

Impianto:

AlpiAsfalt SA Osogna

Laboratorio:

CONSULTEST SA

Data ricetta:

23.04.2019

Asfalto compattato - Dichiarazione	2020	AC 8 N
------------------------------------	------	--------

Dati della miscela	Valori nominali	Requisiti	Codice:	1
Legante:				
Bitume risultante	B 70/100			
- Σ Tenore legante solubile M-%	6.1	Tolleranza EW = ± 0.5		
Bitume dosato	B 70/100			
Recupero dalla miscela:				
- Penetrazione: min. [$1/10$ mm]	40	---		
- Penetrazione: max. [$1/10$ mm]	75	---		
- P. di rammollimento A+B: min.	45	---		
- P. di rammollimento A+B: max.	62	---		
- Ritorno elastico [%]	-	---		
Provenienza minerali:				
- Füller	Füller proprio			
- Calce idrata				
- Aggregati fini	Gasperini AG			
- Aggregati grossi	Trigo			
- Parte minerale sabbia ≤ 2.0 mm	44 M-%			
- Parte minerale ghiaia ≥ 2.0 mm	56 M-%			
Categoria minerale	C 70/10	C70/10		
Granulato riciclato:				
- a freddo M-%	-			
- a caldo M-%	-			
Valori Marshall:				
- Temperatura di compattazione	145 °C			
- MV apparente kg/m ³	~ 2417			
- MV kg/m ³	~ 2488			
- Vuoti residui HM, Vol-%	2.9	2.0 ... 5.0		
- Grado riempimento vuoti VFB,%	83.1	≤ 86		
- Stabilità S kN	13.6	≥ 7.5		
- Scorrimento F, mm	3.5	2 ... 4		
Per miscele H e S:				
Ormaiamento LCPC [29]				
- 10000 cicli %	-	---		
- 30000 cicli %	-	---		
Sensibilità all'acqua %	95	$\geq 70\%$		
Distribuzione granulometrica:	mm	Tolleranza		
- Valori singoli passante	45.0 [M-%] 100			
	31.5 [M-%] 100			
	22.4 [M-%] 100			
	16.0 [M-%] 100			
	11.2 [M-%] 100			
	8.0 [M-%] 98	-8/+5		
	5.6 [M-%] 80			
	4.0 [M-%] 65	± 7		
	2.0 [M-%] 44	± 6		
	1.0 [M-%] 32	± 4		
	0.5 [M-%] 23			
	0.25 [M-%] 17			
	0.125 [M-%] 12			
	0.063 [M-%] 8.5	± 2		

Rapporto prova iniziale			conforme
Numero:	S0171-19-4		si
Validità:	giugno 2024		
Dichiarazione di conformità			si

