



1305

13

1305-CPD-0672

EN 13108-1:2016

Conglomerato bituminoso per strade ed aree soggette a traffico**CB 20 BINDER 70/100**

Bernardi Impianti S.p.A. CEM 1750

CBM3**Requisiti Generali più Requisiti Empirici:**

Contenuto di vuoti massimo (%)	8.0 (5.6)	
Contenuto di vuoti minimo V (%)	1.0 (5.6)	
Contenuto di vuoti riempiti da bitume minimo VFB _{min} (%)	VFB _{min55%} (62.2)	
Contenuto di vuoti riempiti da bitume massimo VFB _{max} (%)	VFB _{max86%} (62.2)	
Contenuto di vuoti nell'aggregato minerale VMA (cat. %)	VMA _{min12%} (14.9)	
Contenuto di vuoti dopo 10 rotazioni (cat. %)	V10G _{min11} (16.5)	
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	100.0
Setaccio mm (%)	16.0	93.9
Setaccio mm (%)	14.0	86.8
Setaccio mm (%)	12.5	80.8
Setaccio mm (%)	10.0	68.3
Setaccio mm (%)	8.0	60.1
Setaccio mm (%)	6.3	51.7
Setaccio mm (%)	4.0	36.3
Setaccio mm (%)	2.0	22.4
Setaccio mm (%)	1.0	15.3
Setaccio mm (%)	0.5	10.9
Setaccio mm (%)	0.25	7.9
Setaccio mm (%)	0.125	5.9
Setaccio mm (%)	0.063	4.6
Contenuto di legante (%)	B _{min 3.8} (4.2)	
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: **CB 20 BINDER 70/100**
- Numero di tipo: **CBM3 – 01/23**
- Uso previsto del prodotto da costruzione, conformemente a: **UNI EN 13108-1:2016 - Conglomerati bituminosi prodotti a caldo**
- 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 39 Contenuto di legante solubile EN 12697-8 Contenuto di vuoti residui EN 12697-12 Determ.ne della sensibilità all'acqua dei provini bituminosi
Rigidezza	Ved. MARCHIO CE	EN 12697-13 Temperatura della miscela EN 12697-1 e 39 Contenuto di legante solubile EN 12697-2 Determinazione della granulometria EN 12697-8 Contenuto di vuoti residui
Resistenza alla deformazione permanente	NPD	EN 12697-13 Temperatura della miscela EN 12697-1 e 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 12697-22 Resistenza alla deformazione permanente - metodo della traccia delle ruote EN 12697-34 Prova Marshall
Resistenza a fatica	NPD	EN 12697-13 Temperatura della miscela; EN 12697-1 e 39 Contenuto di legante solubile; EN 12697-8 Contenuto di vuoti residui;
Resistenza allo scivolamento	NPD	EN 12697-1 e 39 Contenuto di legante solubile EN 12697-2 Determinazione della granulometria EN 12697-8 Contenuto di vuoti residui
Resistenza all'abrasione	NPD	EN 12697-1 e 39 Contenuto di legante solubile; EN 12697-2 Determinazione della granulometria; EN 12697-16 Resistenza all'abrasione da parte dei pneumatici chiodati;
Reazione al fuoco	NPD	-
Sostanze pericolose	NPD	-
Durabilità	NPD	EN 12697-13 Temperatura della miscela EN 12697-1 e 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		