

1. Codice di identificazione univoco del prodotto-tipo: **PA16 Pmb 45/80-65**
2. Numero di tipo: **T23S**
3. Metodo di specifica utilizzato: requisiti generali + requisiti empirici
4. Uso previsto: Conglomerato bituminoso prodotto a caldo per strade ed altre aree soggette a traffico conformemente alla norma **UNI EN 13108-7:2016**
5. Nome ed indirizzo fabbricante: **SANGALLI S.p.A. - Via San Cassano, 8 - 24030 Mapello (BG)**
6. Mandatario: Non Applicabile
7. Valutazione e verifica della costanza di prestazione: 2+
8. Identificazione Organismo notificato: **APAVE Italia CPM S.r.l.** ha rilasciato il certificato di conformità del controllo di produzione in fabbrica N° **0398/CPR/MB/12.002** fondandosi sui seguenti elementi:
 - ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e controllo della produzione in fabbrica
 - sorveglianza, valutazione e verifiche continue del controllo della produzione in fabbrica
9. Valutazione Tecnica Europea: Non Applicabile
10. Prestazione dichiarata

Contenuto di vuoti: massimo	V _{max}	27%
minimo	V _{min}	16%
Minimo di vuoti riempiti da bitume	VFB _{min}	NPD
Massimo di vuoti riempiti da bitume	VFB _{max}	NPD
Vuoti nell'aggregato minerale	VMA _{min}	NPD
Contenuto vuoti dopo 10 rotazioni	V10G _{min}	31,6%
Sensibilità all'acqua	ITSR	NPD
Resistenza all'abrasione da pneumatici chiodati	Abr	NPD
Reazione al fuoco		NPD
Resistenza al carburante		NPD
Resistenza ai fluidi decongelanti		NPD
Temperatura della miscela	°C	140°C-180°C
Granulometria (passante)		
setaccio 31,5 mm	%	100
setaccio 20 mm	%	100
setaccio 16 mm	%	98
setaccio 14 mm	%	89
setaccio 12,5 mm	%	77
setaccio 10 mm	%	50
setaccio 8 mm	%	27
setaccio 6,3 mm	%	16
setaccio 4 mm	%	13
setaccio 2 mm	%	11
setaccio 1 mm	%	9
setaccio 0,5 mm	%	8
setaccio 0,25 mm	%	8
setaccio 0,125 mm	%	7
setaccio 0,063 mm	%	5,3
Contenuto di legante B _{min}	B _{min}	3,8
Valori Marshall	S _{min}	NPD
	P _{max}	NPD
	F	NPD
	Q _{min}	NPD
Resistenza deformazione permanente		
dispositivo largo: profondità di rottura	P	NPD
dispositivo piccolo: ormaiamento	WTS _{AIR}	NPD
dispositivo piccolo: profondità di rottura	PRD _{AIR}	NPD

11. La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata di cui al punto 10. Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 5.

Mapello, 22 Giugno 2026

Il Rappresentante Controllo Produzione