Data: 21.10.2019
 Timbro / firma
 Impianto di produzione

Data: 21.10.2019
 Timbro / firma
 Laboratorio accreditato

Data:
 Timbro / firma
 Impresa

CONSULTEST SA
 CH-6512 Giubiasco

Dichiarazione di Prestazione 2020

1. Codice di identificazione prodotto	AC 8 N (1-2020)	
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	 <small>Produzione di miscele bituminose</small>
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	6.1 ± 0.5	M-%																																														
Vuoti residui, minimo	V_{min}2.0	Vol-%	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="3" style="text-align: left; padding: 5px;">Distribuzione granulometrica</th> </tr> <tr> <td style="padding: 2px 5px;"><i>Passante 45.0 mm</i></td> <td style="text-align: center; padding: 2px 5px;">100</td> <td style="padding: 2px 5px;">M-%</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px 5px;"><i>Passante 31.5 mm</i></td> <td style="text-align: center; padding: 2px 5px;">100</td> <td style="padding: 2px 5px;">M-%</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px 5px;"><i>Passante 22.4 mm</i></td> <td style="text-align: center; padding: 2px 5px;">100</td> <td style="padding: 2px 5px;">M-%</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px 5px;"><i>Passante 16.0 mm</i></td> <td style="text-align: center; padding: 2px 5px;">100</td> <td style="padding: 2px 5px;">M-%</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px 5px;"><i>Passante 11.2 mm</i></td> <td style="text-align: center; padding: 2px 5px;">100</td> <td style="padding: 2px 5px;">M-%</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px 5px;"><i>Passante 8.0 mm</i></td> <td style="text-align: center; padding: 2px 5px;">98</td> <td style="padding: 2px 5px;">M-%</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px 5px;"><i>Passante 5.6 mm</i></td> <td style="text-align: center; padding: 2px 5px;">80</td> <td style="padding: 2px 5px;">M-%</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px 5px;"><i>Passante 4.0 mm</i></td> <td style="text-align: center; padding: 2px 5px;">65</td> <td style="padding: 2px 5px;">M-%</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px 5px;"><i>Passante 2.0 mm</i></td> <td style="text-align: center; padding: 2px 5px;">44</td> <td style="padding: 2px 5px;">M-%</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px 5px;"><i>Passante 1.0 mm</i></td> <td style="text-align: center; padding: 2px 5px;">32</td> <td style="padding: 2px 5px;">M-%</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px 5px;"><i>Passante 0.5 mm</i></td> <td style="text-align: center; padding: 2px 5px;">23</td> <td style="padding: 2px 5px;">M-%</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px 5px;"><i>Passante 0.250 mm</i></td> <td style="text-align: center; padding: 2px 5px;">17</td> <td style="padding: 2px 5px;">M-%</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px 5px;"><i>Passante 0.125 mm</i></td> <td style="text-align: center; padding: 2px 5px;">12</td> <td style="padding: 2px 5px;">M-%</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px 5px;"><i>Passante 0.063 mm</i></td> <td style="text-align: center; padding: 2px 5px;">8.5</td> <td style="padding: 2px 5px;">M-%</td> </tr> </table>	Distribuzione granulometrica			<i>Passante 45.0 mm</i>	100	M-%	<i>Passante 31.5 mm</i>	100	M-%	<i>Passante 22.4 mm</i>	100	M-%	<i>Passante 16.0 mm</i>	100	M-%	<i>Passante 11.2 mm</i>	100	M-%	<i>Passante 8.0 mm</i>	98	M-%	<i>Passante 5.6 mm</i>	80	M-%	<i>Passante 4.0 mm</i>	65	M-%	<i>Passante 2.0 mm</i>	44	M-%	<i>Passante 1.0 mm</i>	32	M-%	<i>Passante 0.5 mm</i>	23	M-%	<i>Passante 0.250 mm</i>	17	M-%	<i>Passante 0.125 mm</i>	12	M-%	<i>Passante 0.063 mm</i>	8.5	M-%
Distribuzione granulometrica																																																
<i>Passante 45.0 mm</i>	100	M-%																																														
<i>Passante 31.5 mm</i>	100	M-%																																														
<i>Passante 22.4 mm</i>	100	M-%																																														
<i>Passante 16.0 mm</i>	100	M-%																																														
<i>Passante 11.2 mm</i>	100	M-%																																														
<i>Passante 8.0 mm</i>	98	M-%																																														
<i>Passante 5.6 mm</i>	80	M-%																																														
<i>Passante 4.0 mm</i>	65	M-%																																														
<i>Passante 2.0 mm</i>	44	M-%																																														
<i>Passante 1.0 mm</i>	32	M-%																																														
<i>Passante 0.5 mm</i>	23	M-%																																														
<i>Passante 0.250 mm</i>	17	M-%																																														
<i>Passante 0.125 mm</i>	12	M-%																																														
<i>Passante 0.063 mm</i>	8.5	M-%																																														
Vuoti residui, massimo	V_{max}5.0	Vol-%																																														
Stabilità Marshall, minimo	S_{min}7.5	kN																																														
Stabilità Marshall, massimo	S_{max}NR	kN																																														
Scorrimento Marshall	F_{3.5}	mm																																														
Quoziente Marshall, minimo	Q_{min}NR	kN/mm																																														
Grado di riempimento, min.	VB_FminNR	%																																														
Grado di riempimento, max.	VB_Fmax86	%																																														
Vuoti fittizi	VMA_{min}NR	%																																														
Ormaiamento, ruota grande	S₀	%																																														
Ormaiamento, ruota piccola	NPD	%																																														
Pendenza, ruota piccola	NPD																																															
Sensibilità all'acqua	ITSR₇₀	%																																														
Rigidezza, minimo	S_{min}NR	Mpa																																														
Rigidezza, massimo	S_{max}NR	Mpa																																														
Resistenza alla fatica	ε₆-NR	-																																														
Resistenza all'abrasione da pneumatici chiodati	NPD		Temperatura della miscela 140°C - 180°C																																													
Deformazioni permanenti	NPD																																															
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:  CH-6512 Biasco 21.10.2019 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: 21.10.2019 Michele Bau
---	---