

Impianto:

AlpiAsfalt SA - Osogna

Laboratorio:

Consultest SA

Data ricetta:

24.03.2021

Asfalto compattato - Dichiarazione	2021	ACB 22 H PmB Typ E
------------------------------------	------	--------------------

Dati della miscela	Valori nominali	Requisiti	Codice:	24
Legante:				
Bitume risultante	PmB 45/80-65 (CH-E)			
- Σ Tenore legante solubile M-%	4.4	Tolleranza EW = \pm 0.6		
Bitume dosato	PmB 65/105-60			
Recupero dalla miscela:				
- Penetrazione: min. [$1/_{10}$ mm]	30	—		
- Penetrazione: max. [$1/_{10}$ mm]	70	—		
- P. di rammollimento A+B: min.	60	—		
- P. di rammollimento A+B: max.	-	—		
- Ritorno elastico [%]	\geq 60	—		
Provenienza minerali:				
- Füller	Füller proprio			
- Calce idrata	-			
- Aggregati fini	Ennio Ferrari SA			
- Aggregati grossi	Vigier			
- Parte minerale sabbia \leq 2.0 mm	31 M-%			
- Parte minerale ghiaia \geq 2.0 mm	69 M-%			
Categoria minerale	C70/10	C70/10		
Granulato riciclato:				
- a freddo M-%	15			
- a caldo M-%	-			
Valori Marshall:				
- Temperatura di compattazione	155 °C			
- MV apparente kg/m ³	\sim 2414			
- MV kg/m ³	\sim 2519			
- Vuoti residui HM, Vol-%	4.2	4.0 ... 7.0		
- Grado riempimento vuoti VFB, %	72.1	—		
- Stabilità S kN	17.3	—		
- Scorrimento F, mm	3.2	—		
Per miscele H e S:				
Ormaiamento LCPC [29]				
- 10000 cicli %	-	—		
- 30000 cicli %	Prüfwert = 1.2	\leq 7.5%		
Sensibilità all'acqua %	94	\geq 70%		
Distribuzione granulometrica:	mm	Tolleranza		
- Valori singoli passante	45.0 [M-%] 100			
	31.5 [M-%] 100			
	22.4 [M-%] 98	-9/+5		
	16.0 [M-%] 88			
	11.2 [M-%] 77	\pm 9		
	8.0 [M-%] 66			
	5.6 [M-%] 54			
	4.0 [M-%] 44			
	2.0 [M-%] 31	\pm 7		
	1.0 [M-%] 23	\pm 5		
	0.5 [M-%] 17			
	0.25 [M-%] 13			
	0.125 [M-%] 9			
	0.063 [M-%] 6.5	\pm 3		

Rapporto prova iniziale		conforme
Numero:	S0160-21-2	si
Validità:	Aprile 2026	
Dichiarazione di conformità		si



Data: 19.04.2021
 Timbro / firma
 Impianto di produzione

Datum: 19.04.2021
 Timbro / firma
 Laboratorio accreditato

Data:
 Timbro / firma
 Impresa

Dichiarazione di Prestazione 2021

Ordinanza federale sui prodotti da costruzione (Stato 9 dicembre 2014)

1. Codice di identificazione prodotto	ACB 22 H PmB Typ E (24-2021)	
2. Uso o impiego del prodotto	Requisiti per miscele bituminose prodotte a caldo da utilizzare in strade, aeroporti ed altre aree soggette a traffico	
3. Fabbricante	AlpiAsfalt SA Via Industrie 6703 Osogna	 Produzione di miscele bituminose
5. Sistema di valutazione	Sistema 2+	
6. a) Norma	SN 640 431-1-NA EN 13108-1:2006	
Organismo di certificazione notificato	NB 2115 SÜGB	

