

Lagonegro, li 01/01/2023

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**

LISTA DELLE REVISIONI

Rev. N°	Data	Descrizione delle modifiche
<i>00</i>	<i>01 gennaio 2017</i>	<i>Prima emissione del documento</i>
<i>01</i>	<i>01 gennaio 2021</i>	<i>Revisione del documento</i>
<i>02</i>	<i>01 gennaio 2023</i>	<i>Revisione del documento</i>

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 $\leq 5/6$ 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. 20 e 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 - SCHEDE TECNICHE****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.

SETACCI 1,4 Dmax	% Passante (fuso) 100
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.

PAVISPEED 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: **PAVISPEED 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
- 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: n.a.

Avvertenze: n.a.

- 2.3) Altri pericoli: n.a.

3) Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1) Sostanze: ---

3.2) 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

11.1) Presenza di nanoforme: n.a.

11.2) Proprietà di interferenti endocrino: n.a.

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) Altri 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.

S.D.S. redatta secondo il nuovo regolamento UE 2020/878.

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.