



EN 13108-1

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

Certificato CE di conformità n° 1305-CPD-0714

Conglomerato bituminoso prodotto a caldo

CB 12,5 surf 50/70 (Grenue)

Impianto di produzione Bernardi MIC 1600 e MIC 75 sito in Cantù (CO)

Caratteristiche tecniche soggette a dichiarazione di conformità CE

Contenuto di vuoti		Granulometria (secondo UNI EN 12697-2:2003)		
Massimo	NPD	Setaccio 20 mm	100%	
Minimo	NPD	Setaccio 12,5 mm	99%	
Minimo di vuoti riempiti da bitume	NPD	Setaccio 6,3 mm	68%	
Massimo di vuoti riempiti da bitume	NPD	Setaccio 2 mm	29%	
Vuoti nell'aggregato minerale	NPD	Setaccio 0,5 mm	16%	
Contenuto di vuoti dopo 10 rotazioni	NPD	Setaccio 0,063 mm	8,9%	
Sensibilità all'acqua	NPD	Contenuto di legante	B min 4.7 (4,7%)	
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			

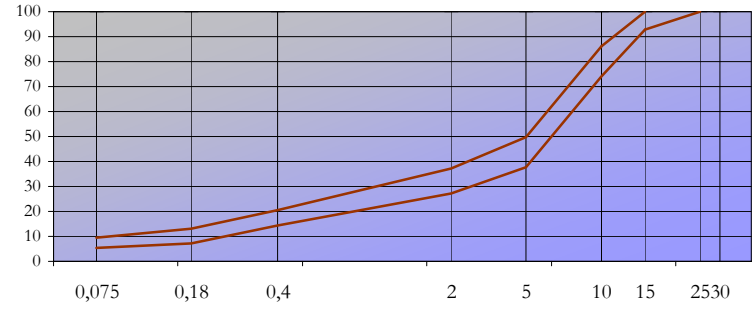
Caratteristiche tecniche non soggette a dichiarazione di conformità CE

Materie prime

<i>Aggregati</i>	Coefficiente Los Angeles secondo CNR BU 34 inferiore a (%)	20
	Coefficiente di levigatezza accelerata (CNR BU 140) superiore a	0,44
	Equivalente in sabbia secondo CNR 27/72 superiore a (%)	80
	Contenuto di frantumati superiore a (%)	90
<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		
	25	100	
	15	92,8	100
	10	74,2	86,2
	5	37,8	49,8
	2	27,2	37,2
	0,4	14,4	20,4
	0,18	7,1	13,1
	0,075	5,5	9,5



<i>Prova Marshall</i>	Stabilità secondo CNR 30/73 superiore a (kN)	11
	Scorrimento secondo CNR 30/73 inferiore a (mm)	4
	Indice dei vuoti residui secondo CNR 39/73 compreso tra	3% e 6%

Impiego, avvertenze e condizioni di validità

Strato di usura per strade di grande scorrimento (Classe di traffico T4); spessore minimo 4 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.