

# ROADBOND HE

## MASTICE IN BITUME DISTILLATO POLIMERO ELASTOMERICO

IN PANI, PER LA SIGILLATURA A CALDO DI GIUNTI, FESSURE  
E PER REALIZZARE GIUNTI A TAMPONE VISCOELASTICI



CATEGORIA	CARATTERISTICHE	IMPATTO AMBIENTALE						MODALITÀ D'IMPIEGO
ELASTOMERICHE		ECO GREEN	NON CONTIENE AMIANTO	NON CONTIENE CATRAME	NON CONTIENE CLORO	RICICLABILE	RIFIUTO NON PERICOLOSO	NON CONTIENE OLI USATI
								APPLICAZIONE A CALDO

### COME PROLUNGARE LA VITA UTILE DELLA PAVIMENTAZIONE STRADALE E DILAZIONARE LE OPERE DI RIFACIMENTO



Attraverso le crepe della pavimentazione stradale, per effetto del "pumping" generato dal traffico veicolare, l'acqua piovana trasporta in superficie le parti fini degli strati non legati del sottofondo causando il progressivo collasso della pavimentazione stradale. La manutenzione preventiva della strada ne prolunga la vita e consente di dilazionare nel tempo gli interventi di rifacimento, in particolare la sigillatura delle crepe che si manifestano sulla pavimentazione in conglomerato bituminoso è una delle misure più importanti per impedirne il degrado.

### Descrizione

Nell'ambito delle diverse tipologie di riparazione delle crepe, la sigillatura a caldo delle fessure è la misura più pratica, efficace e durevole.

La contrazione di volume e il tempo di presa durante le fasi di messa in opera è notevolmente inferiore ai sistemi basati sull'impiego di sigillanti a freddo contenenti parti volatili.

**ROADBOND HE** è un mastice bituminoso da colare a caldo, è costituito da una miscela di bitume distillato, polimeri elastomerici termoplastici SBS e resine tackificanti.

**ROADBOND HE** è elastico anche a bassa temperatura, possiede una elevata durezza superficiale, è resistente al calore e aderisce tenacemente sulle superfici su cui è applicato.

**ROADBOND HE** viene fornito in pani confezionati in scatole di cartone con pareti siliconate per facilitarne il distacco durante l'utilizzo e può essere stoccato per un periodo illimitato.

### Campi d'impiego

**ROADBOND HE** va usato per sigillare fessure di larghezza superiore a 5 mm.

**ROADBOND HE** viene usato su piani di posa orizzontali per la sigillatura a caldo delle fessure delle pavimentazioni stradali nelle quali può essere colato manualmente o con apposite macchine sigillatrici.

**ROADBOND HE** viene usato anche per sigillare i giunti di pavimentazioni in calcestruzzo e per realizzare giunti a tampone viscoelastici.

### Modalità d'impiego

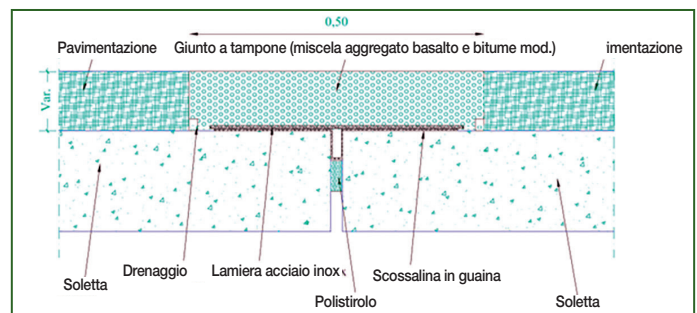
Nelle pavimentazioni stradali, prima di intraprendere le operazioni di colatura, si dovrà pulire accuratamente il giunto o la lesione eliminando i corpi estranei e per una sigillatura durevole si dovrà procedere con l'eliminazione di ogni traccia di umidità riscaldando la fessura con l'apposita lancia termica.

Nel caso di sigillatura dei giunti di lastre cementizie o nel caso di superfici polverose, si dovrà

preventivamente trattare la fessura con il primer INDEVER PRIMER E.

I pani di **ROADBOND HE**, dopo averli liberati dall'imballo, vanno sciolti in una apposita caldaia di fusione che deve essere munita di agitatore e della regolazione della temperatura. La temperatura di fusione e di colata consigliata è di 160°C e il materiale fuso potrà essere mantenuto a 150÷170 °C per un tempo massimo di 6÷8 ore.

