto, il prodotto mantiene le sue caratteristiche per un anno.



ACCORGIMENTI IN PRESENZA DI CLIMI CALDI

- ▶ eseguire i lavori nelle ore più temperate della giornata;
- ▶ non operare con temperature ambiente oltre i 35°C.



ACCORGIMENTI IN PRESENZA DI CLIMI FREDDI

- ▶ non posare in opera il prodotto con temperature inferiori a 5°C;
- ▶ iniziare i lavori nelle ore più calde.

CARATTERISTICHE E SPECIFICHE APPLICATIVE

ASPETTO	Polvere
COLORE	Grigio
MASSA VOLUMICA APPARENTE	1300 kg/m ³ ca.
ACQUA DI IMPASTO	30÷32 % pari a ca. 6÷6,4 l per sacco da 20 kg
MASSA VOLUMICA PLASTICA	1955 kg/m ³
CONFEZIONI	Sacco da 20 kg
CONSERVAZIONE	12 mesi
CONSUMO	4 ÷ 5 kg/m ² per cm di spessore di intasato
PEDONABILE	36 ore
TRANSITABILE	48 ore

I tempi variano in funzione della temperatura del supporto e delle condizioni termo-igrometriche ambientali.

I valori sopra indicati se non specificato sono indicativi e calcolati a una temperatura di 23°C e umidità relativa del 65%.

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI - 20°C - ACQUA D'IMPASTO 30%

MASSA VOLUMICA INDURITA	48 ore	1910 kg/m ³
	7 giorni	1953 kg/m ³
	28 giorni	1958 kg/m ³
RESISTENZA A FLESSIONE	48 ore	2,6 MPa
	7 giorni	4,8 MPa
	28 giorni	5,5 MPa
RESISTENZA A COMPRESSIONE	48 ore	9,4 MPa
	7 giorni	27,1 MPa
	28 giorni	34,6 MPa
MODULO ELASTICO DINAMICO DI UNA PAVIMENTAZIONE FLESSIBILE REALIZZATA CON DRACOBIT ¹	(valore medio secondo la UNI EN 12697 26)	10843,16 MPa

(¹) Si è eseguita un'analisi su campionature provenienti da una pavimentazione realizzata utilizzando Dracobit.

Il test è stato eseguito secondo la norma UNI EN 12697 26 nel Ns. laboratorio di Tribiano (MI).

Note legali - Versione SLCMP del 01.03.2017

Draco Italiana s.p.a. per i valori e dati tecnici contenuti nella presente Scheda adotta i parametri nella stessa riportati con le relative norme di riferimento.

Il Cliente è tenuto a verificare che la presente scheda e i valori riportati siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati in quanto sostituiti da edizioni successive. Nel dubbio potrà essere verificata la corrispondenza della Scheda con quella vigente al momento del perfezionamento del contratto di compravendita presente nel sito www.draco-edilizia.it, e/o previamente contattato l'Ufficio Tecnico.

Eventuali consigli relativi all'utilizzo dei Prodotti, forniti da Nostro personale verbalmente o per iscritto, su richiesta del Cliente non costituiscono obbligazione accessoria del contratto di compravendita, né in alcun modo possono rappresentare una nostra prestazione contrattuale. Essi sono basati sulla nostra esperienza e limitati allo stato attuale delle conoscenze pratiche e/o scientifiche; non sono pertanto impegnativi né vincolanti per il cliente o l'applicatore. Il Cliente in particolare è tenuto a provare i Nostri prodotti per verificare l'idoneità in relazione alla tipologia di applicazione ed impiego previsto e rimane esclusivo responsabile delle scelte operate.