

Code RS5.1

Parking con pavimentazione carrabile in cemento

Elastoval Super 33 sistema 2-strati

Descrizione:

Impermeabilizzazione - doppio strato	Fornitura e posa in opera di una membrana impermeabile ELASTOVAL 4PL SUPER 33 in doppio strato realizzata a partire da bitume distillato modificato con elastomeri SBS e armatura in poliestere rinforzato-stabilizzato, per lavori nuovi e rifacimenti, conforme secondo EN 13707 per coperture e EN 14695 per ponti, viadotti e parcheggi, avente le seguenti caratteristiche:		
	Spessore	EN 1849-1	mm 4,0
	Flessibilità a basse temperature	EN 1109	°C ≤ - 25
	Resistenza alla rottura per trazione (LXT):	EN 12311-1	N / 50 mm 1250 / 1150
	Allungamento a rottura (LXT)	EN 12311-1	% 50 / 50
	Resistenza al punzonamento	EN 12730	kg 35
	Resistenza all'impatto	EN 12691	mm 1750
	Stabilità di forma a caldo	EN 1110	°C 100
	Stabilità dimensionale	EN 1107-1	% ≤ ±0,5
	Impermeabilità	EN 1928-B	kPa ≥ 500
Forza di coesione (con Verval Primer)	EN 13596	N/mm2 ≥ 0,7	
La membrana è posata in totale aderenza con bruciatore a fiamma su soletta in cemento trattata con Verval Primer 0,3L/m2.			
Tutti i dettagli, risvolti verticali, raccordi ad aeratori e bocchettoni pluviali sono realizzati in 2-strati . tramite saldatura bruciatore gas propano.			
Le giunzioni laterali e di testa sono realizzate tramite bruciatore gas propano. Sovrapposizioni laterali di 10cm. Sovrapposizioni di testa 15cm.			



Primer	<p>Fornitura e posa in opera di uno strato impregnante bituminoso a freddo a rapida essiccazione Verval Primer a base di bitume modificato con elastomeri, avente le seguenti caratteristiche:</p> <p>Residuo a secco: 38-42% Densità: 0,93 kg/L Viscosità (Tempo di efflusso a 20° C, tazza Φ 4 mm): 11-15 s</p> <p>Consumo su supporto in cemento: 0,3L/m² Consumo su supporto in metallo: 0,1L/m² La posa è eseguita su supporti puliti ed asciutti mediante rullo o pennello.</p>																								
Protezione e Drenaggio	<p>Fornitura e posa in opera di una membrana VZ DRAIN 10 2F in monofilamenti estrusi rivestita con due geotessili aventi funzione di protezione e drenaggio, utilizzata per il drenaggio sotto carico pesante, avente le seguenti caratteristiche:</p> <p><u>Caratteristiche tecniche geotessile</u></p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 70%;">Massa areica EN ISO 9864:</td> <td style="text-align: right;">130 g/m²</td> </tr> <tr> <td>Resistenza a trazione EN ISO 10319:</td> <td style="text-align: right;">10 kN/m</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Resistenza a punzonamento statico EN ISO12236: 1600 N</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Capacità flusso verticale (attraverso filtro geotessile) EN ISO 11058 110 L/(m²/s)</td> </tr> </table> <p><u>Caratteristiche geocomposito</u></p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 70%;">Spessore a 2 KPa EN ISO 9863-1:</td> <td style="text-align: right;">10 mm</td> </tr> <tr> <td>Massa areica EN ISO 9864:</td> <td style="text-align: right;">960 g/m²</td> </tr> <tr> <td>Resistenza a trazione MD/CMD EN ISO 10319</td> <td style="text-align: right;">20 / 20</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Capacità drenante nel piano EN ISO 12958</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="padding-left: 40px;">1,25 (Coeff Idraulico 0,1 / Carico 20 kPa)</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="padding-left: 40px;">1,06 (Coeff Idraulico 0,1 / Carico 100 kPa)</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="padding-left: 40px;">4,95 (Coeff Idraulico 1 / Carico 20 kPa)</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="padding-left: 40px;">4,96 (Coeff Idraulico 1 / Carico 100 kPa)</td> </tr> </table> <p>Posa in opera libera sulla membrana impermeabile, Sovrapposizioni laterali e di testata 5cm.</p>	Massa areica EN ISO 9864:	130 g/m ²	Resistenza a trazione EN ISO 10319:	10 kN/m	Resistenza a punzonamento statico EN ISO12236: 1600 N		Capacità flusso verticale (attraverso filtro geotessile) EN ISO 11058 110 L/(m ² /s)		Spessore a 2 KPa EN ISO 9863-1:	10 mm	Massa areica EN ISO 9864:	960 g/m ²	Resistenza a trazione MD/CMD EN ISO 10319	20 / 20	Capacità drenante nel piano EN ISO 12958		1,25 (Coeff Idraulico 0,1 / Carico 20 kPa)		1,06 (Coeff Idraulico 0,1 / Carico 100 kPa)		4,95 (Coeff Idraulico 1 / Carico 20 kPa)		4,96 (Coeff Idraulico 1 / Carico 100 kPa)	
Massa areica EN ISO 9864:	130 g/m ²																								
Resistenza a trazione EN ISO 10319:	10 kN/m																								
Resistenza a punzonamento statico EN ISO12236: 1600 N																									
Capacità flusso verticale (attraverso filtro geotessile) EN ISO 11058 110 L/(m ² /s)																									
Spessore a 2 KPa EN ISO 9863-1:	10 mm																								
Massa areica EN ISO 9864:	960 g/m ²																								
Resistenza a trazione MD/CMD EN ISO 10319	20 / 20																								
Capacità drenante nel piano EN ISO 12958																									
1,25 (Coeff Idraulico 0,1 / Carico 20 kPa)																									
1,06 (Coeff Idraulico 0,1 / Carico 100 kPa)																									
4,95 (Coeff Idraulico 1 / Carico 20 kPa)																									
4,96 (Coeff Idraulico 1 / Carico 100 kPa)																									

