



1305

13

1305-CPD-0672

EN 13108-5:2016

Conglomerato bituminoso per strade ed aree soggette a traffico

SMA 16 USURA BM 45/85

Bernardi Impianti S.p.A. CEM 1750

CB18

Requisiti Generali più Requisiti Empirici:

Contenuto di vuoti massimo (%)	8.0 (6.5)	
Contenuto di vuoti minimo V (%)	2.0 (6.5)	
Contenuto di vuoti riempiti da bitume minimo VFB _{min} (%)	VFB _{min71%} (67.0)	
Contenuto di vuoti riempiti da bitume massimo VFB _{max} (%)	VFB _{max80%} (67.0)	
Contenuto di vuoti nell'aggregato minerale VMA (cat. %)	VMA _{min12%} (19.9)	
Contenuto di vuoti dopo 10 rotazioni (cat. %)	V _{10Gmin12} (17.0)	
Sensibilità all'acqua	NPD	
Reazione al fuoco	NPD	
Resistenza all'abrasione da pneumatici scolpiti (chiodati)	NPD	
Temperatura della miscela (°C)	140 – 180	
Granulometria passante		
Setaccio mm (%)	31.5	-
Setaccio mm (%)	20.0	-
Setaccio mm (%)	16.0	100.0
Setaccio mm (%)	14.0	93.8
Setaccio mm (%)	12.5	84.2
Setaccio mm (%)	10.0	66.5
Setaccio mm (%)	8.0	54.9
Setaccio mm (%)	6.3	44.7
Setaccio mm (%)	4.0	32.0
Setaccio mm (%)	2.0	22.3
Setaccio mm (%)	1.0	15.6
Setaccio mm (%)	0.5	11.5
Setaccio mm (%)	0.25	8.9
Setaccio mm (%)	0.125	7.0
Setaccio mm (%)	0.063	5.4
Contenuto di legante (%)	B _{min5.0} (6.0)	
Valore Marshall – Stabilità minima (kN)	NPD	
Valore Marshall – Stabilità massima (kN)	NPD	
Scorrimento (cat. Mm)	NPD	
Minima rigidità (cat. kN/mm)	NPD	
Perdita di granuli	-	
Permeabilità orizzontale	-	
Drenaggio del legante	-	
Sostanza pericolosa X	-	
Resistenza alla deformazione permanente	NPD	
Dispositivo largo – Profondità di rottura	NPD	
Dispositivo piccolo – Ormaiamento	NPD	
Dispositivo piccolo – Profondità di rottura	NPD	

Condizioni di prova scelte secondo la Norma UNI EN 13108-20

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

- Codice di identificazione unico del prodotto – tipo: SMA 16 USURA BM 45/85
- Numero di tipo: CB18 – 01/23
- Usò previsto del prodotto da costruzione, conformemente a: UNI EN 13108-5:2016 - Conglomerato bituminoso antisdrucchiolo chiuso
- Nome ed indirizzo del fabbricante: SLESA spa - Viale Europa 43, 56038 Ponsacco (PI)
- Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione: 2+
- L'organismo notificato: ICMQ spa n° 09226; ha rilasciato il certificato di conformità del controllo della produzione in fabbrica fondandosi sui seguenti elementi:
 - Ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e del controllo della produzione in fabbrica
 - Sorveglianza, valutazione e verifiche continue del controllo della produzione in fabbrica
- Prestazione dichiarata

Caratteristiche essenziali	Prestazione	Specifica armonizzata
Adesione del legante all'aggregato	NPD	EN 12697-13 Temperatura della miscela
		EN 12697-1 e EN 12697-39 Contenuto di legante solubile
Rigidità	Ved. MARCHIO CE	EN 12697-8 Contenuto di vuoti residui
		EN 12697-12 Determ.ne della sensibilità all'acqua dei provini bituminosi
		EN 12697-13 Temperatura della miscela
		EN 12697-1 e EN 12697-39 Contenuto di legante solubile
Resistenza alla deformazione permanente	NPD	EN 12697-2 Determinazione della granulometria
		EN 12697-8 Contenuto di vuoti residui
		EN 12697-8 Determinazione di VFB
		EN 12697-8 Determinazione di VMA
		EN 12697-22 Resistenza alla deformazione permanente - metodo della traccia delle ruote
Resistenza a fatica	NPD	EN 12697-13 Temperatura della miscela;
		EN 12697-1 e 39 Contenuto di legante solubile;
Resistenza allo scivolamento	NPD	EN 12697-8 Contenuto di vuoti residui;
		EN 12697-1 e EN 12697-39 Contenuto di legante solubile
		EN 12697-2 Determinazione della granulometria
Resistenza all'abrasione	NPD	EN 12697-8 Contenuto di vuoti residui
		EN 12697-1 e EN 12697-39 Contenuto di legante solubile;
Reazione al fuoco	NPD	EN 12697-2 Determinazione della granulometria;
		EN 12697-16 Resistenza all'abrasione da parte dei pneumatici chiodati;
Sostanze pericolose	NPD	-
Durabilità	NPD	EN 12697-13 Temperatura della miscela
		EN 12697-1 e EN 12697-39 Contenuto di legante solubile
		EN 12697-2 Determinazione della granulometria
		EN 12697-8 Contenuto di vuoti residui
		EN 12697-8 Determinazione di VFB
		EN 12697-8 Determinazione di VMA
		EN 12697-12 Determinazione sensibilità all'acqua dei provini bituminosi
		EN 12697-16 Resistenza all'abrasione da parte dei pneumatici chiodati
EN 12697-22 Resistenza alla deformazione permanente - metodo della traccia delle ruote		
EN 12697-34 Prova Marshall		
8	La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata di cui al punto 7. Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 4.	
Firmato a nome e per conto del fabbricante		