

# PAVISPEED

## CONGLOMERATO BITUMINOSO A FREDDO PRONTO ALL'USO

- 1.1 - SCHEDA DI PRODOTTO      PAG. 2**
- 1.2 - SCHEDA TECNICA            PAG. 3**
- 1.3 - SCHEDA DI SICUREZZA    PAG. 4/9 FINE**

**PAVISPEED***Conglomerato bituminoso a freddo pronto all'uso.***1.1 - SCHEDA DI PRODOTTO****DESCRIZIONE DEL PRODOTTO**

Il conglomerato a freddo *Pavispeed* nasce per un uso FACILE, EFFICACE E VELOCE.

La miscela, composta da inerti, bitume stradale e specifico additivo impastati a caldo, presenta una curva granulometrica continua e distribuita.

Confezionato nel rispetto dell'ambiente e della salute degli operatori aderisce tal quale, senza preventiva mano di ancoraggio, anche su superfici umide, in presenza di pioggia ed a basse temperature.

Immediatamente transitabile, si autocompatta sotto l'azione del traffico.

Il suo Mix design è progettato per consentire, anche dopo un lungo stoccaggio, un'ottima lavorabilità in fase applicativa e si caratterizza per un più lento indurimento post-applicazione.

Tale peculiarità è intesa a favorire in ogni fase il lavoro del posatore, riducendo i tempi di intervento in quadri contestuali di criticità: temperature inferiori a 0 °C, interventi sotto pioggia, buche sature di acqua, interventi urgenti in sistemi antropizzati con eccedenze di traffico veicolare pesante e leggero non interrompibili.

**IMPIEGO**

Il conglomerato bituminoso a freddo non sostituisce il tradizionale asfalto a caldo nelle pavimentazioni stradali ma si rileva come risposta subitanea ed efficace a localizzate criticità della pavimentazione. Consente di provvedere rapidamente al ripristino di buche, avvallamenti, scavi, cedimenti e assestamenti del piano viabile.

**POSA IN OPERA**

Facile, con un solo operatore munito di badile. Non necessita di mano d'attacco.

Tagliare il sacco con la punta del badile e spargere la miscela sulla superficie da ripristinare fino ad una altezza superiore al piano viabile di ca. il 25% della profondità della buca. Spessore ideale per strato ≤ 5/6 cm.

Per una perfetta riuscita, se possibile, aver solo cura di incastrare *Pavispeed* nelle slabbrature e nei tagli. In presenza di buche molto profonde provvedere all'applicazione in due strati.

Non è necessario l'uso del rullo. *Pavispeed* si autocompatterà sotto l'azione del traffico. Nelle situazioni più difficili, dopo la costipazione, è conveniente trattare la superficie con sabbietta, filler o cemento.

**SICUREZZA**

Essendo applicato a freddo nelle normali condizioni di applicazione non presenta particolari pericoli per la salute.

L'utilizzatore avrà cura, e con ciò assumendone la piena e completa responsabilità, di valutare la compatibilità del prodotto con l'impiego previsto e con le prescrizioni di capitolato, e di eseguire la corretta posa in opera.

**IMBALLO**

In sacco hdpe anti UV da Kg. 25 ( ex D.Lgs. 81/08 )

**PALLET**

Protetto da pellicola plastica trasparente e cappuccio nero.

Dim. 100 x 120 Peso Kg. 1.500 – Sacchi N. 60

**STOCCAGGIO**

Qualità e caratteristiche dei materiali rimangono inalterate per un periodo di tempo molto lungo, è consigliabile l'utilizzo entro 6 mesi.

Per un corretto stoccaggio si consiglia un luogo coperto.

**PAVISPEED***Conglomerato bituminoso a freddo pronto all'uso.***1.2 - SCHEDA TECNICA****AGGREGATI**CONFORMI AI REQUISITI DELLE NORME ARMONIZZATE  
UNI EN 12620: 2003, UNI EN 13043:2003

- l'aggregato grosso > 4/6 mm. è costituito da graniglie e/o pietrischetti frantumati. Quantità di frantumato >70%
- l'aggregato fine, frazione 0,075 - 4 mm. è costituito da sabbia frantumata E.S. > 60%.
- Il filler, frazione < 0,063, è costituito da polvere di roccia.

**LEGANTE**

il legante bituminoso è costituito da bitume di tipo tradizionale 50/70 e/o 70/100 dmm.

**ADDITIVO**

Flussante atossico totalmente esente da oli di catrame.

**MISCELA AGGREGATI**

La miscela rientra nei limiti del fuso sottodescritto ed è realizzata nel rispetto della norma EN 13108.

<b>SETACCI</b> <b>1,4 Dmax</b>	<b>% Passante</b> <b>(fuso)</b> <b>100</b>
8 mm	70 - 100
4 mm	40 - 80
2 mm	5 - 40
0,063 mm	0 - 5

**PRODUZIONE DEL****CONGLOMERATO** Prodotto a caldo in idoneo impianto fisso di tipo discontinuo che consente il preciso e corretto dosaggio ponderale a secco di ogni singolo componente.

