



DESCRIZIONE

Sacebar è prodotto integrativo usato nel rafforzamento degli edifici storici. Su determinate strutture superficiali, presenta elevate caratteristiche di aderenza e tenuta. Si applica senza richiedere costi di manodopera aggiuntivi grazie alla sua forma che permette una rapida applicazione.



APPLICAZIONI

- Nel rafforzamento degli edifici storici insieme a armatura tessili;
- Nelle pareti in muratura;
- Nelle volte e nelle cupole;
- Nelle applicazioni di rinforzo di edifici in calcestruzzo con tessuto in carbonio;
- Nel consolidamento di lastre con armatura tessile;

VANTAGGI

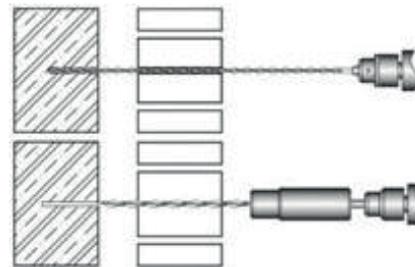
- Presenta una perfetta armonia con il rinforzo tessile con cui viene utilizzato.
- Permette piccole deformazioni, che incontreranno il comportamento elastico della parete e mostreranno una completa armonia con gli edifici in muratura.
- È pronto per l'uso. Risparmia tempo dai processi di preparazione dell'ancoraggio e riduce la manodopera grazie al suo design speciale.
- Presenta elevata aderenza con malte a base di calce con particolari proprietà superficiali; non è quindi necessario utilizzare alcun tipo di resina epossidica per fissare gli ancoraggi alla parete. Questo permette di essere in armonia con le caratteristiche autentiche degli edifici storici.



PROPRIETÀ FISICHE

SACEBAR

Materiale	Acciaio inossidabile
Forma	Elicoidale
Lunghezza	20-150 cm



PROPRIETÀ TECNICHE

SACEBAR

Grado	304				316			
	6	8	10	12	6	8	10	12
Diametro (mm)	6	8	10	12	6	8	10	12
Area della sezione trasversale (mm²)	8,9	10,4	12,9	15,1	8,9	10,4	12,9	15,1
Resistenza alla trazione massima (MPa)	994,38	1153,84	1240,03	1251,65	977,53	1163,46	1124,03	1242,38
Allungamento (%)	4,1	4,8	5,7	n/m	4,1	4,8	5,7	n/m
Rendimento del punto di forza ($\xi=0,2$) (MPa)	919,30	1030,46	1030,75	1066,22	917,97	1028,84	945,74	1063,57
Modulo di elasticità	122	122	122	122	125	125	125	125
Carico di taglio massimo (kN)	7,5	n/m	13,3	n/m	7,5	8,7	11,7	n/m
Massima resistenza al taglio (MPa)	842,69	n/m	906,9	n/m	842,69	836,53	797,86	n/m
Conducibilità termica (W/mK)	16,2	16,2	16,2	16,2	16,3	16,3	16,3	16,3
Espansione Termica (1x10⁻⁶/K)	17,2	17,2	17,2	17,2	15,9	15,9	15,9	15,9
Punto di fusione (°C)	1450	1450	1450	1450	1400	1400	1400	1400