

# PROTEZIONE E RISANAMENTO DI EDIFICI

## RINFORZO DI STRUTTURE PORTANTI

### Tessuto di rinforzo

	SikaWrap®-231 C	SikaWrap®-301 C	SikaWrap®-350 G Grid
Genere	Tessuti in carbonio per rinforzi statici		Rete in fibra di vetro con rivestimento in SBR resistente agli alcali per ridurre al minimo la fessurazione
Orientamento delle fibre	Unidirezionale	Unidirezionale	Bidirezionale
Peso di superficie	235 g/m <sup>2</sup> ± 10 g/m <sup>2</sup>	304 g/m <sup>2</sup> ± 10 g/m <sup>2</sup>	375 g/m <sup>2</sup> ± 3%
Spessore degli strati	0,129 mm (in base alla superficie netta delle fibre)	0,167 mm (in base alla superficie netta delle fibre)	
Resistenza alla trazione fibre (valore minimo)	>4900 N/mm <sup>2</sup>	>4900 N/mm <sup>2</sup>	>2600 N/mm <sup>2</sup>
Modulo E di elasticità fibre (valore minimo)	>230 000 N/mm <sup>2</sup>	>230 000 N/mm <sup>2</sup>	>80 000 N/mm <sup>2</sup>
Tensione di rottura fibre	1,7%	1,7%	
Larghezza del tessuto	300 e 600 mm	300 e 600 mm	1000 mm
Lunghezza dei rulli	50 m	50 m	50 m
Imballaggi	1 rullo in scatola di cartone	1 rullo in scatola di cartone	1 rullo in scatola di cartone

### ADESIVI

	Sikadur®-30 Normal	Sikadur®-30 LP	Sikadur®-330
Art	Malta adesiva a base di resina epossidica	Malta adesiva a base di resina epossidica	Resina per impregnazione a base di resina epossidica
Numero di componenti	2	2	2
Temperatura di messa in opera	+8 °C a +35 °C	+25 °C a +55 °C	+10 °C a +35 °C
Tempo di passivazione	a +8 °C: ca. 120 min. a +35 °C: ca. 20 min.	a +25 °C: ca. 60 min. a +55 °C: ca. 30 min.	a +10 °C: ca. 90 min. a +35 °C: ca. 30 min.
Consistenza	Pastosa	Pastosa	Viscoso
Spessori dello strato	1-30 mm	1-30 mm	0,1-1 mm
Messa in opera	Spazzola, cazzuola, spatola	Spazzola, cazzuola, spatola	Cazzuola, spazzola, spatola dentata, rullo per impregnazione in plastica
Densità grezza dell'adesivo fresco	1,65 kg/l (A+B)	1,65 kg/l (A+B)	1,30 kg/l (A+B)
Rapporto di miscelazione	A : B = 3 : 1	A : B = 3 : 1	A : B = 4 : 1 (parti in peso)