**PAVSPEED TECHNOLOGY**  
Conglomerato bituminoso a freddo pronto all'uso

1.3 - SCHEDA DI SICUREZZA

## 1) Identificazione della sostanza/ preparato e della società/impresa

---

- 1.1) Identificazione del prodotto: **PAVSPEED TECHNOLOGY**
- 1.2) Utilizzazione del prodotto: rimozione di criticità della pavimentazione stradale quali buche, avvallamenti, scavi etc.
- 1.3) Identificazione della società:
- BRUMA S.r.l**  
**Via dei Gerani, 4**  
**85042 LAGONEGRO (PZ)**  
Tel.: 0973 23042 – 41582 fax 0973 41970 e-mail: [info@brumasrl.com](mailto:info@brumasrl.com)
- 1.4) Telefono di emergenza: Policlinico Gemelli – ROMA – tel. 06 30154972

## 2) Identificazione dei pericoli

---

### 2.1) Classificazione della sostanza o della miscela:

Il prodotto non necessita di alcuna manipolazione, è utilizzato tal quale a temperatura ambiente. Non si ravvisa alcun specifico pericolo nell'uso.

2.1.1) Il conglomerato bituminoso non è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

### 2.2) Elementi dell'etichetta.

Pittogrammi di pericolo: ---

Avvertenze: ---

Indicazioni di pericolo: ---

## 3) Composizione/informazioni sugli ingredienti

---

### 3.1) Sostanze: ---

### 3.1) Miscele:

La miscela è composta da materiali inerti selezionati e bitume flussato.

#### 4) Interventi di primo soccorso

---

##### 4.1) Descrizione delle misure di primo soccorso:

a temperatura ambiente il prodotto è plastico.

**Contatto con la pelle:** in caso di contatto accidentale con la pelle eventuali tracce di bitume possono essere rimosse con olio di vaselina o olio di oliva. Lavare abbondantemente con acqua tiepida e un adatto detergente. Non usare benzina, cherosene o altri solventi.

**Contatto con gli occhi:** rimuovere il corpo estraneo e irrorare abbondantemente l'occhio con acqua fresca.

**Ingestione:** far bere acqua nella maggiore quantità possibile. Consultare un medico.

**Inalazione:** portare il soggetto all'aria aperta. Recarsi da un medico.

##### 4.2) Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati: vedere cap. 11.

##### 4.3) Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali: informazioni non disponibili.

#### 5) Misure antincendio

---

##### 5.1) Mezzi estinguenti:

Mezzi estinguenti idonei: anidride carbonica, schiuma, polvere ed acqua nebulizzata.

**Mezzi estinguenti non idonei:** nessuno.

##### 5.2) Pericoli di esposizione derivanti dalla sostanza o dalla miscela:

in caso di incendio evitare di respirare i prodotti della combustione.

##### 5.3) Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi:

adottare speciali mezzi protettivi per il personale antincendio.

#### 6) Misure in caso di rilascio accidentale

---

**6.1) Protezione personale:** operare con i consueti equipaggiamenti antinfortunistici di base: guanti, scarpe antinfortunistiche, indumenti alta visibilità.

**6.2) Precauzioni ambientali:** impedire che il prodotto si disperda nell'ambiente, nelle fognature e nelle falde freatiche.

**6.3) Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**

**6.3.1) per il contenimento:** in caso di inutilizzo conservare in luogo sicuro onde evitare possibili danneggiamenti della confezione.

**6.3.2) Per la bonifica:** in tal caso raccogliere il prodotto. Se non più riutilizzabile smaltire in sito autorizzato. RIFIUTO codice CER 17 03 02.

## 7) Manipolazione e immagazzinamento

---

**7.1) Precauzioni per la manipolazione sicura:** il prodotto per se stesso va allocato e lavorato con badile. Non vi sono contatti diretti con alcuna parte del corpo.

**7.1.1) Misure protettive:** è buona norma operare sempre con guanti, non bere e non mangiare durante la posa in opera. Non pulire le mani con stracci sporchi. Non usare gasolio, benzina o cherosene.

Lavare sempre le mani con pasta detergente o sapone e acqua dopo un eventuale contatto.

**7.1.2) Misure di prevenzione incendi:** evitare di fumare e/o stare a contatto con fiamme libere.

**7.2) Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità.**

Conservare in luogo asciutto e lontano da fonti di calore. Conservare il prodotto lontano da materiali incompatibili. Non sovrapporre i pallets.

## 8) Protezione personale / controllo dell'esposizione

---

**8.1) Valori limite dell'esposizione:** non disponibili.

**8.2) Controlli dell'esposizione:**

8.2.1) osservare le misure di sicurezza nella manipolazione del prodotto con l'impiego di materiali ed attrezzature adeguate nonché l'impiego di dispositivi di protezione personale.

