



Basato su una tecnologia brevettata, il bitume modificato con polimero **Eliflex HD** è il legante idoneo per la realizzazione di pavimentazioni ad elevate prestazioni: ottime caratteristiche di resistenza alle deformazioni permanenti, anche ad alte temperature di esercizio, alta resistenza alla fatica e all'invecchiamento, miglior comportamento alle basse temperature.

La tecnologia Eliflex si basa sull'uso dell'elastomero SBS di tipo radiale ad alto peso molecolare.

Eliflex HD è conforme alla norma Europea EN 14023.

PROPRIETA'

Proprietà	Unità	Valori		Metodo
		Min	Max	
Penetrazione a 25°C	0.1 mm	50	70	EN 1426
Punto di rammollimento, Palla & Anello	°C	70	85	EN 1427
Punto di rottura Fraass	°C		-12	EN 12593
Densità relativa 25/25°C	-	1,00	1,05	EN ISO 3838
Punto di infiammabilità (COC)	°C	250		EN ISO 2592
Viscosità dinamica a 160 °C	Pa s	0,3	0,7	EN 13702
Recupero elastico a 25 °C	%	80		EN 13398
Coesione a 10 °C	J/cm ²	3		EN 13589-13703
Stabilità allo stoccaggio	°C		5	EN 13399
Resistenza all'invecchiamento RTFOT:	-			EN 12607-1
- variazione in massa (valore assoluto)	% (m/m)		0,5	
- penetrazione residua a 25°C	%	60		EN 1426
- incremento del punto di rammollimento	°C		10	EN 1427

I valori dichiarati sono rilevabili su campioni omogenei prelevati in contraddittorio alla consegna, secondo quanto prescritto dalla normativa EN 58 e preparati per le analisi secondo quanto indicato dalla normativa EN 12594.





APPLICAZIONI

- Il bitume modificato **Eliflex HD** è indicato per la realizzazione di tappeti drenanti, fonoassorbenti, ultra-sottili e mani d'attacco, nonché per tutti gli strati costituenti il pacchetto stradale quando siano richieste specifiche prestazioni in termini di durabilità e resistenza alle deformazioni.

ULTERIORI INFORMAZIONI

- TEMPERATURE DI STOCCAGGIO E D'UTILIZZO

Eliflex HD	°C
Stoccaggio fino a tre giorni	170 - 180
Stoccaggio prolungato	130 - 140
Impasto in impianto	165 - 180
Compattazione	150 - 165