7. Prestazioni dichiarate																																																
Tenore legante solubile	4.4 ± 0.6	M-%	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">Distribuzione granulometrica</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Passante 45.0 mm</td> <td>100</td> <td>M-%</td> </tr> <tr> <td>Passante 31.5 mm</td> <td>100</td> <td>M-%</td> </tr> <tr> <td>Passante 22.4 mm</td> <td>98</td> <td>M-%</td> </tr> <tr> <td>Passante 16.0 mm</td> <td>88</td> <td>M-%</td> </tr> <tr> <td>Passante 11.2 mm</td> <td>77</td> <td>M-%</td> </tr> <tr> <td>Passante 8.0 mm</td> <td>66</td> <td>M-%</td> </tr> <tr> <td>Passante 5.6 mm</td> <td>54</td> <td>M-%</td> </tr> <tr> <td>Passante 4.0 mm</td> <td>44</td> <td>M-%</td> </tr> <tr> <td>Passante 2.0 mm</td> <td>31</td> <td>M-%</td> </tr> <tr> <td>Passante 1.0 mm</td> <td>23</td> <td>M-%</td> </tr> <tr> <td>Passante 0.5 mm</td> <td>17</td> <td>M-%</td> </tr> <tr> <td>Passante 0.250 mm</td> <td>13</td> <td>M-%</td> </tr> <tr> <td>Passante 0.125 mm</td> <td>9</td> <td>M-%</td> </tr> <tr> <td>Passante 0.063 mm</td> <td>6.5</td> <td>M-%</td> </tr> </tbody> </table>	Distribuzione granulometrica			Passante 45.0 mm	100	M-%	Passante 31.5 mm	100	M-%	Passante 22.4 mm	98	M-%	Passante 16.0 mm	88	M-%	Passante 11.2 mm	77	M-%	Passante 8.0 mm	66	M-%	Passante 5.6 mm	54	M-%	Passante 4.0 mm	44	M-%	Passante 2.0 mm	31	M-%	Passante 1.0 mm	23	M-%	Passante 0.5 mm	17	M-%	Passante 0.250 mm	13	M-%	Passante 0.125 mm	9	M-%	Passante 0.063 mm	6.5	M-%
Distribuzione granulometrica																																																
Passante 45.0 mm	100	M-%																																														
Passante 31.5 mm	100	M-%																																														
Passante 22.4 mm	98	M-%																																														
Passante 16.0 mm	88	M-%																																														
Passante 11.2 mm	77	M-%																																														
Passante 8.0 mm	66	M-%																																														
Passante 5.6 mm	54	M-%																																														
Passante 4.0 mm	44	M-%																																														
Passante 2.0 mm	31	M-%																																														
Passante 1.0 mm	23	M-%																																														
Passante 0.5 mm	17	M-%																																														
Passante 0.250 mm	13	M-%																																														
Passante 0.125 mm	9	M-%																																														
Passante 0.063 mm	6.5	M-%																																														
Vuoti residui, minimo	V_{min4.0}	Vol-%																																														
Vuoti residui, massimo	V_{max7.0}	Vol-%																																														
Stabilità Marshall, minimo	S_{minNR}	kN																																														
Stabilità Marshall, massimo	S_{maxNR}	kN																																														
Scorrimento Marshall	F_{NR}	mm																																														
Quoziente Marshall, minimo	Q_{minNR}	kN/mm																																														
Grado di riempimento, min.	VB_{FminNR}	%																																														
Grado di riempimento, max.	VB_{FmaxNR}	%																																														
Vuoti fittizi	VMA_{minNR}	%																																														
Ormaiamento, ruota grande	P_{7.5}	%																																														
Ormaiamento, ruota piccola	NPD	%																																														
Pendenza, ruota piccola	NPD																																															
Sensibilità all'acqua	ITSR₇₀	%																																														
Rigidezza, minimo	S_{minNR}	Mpa																																														
Rigidezza, massimo	S_{maxNR}	Mpa																																														
Resistenza alla fatica	ε_{6-NR}	-																																														
Resistenza all'abrasione da pneumatici chiodati	NPD		Temperatura della miscela																																													
Deformazioni permanenti	NPD		140°C - 180°C																																													
Resistenza residua, minimo	NPD																																															
Comportamento al fuoco	NPD																																															
Le prestazioni del prodotto dichiarate al punto no. 7 sono state determinate dal laboratorio accreditato Consultest SA (STS 0091)			Data/Visto: 19.04.2021 Ares Leonardi																																													

La prestazione del prodotto sopra indicato è conforme alla o alle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di prestazione è rilasciata in conformità alle pertinenti disposizioni legali sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante	Data/Visto: 19.04.2021 Michele Bau
---	---------------------------------------