**8.2.1.1) protezione per gli occhi e per il volto:** non necessario.

**8.2.1.2) protezione per la pelle:** non necessario.

**8.2.1.3) Protezione respiratoria:** non necessario.

**8.2.1.4) Pericoli termici:** non vi sono pericoli termici.

8.2.2) Controlli dell'esposizione ambientale: non disponibili

## 9) Proprietà fisiche e chimiche

---

**9.1) Informazioni generali:**

aspetto: semisolido

colore: nero

odore: caratteristico, molto lieve.

**9.2) Importanti informazioni, sulla salute umana, la sicurezza e l'ambiente:**

ph: n.a.

punto di fusione/punto di congelamento:	n.a.
punto di infiammabilità:	> 100 °C
proprietà esplosive:	n.a.
proprietà comburenti:	n.a.
pressione vapore:	n.a.
solubilità:	parzialmente solubile
coefficiente di ripartizione:	n.a.
Viscosità:	n.a.
Densità vapore:	n.a.
Velocità di evaporazione:	n.a.

**9.3) altre informazioni: non disponibili.****10) Stabilità e reattività**

---

- 10.1) Stabilità: materiale stabile.
- 10.2) Reattività: nessuna reazione pericolosa
- 10.3) Condizioni da evitare: nessuna.
- 10.4) Materiali da evitare: informazioni non disponibili.
- 10.5) Prodotti di decomposizione pericolosi: informazioni non disponibili.

**11) Informazioni tossicologiche**

---

**Non sono noti episodi di danno alla salute dovuti all'esposizione al prodotto.**

Essendo un prodotto che viene impiegato a temperatura ambiente, non vi sono emissioni di fumi. In ogni caso operare nel rispetto di tutte le regole di buona igiene industriale.

**12) Informazioni ecologiche**

---

- 12.1) Ecotossicità: informazioni non disponibili.
- 12.2) Mobilità: informazioni non disponibili.
- 12.3) Persistenza e degradabilità: informazioni non disponibili.
- 12.4) Potenziale di bioaccumulo: informazioni non disponibili.
- 12.5) **Mobilità nel suolo:** informazioni non disponibili.
- 12.6) **Risultati della valutazione PBT:** il prodotto non contiene sostanze PBT superiori a 0.1%.
- 12.5) Atri effetti avversi: informazioni non disponibili.
- 12.6) **informazioni supplementari:** informazioni non disponibili.

### 13) Considerazioni sullo smaltimento

---

#### 13.1) Metodi di trattamento dei rifiuti

Il prodotto è totalmente riciclabile.

Il prodotto in esubero se non più riutilizzabile o quello accidentalmente disperso e non più riutilizzabile deve essere raccolto e conferito in discariche autorizzate secondo le vigenti normative Nazionali e Comunitarie.

Il prodotto è classificato con il Cod. CER 17 03 02 (asfalto non contenente catrame).

### 14) Informazioni sul trasporto

---

Il prodotto non è classificato come merce pericolosa per il trasporto terrestre. Non rientra in alcuna classe di pericolo.

**14.1)** Numero ONU: n.a.

**14.2)** Classe: n.a.

**14.3)** Denominazione corretta per la spedizione: n.a.

**14.4)** Gruppo di imballaggio: n.a.

**14.5)** Pericoli per l'ambiente: n.a.

**14.6)** Altre informazioni applicabili: informazioni non disponibili.

### 15) Informazioni sulla regolamentazione

---

15.1) I criteri della attuale legislazione UE classificano questo prodotto come non pericoloso e pertanto non soggetto ad etichettatura.

### 16) Altre informazioni

---

16.1) Decreti legislativi di riferimento: DPR 303/56 (NORME GENERALI PER L'IGIENE DEL LAVORO)  
DPR 547/55 (NORME PER LA PREVENZIONE DEGLI INFORTUNI SUL LAVORO)  
DPR 336/94 (TABELLA DELLE MALATTIE PROFESSIONALI NELL'INDUSTRIA)  
D.Lgs. n. 242/96, n. 25/02, n. 81/08 (TUTELA DELLA SALUTE E DELLA SICUREZZA SUI LUOGHI DI LAVORO)



DIRETTIVE CEE (MIGLIORAMENTO DELLA SICUREZZA E  
DELLA SALUTE DEI LAVORATORI SUL LUOGO DI  
LAVORO)

89/391,89/654,89/655,89/656,60/269,90/270,90/394,90/679,93/8  
8,95/63,37/42,98/24,99/38.

Le indicazioni riportate nella presente Scheda di Sicurezza riflettono lo stato attuale della conoscenza del produttore/fornitore. Non rappresentano un'assicurazione contrattuale delle proprietà qualitative e prestazionali del prodotto. La presente scheda annulla e sostituisce le eventuali precedenti schede. Le modalità di impiego del prodotto rientrano nella sfera di controllo dell'utilizzatore. E' pertanto responsabilità di quest'ultimo assicurarsi dell'idoneità e completezza delle informazioni riportate in relazione al particolare uso che intenda fare del prodotto stesso.