

SCHEMA TECNICA- DEERY 103 GL

DESCRIZIONE

DEERY 103GL è un composto monocomponente modificato elasticamente, da applicare a caldo, di bitume puro, polimero sintetico vergine, gomma riciclata e altri agenti modificanti. Il sigillante non contiene solventi, è preagito ed è conforme ai requisiti di **ASTM D6690 tipo I**, **ASTM D1190**, **AASHTO M324 tipo I**, **AASHTO M173**, ed alla **specificazione federale SS-S-164**. Le prestazioni del materiale alle basse temperature sono testate a -18° C con un'estensione del 50%. Precedentemente noto come CMC #103GL.

USO

DEERY 103GL è un sigillante per la protezione delle pavimentazioni a viscosità moderatamente alta, studiato per autostrade, strade e zone aeroportuali che permette di sigillare giunzioni longitudinali e trasversali, nonché fessurazioni occasionali, in pavimentazioni di asfalto o calcestruzzo nei casi in cui è auspicabile l'impiego di livelli elevati di materiale riciclato. Se opportunamente posato, DEERY 103GL protegge efficacemente dai danni causati da detriti e infiltrazioni di umidità nelle fessure e nelle giunzioni in zone con temperature della pavimentazione moderatamente alte o basse.

RISCALDAMENTO

Il sigillante deve essere riscaldato in un fonditore coibentato ad olio caldo provvisto di agitazione meccanica costante e di un termometro calibrato per monitorare la temperatura del sigillante. Il materiale deve essere riscaldato e mantenuto alla temperatura di applicazione consigliata durante l'uso. Il materiale può essere raffreddato e nuovamente riscaldato, evitando tuttavia un riscaldamento prolungato. Un riscaldamento prolungato alla temperatura di applicazione consigliata o al di sopra di essa può danneggiare gravemente il prodotto. In caso di surriscaldamento, svuotare immediatamente la macchina completamente e riempirla con altro materiale.

APPLICAZIONE

DEERY 103GL è pre-agito e può essere applicato subito dopo essere stato portato alla temperatura di applicazione consigliata. Con una temperatura della pavimentazione di 4° C o più, introdurre il materiale in una fessura pulita e asciutta o in una cavità opportunamente preparata utilizzando un crogiolo portatile, un applicatore di strisce su ruote o un applicatore a bastoncino. Eliminare con il raschiatoio l'eventuale sigillante in eccesso, in modo che sia perfettamente a filo con la superficie della pavimentazione. La pavimentazione può essere riscaldata a 4°C o più con una lancia ad aria calda.

PROPRIETÀ di 103GL

In caso di campionamento e riscaldamento alla temperatura massima di riscaldamento secondo ASTM D5167

TEST	METHOD	SPECIFICATION
Cone Penetration @ 77°F (25°C)	ASTM D5329	90 dmm maximum
Flow @ 140°F (60°C)	ASTM D5329	5.0 mm maximum
Bond @ 0°F (-18°C), 50% ext., 25.4 mm sample	ASTM D5329	2 blocks, pass 5 cycles
Asphalt Compatibility	ASTM D5329	Pass
Recommended Application Temperature	ASTM D5167	380-400°F (193-204° C)*
Maximum Heating Temperature	ASTM D6690	400°F (204°C)

* Temperature of product measured at pavement surface. Use highest Recommended Application Temperature in cool weather.

* Prolonged heating at or above Recommended Application Temperature may severely damage product.

CONFEZIONE

Il materiale è confezionato in scatole di cartone in grado di contenerne al massimo 18,0 kg. Il materiale contenuto in ogni confezione è avvolto in un rivestimento a fusione rapida che si scioglie nel prodotto fuso e viene incorporato in esso. Il confezionamento standard è pari a 13,6 kg per scatola, su pallet da 75 scatole l'uno per un peso netto approssimativo di 1.021,0 kg. Per proteggerli dall'umidità, i pallet sono avvolti in plastica e legati con almeno due strati di pellicola estensibile resistente ai raggi UV.

PRESTAZIONI

Escursioni termiche, condizioni locali, preparazione della superficie, entità del traffico, tecnica di posa, scelta del materiale, fattore di forma e compatibilità del trattamento superficiale sono tutti elementi che influiscono sull'efficacia e sul ciclo di vita dei trattamenti per la protezione delle pavimentazioni. Per ottenere risultati ottimali, tener presente ogni elemento e monitorarlo. L'acquirente e l'utilizzatore finale sono tenuti a valutare l'applicabilità del prodotto nelle specifiche condizioni locali. Pavement Preservation treatments. Consider and monitor each element for optimum results. Purchaser and end user should determine applicability for use in their specific conditions.

GARANZIA

TUTTE LE INFORMAZIONI SUL RETRO DELLA PRESENTE SCHEDA

PRESTAZIONI DEL SIGILLANTE

PRODOTTO DEERY	INTERVALLO DI TEMPERATURA	
	ARIA AMBIENTE	SUPERFICIE DELLA PAVIMENTAZIONE
DEERY 220	0° C ~ 52° C	0° C ~ 76° C
DEERY 200	-4° C ~ 46° C	-4° C ~ 70° C
DEERY 180	-10° C ~ 40° C	-10° C ~ 64° C
DEERY 103	-22° C ~ 40° C	-22° C ~ 64° C
DEERY 103 GL	-22° C ~ 40° C	-22° C ~ 64° C
DEERY 102 GL	-22° C ~ 40° C	-22° C ~ 64° C
DEERY 3723	-34° C ~ 34° C	-34° C ~ 64° C
DEERY 101	-40° C ~ 40° C	-40° C ~ 64° C
DEERY 101 ELT	-40° C ~ 40° C	-40° C ~ 64° C