


EN 13108-1

COMOBIT SpA - Via Galvani, 30 - 20054 Nova Milanese (MB)

Certificato CE di conformità n° 1305-CPD-0713

Conglomerato bituminoso prodotto a caldo

CB 20 base 70/100 (Base 0/25)

Impianto di produzione Bernardi MIC 175 E 250 sito in Nova Milanese (MB)

Caratteristiche tecniche soggette a dichiarazione di conformità CE

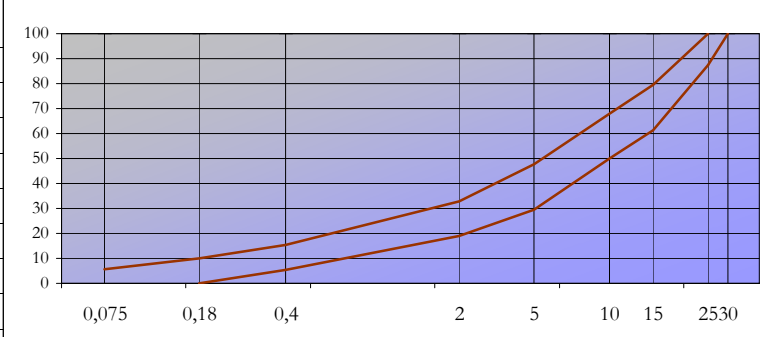
Contenuto di vuoti		Granulometria (secondo UNI EN 12697-2:2003)	
	Massimo	NPD	Setaccio 31,5 mm 100%
	Minimo	NPD	Setaccio 20 mm 99%
Minimo di vuoti riempiti da bitume		NPD	Setaccio 10 mm 68%
Massimo di vuoti riempiti da bitume		NPD	Setaccio 2 mm 27%
Vuoti nell'aggregato minerale		NPD	Setaccio 0,5 mm 14%
Contenuto di vuoti dopo 10 rotazioni		NPD	Setaccio 0,063 mm 4,3%
Sensibilità all'acqua		NPD	Contenuto di legante B min 4.0 (4%)
Resistenza all'abrasione da pneumatici scolpiti		NPD	Valori Marshall NPD
Resistenza al fuoco		NPD	Resistenza alla deformazione perman. NPD
Temperatura della miscela	Da 140°C a 180°C		

Caratteristiche tecniche non soggette a dichiarazione di conformità CE
Materie prime

<i>Aggregati</i>	Coefficiente Los Angeles secondo CNR BU 34 inferiore a (%)	22
	Coefficiente di levigatezza accelerata (CNR BU 140) superiore a Equivalente in sabbia secondo CNR 27/72 superiore a (%)	60
	Contenuto di frantumati superiore a (%)	50
	<i>Bitume</i>	
Punto di rammollimento secondo EN 1427 superiore a (°C)	44	
Indice di penetrazione secondo EN 4163 compreso tra:	-1,2 e 1,2	

Prodotto

Fuso granulometrico (valori indicativi) (secondo CNR BU n. 23/1971)			
Serie crivelli e setacci UNI	30	100	
	25	87,5	100
	15	61,4	79,4
	10	49,9	67,9
	5	29,6	47,6
	2	18,9	32,9
	0,4	5,3	15,3
	0,18	0,0	9,9
	0,075		5,7



<i>Prova Marshall</i>	Stabilità secondo CNR 30/73 superiore a (kN)	8
	Scorrimento secondo CNR 30/73 inferiore a (mm)	3
	Indice dei vuoti residui secondo CNR 39/73 compreso tra	4% e 8%

Impiego, avvertenze e condizioni di validità

Strato di base per strade di grande scorrimento (Classe di traffico T4); spessore minimo 7 cm

Si consiglia di trasportare il materiale con autocarri dotati di telo di copertura

E' richiesto l'impiego di almeno un rullo tandem del peso minimo di 8 tonnellate

E' necessario che la rullatura avvenga immediatamente dopo il passaggio della vibrofinitrice

Precauzioni particolari

 Consultare la scheda di sicurezza *Conglomerati bituminosi a caldo*
Varianti del prodotto
Flussato: addizione di olio flussante. Aumenta la lavorabilità alle basse temperature. NB: cresce la suscettibilità termica in opera.

Additivato: addizione di attivante di adesività. Aumenta l'affinità chimica bitume-aggregato, diminuiscono i rischi di sgranamento.