

# Elle-Coat SRI Broof t2

Rivestimento liquido fibrato – bianco ad alta riflettanza – resistente al fuoco  
Riwega | planus

Scheda tecnica prodotto  
del: 26.08.2024  
Art. PLA73020  
Rev.00

Caratteristiche tecniche	Normativa	Valore
Aspetto		Pasta fluida tixotropica
Colore		Bianco
Stabilità nei contenitori originali chiusi		24 mesi
Residuo secco (m/m a 130°C)	UNI EN ISO 3251	63 - 71 %
Viscosità Brookfield (a 20°C, girante 5; 10 rpm)	UNI EN ISO 3219	32.000 +/- 6.000 cP
Densità (a 20°C)	UNI EN ISO 2811-1	1.36 – 1.44 kg/L
Tempo di essiccazione fuori polvere		4 ore*
Tempo di essiccazione completa		Minimo 24 ore*
Temperatura di esercizio		-20°C - +90°C
Permeabilità alla CO <sup>2</sup>	UNI EN 1062-6	SD > 50 m
Permeabilità al vapore acqueo	UNI EN ISO 7783	Classe I (SD < 5m)
Permeabilità all'acqua libera	UNI EN 1062-3	W < 0.1 kg/m <sup>2</sup> h <sup>0.5</sup>
Aderenza per trazione diretta	UNI EN 1542	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Classificazione di resistenza al fuoco	UNI EN 13501-5:2016	<b>B<sub>ROOF</sub> (t2)</b>
Validità della classificazione per i seguenti campi di applicazione		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Rivestimento per tetti – Inclinazione: tutte le inclinazioni</li> <li>- Su tutti i substrati combustibili e non combustibili con densità non inferiore a 20kg/m<sup>3</sup></li> </ul>
Solar reflectance index (SRI)	ASTM E1980-11	95,0
Emissività termica (IE)	UNI EN 15976	0,874
Riflettanza solare (SR)	ASTM C1549-09	0,768
Temperatura superficiale (T <sub>s</sub> )	ASTM E1980-11	46,5°C
Posa		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Almeno 2 strati di prodotto</li> <li>- Singoli strati incrociati su strato inferiore asciutto</li> <li>- Armatura con TNT in poliestere consigliata</li> </ul>
Consumo		1,6 – 2,4 kg/mq
Temperatura di posa		+5°C - +35°C
Umidità residua nel supporto	UNI 10329	≤ 5%
Magazzinaggio		Teme il gelo. Non esporre le confezioni a temperatura inferiore a +5 °C; una volta gelato, il prodotto non è più recuperabile

\* Valori registrati con temperatura di 23°C e umidità di 50%. I dati espressi possono variare in base allo spessore del prodotto applicato e delle specifiche condizioni di cantiere: temperatura, umidità, ventilazione, assorbimento del fondo