Per evitare la gelificazione del mastice fuso che lo renderebbe inutilizzabile, non si dovrà mai superare la temperatura di 180°C; a questa temperatura potrà essere mantenuto per un periodo massimo di 2 ore. Considerando che il mastice ha una massa volumica (densità) di 1 kg/dm<sup>3</sup> ca. e che non contiene parti volatili per la sigillatura di una fessura di 1 cm<sup>2</sup> di sezione si consumano 0,1 kg per metro di lunghezza.



## CARATTERISTICHE TECNICHE

		<b>ROADBOND HE</b>
Colore	Normativa	Nero
Stoccaggio nelle confezioni originali in luogo asciutto		Illimitato
Caratteristiche prestazionali	Normativa	Prestazione prodotto
Punto di rammollimento	EN 1427	105 ÷ 120°C
Penetrazione a cono a 25°C	EN 13880-2	25 ÷ 45 dmm
Penetrazione a ritono a 25°C	EN 13880-3	25 ÷ 45%
Stabilità al calore / penetrazione a 25°C	EN 13880-4	25 ÷ 45 dmm
Stabilità al calore / penetrazione e ritorno a 25°C	EN 13880-4	25 ÷ 45%
Stabilità al calore a 60°C per 5 h angolo 75°	EN 13880-5	0 ÷ 2 mm
Ritorno elastico	UEAtc	80 ÷ 100%
Durezza	ASTM D 2240	35 ÷ 50 index

e le utilizzazioni del prodotto. Considerate le numerose possibilità d'impiego e la possibile interferenza di elementi da noi non dipendenti, non ci assumiamo responsabilità in merito ai risultati. L'Acquirente è tenuto a stabilire sotto la propria responsabilità l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.

### VOCE DI CAPITOLATO

Mastice in bitume distillato polimero elastomerico in pani per la sigillatura a caldo di giunti e fessure a base di una miscela di bitume distillato, polimeri elastomerici termoplastici SBS e resine tackificanti tipo ROADBOND HE. Il materiale avrà una temperatura di rammollimento (EN 1427) 105÷120°C, una penetrazione a cono a 25°C (EN 13880-2) 25÷45 dmm, un ritorno elastico (UEAtc) di 80/100%, una stabilità al calore / penetrazione a 25°C (EN 13880-4) 25÷45 dmm, una stabilità al calore / penetrazione e ritorno a 25°C (EN 13880-4) 25÷45% e una stabilità al calore a 60°C per 5 h angolo 75° (EN 13880-5) 0÷2 mm.

### Packaging

Pani in scatole siliconate da 24 kg circa cad.

I dati esposti sono dati medi indicativi relativi alla produzione attuale e possono essere cambiati e aggiornati dalla INDEX in qualsiasi momento senza preavviso. I suggerimenti e le informazioni tecniche fornite rappresentano le nostre migliori conoscenze riguardo la proprietà

• È POSSIBILE CONSULTARE ED EFFETTUARE IL DOWNLOAD DELLE VOCI DI CAPITOLATO SUL SITO [www.indexspa.it](http://www.indexspa.it) NELLE RELATIVE SCHEDE PRODOTTO •

• PER UN CORRETTO USO DEI NOSTRI PRODOTTI CONSULTARE I CAPITOLATI TECNICI INDEX • PER ULTERIORI INFORMAZIONI O USI PARTICOLARI CONSULTARE IL NOSTRO UFFICIO TECNICO •

 A SIKA COMPANY <b>INDEX Construction Systems and Products S.p.A.</b> Via G. Rossini, 22 - 37060 Castel D'Azzano (VR) - T. +39 045 8546201 - Fax +39 045 518390	<b>www.indexspa.it</b> Informazioni Tecniche Commerciali <a href="mailto:tecom@indexspa.it">tecom@indexspa.it</a> Amministrazione e Segreteria <a href="mailto:index@indexspa.it">index@indexspa.it</a> Index Export Dept. <a href="mailto:index.export@indexspa.it">index.export@indexspa.it</a>		 UNI EN ISO 9001	 UNI EN ISO 14001	 index socio del GBC Italia	
---	--	---	---	---	--	--