

SIGILLITE 300, 400 *CE*

Descrizione Ancorante chimico a base di resina Polilestere bicomponente esente da stirene; per carichi medio pesanti su fissaggi per calcestruzzo, muratura piena e laterizi forati. Installazione possibile anche con muratura umida.

Impieghi Prodotto caratterizzato da un'elevata aderenza e facilità di penetrazione nelle porosità, consente un fissaggio sicuro senza espansione e, quindi, evitando tensioni nel materiale di base. L'odore moderato ne consente l'utilizzo anche in ambienti chiusi. Altre peculiari caratteristiche sono: Distanze dal bordo e interasse ridotti, Tempi di carico brevi, Velocità di fissaggio, Facilità e rapidità di impiego, Consistenza tixotropica.

Imballi Cartucce da 300 e 400 ml

Caratteristiche Tecniche

<i>Colore</i>	Grigio	
<i>Peso Specifico</i>	ca. 1,69	g/ml
<i>Temperatura d'applicazione</i>	5 ÷ 30	°C
<i>Temperatura di esercizio</i>	-40 ÷ 40	°C

TEMPERATURA SUPPORTO

Tempo di lavorabilità

Attesa per la messa in carico

0° C	+5° C	+10° C	+15° C	+20° C	+25° C	+30° C
min (°) / h	min (°) / h	min (°) / h	min (°) / h	min (°) / h	min (°) / h	min (°) / h
25'	15'	12'	8'	6'	4'	3'
3 h	2 h	1 h 30'	1 h	45'	30'	20'


Dati installazione

Calcestruzzo / Concrete



DIAMETRO BARRA ROD DIAMETER	TIPOLOGIA DI BARRA TYPE OF ROD	SPESSORE MIN. DEL SUPPORTO MIN. THICKNESS BASE MATERIAL	DIAMETRO FORO HOLE DIAMETER	PROFONDITÀ DEL FORO HOLE DEPTH	PROFONDITÀ DI INSERIMENTO EMBEDMENT DEPTH	PROFONDITÀ EFF. ANCORAGGIO EFFECTIVE ANCHORAGE DEPTH	INTERASSE CARATTERISTICA CHARACTERISTIC SPACING	DISTANZA DAL BORDO CARATTERISTICA CHARACTERISTIC EDGE DISTANCE	INTERASSE MIN. ALLOWABLE SPACING	DISTANZA MIN. DAL BORDO MIN. ALLOWABLE EDGE DISTANCE	SPESS. FISSABILE FUTURE THICKNESS	DIAMETRO FORO SPES. FISSABILE DIAMETER OF CLEARANCE HOLE IN THE FUTURE	CHIAVE KEY	COPIA DI SERRAGGIO INSTALLATION TORQUE
d [mm]		h _{min} [mm]	d _o [mm]	h _i [mm]	h _{em} [mm]	h _{ae} [mm]	S _c [mm]	C _e [mm]	S _{min} [mm]	C _{min} [mm]	t _{fi} [mm]	d _f [mm]	S _{ch} [mm]	T _{inst} [Nm]
M8	> 5.8	115	10	90	85	85	170	85	42,5	42,5	15	9	13	10
M10	> 5.8	120	12	95	90	90	180	90	45,0	45,0	20	12	17	25
M12	> 5.8	140	14	115	110	110	220	110	55,0	55,0	30	14	19	45
M16	> 5.8	161	18	130	125	125	250	125	62,5	62,5	40	18	24	90
M20	> 5.8	218	24	175	170	170	340	170	85,0	85,0	50	22	30	150
M24	> 5.8	266	28	215	210	210	420	210	105,0	105,0	55	26	36	200

Per evitare una possibile rottura per splitting, lo spessore del supporto in calcestruzzo dovrà essere $h \geq 2h_{ef}$

SIGILLITE 300, 400 *CE*

MATERIALE MATERIAL	DIAMETRO BARRA ROD DIAMETER	TIPOLOGIA DI BARRA TYPE OF ROD	GABBETTA PLASTIC SLEEVE	SPESORE MIN. DEL SUPPORTO MIN. THICKNESS BASE MATERIAL	DIAMETRO FORO HOLE DIAMETER	PROFONDITA' DEL FORO HOLE DEPTH	PROFONDITA' DI INSERIMENTO EMBEDMENT DEPTH	PROFONDITA' EFF. ANCORAGGIO EFFECTIVE ANCHORAGE DEPTH	INTERASSE CARATTERISTICO CHARACTERISTIC SPACING	DISTANZA DAL BORDO CARATTERISTICA CHARACTERISTIC EDGE DISTANCE	INTERASSE MIN. ALLOWABLE SPACING	DISTANZA MIN. DAL BORDO MIN. ALLOWABLE EDGE DISTANCE	SPESSE FESSIBILE FITTURE THICKNESS	DIAMETRO FORO SPESSE FESSIBILE DIAMETER OF CLEARANCE HOLE IN THE FITTURE	CHIAVE KEY	COPIA DI SERRAGGIO INSTALLATION TORQUE
	d [mm]		(*)	h_{min} [mm]	d_c [mm]	h_i [mm]	h_{emb} [mm]	h_a [mm]	S_c [mm]	C_e [mm]	S_{min} [mm]	C_{min} [mm]	t_b [mm]	d_c [mm]	S_w [mm]	T_{inst} [Nm]
Mattone pieno Solid Brick Brique pleine Vollmauerwerk  	M8	> 5.8		200	10	85	80	80	160	80	50	50	10	9	13	5
	M10	> 5.8		250	12	90	85	85	200	100	50	50	20	12	17	8
	M12	> 5.8		300	14	100	95	95	240	120	50	50	30	14	19	10

(*) Altre lunghezze disponibili, vedi catalogo > Other lengths available see catalogue

MATERIALE MATERIAL	DIAMETRO BARRA ROD DIAMETER	TIPOLOGIA DI BARRA TYPE OF ROD	GABBETTA PLASTIC SLEEVE	SPESORE MIN. DEL SUPPORTO MIN. THICKNESS BASE MATERIAL	DIAMETRO FORO HOLE DIAMETER	PROFONDITA' DEL FORO HOLE DEPTH	PROFONDITA' DI INSERIMENTO EMBEDMENT DEPTH	PROFONDITA' EFF. ANCORAGGIO EFFECTIVE ANCHORAGE DEPTH	INTERASSE CARATTERISTICO CHARACTERISTIC SPACING	DISTANZA DAL BORDO CARATTERISTICA CHARACTERISTIC EDGE DISTANCE	INTERASSE MIN. ALLOWABLE SPACING	DISTANZA MIN. DAL BORDO MIN. ALLOWABLE EDGE DISTANCE	SPESSE FESSIBILE FITTURE THICKNESS	DIAMETRO FORO SPESSE FESSIBILE DIAMETER OF CLEARANCE HOLE IN THE FITTURE	CHIAVE KEY	COPIA DI SERRAGGIO INSTALLATION TORQUE
	d [mm]		(*)	h_{min} [mm]	d_c [mm]	h_i [mm]	h_{emb} [mm]	h_a [mm]	S_c [mm]	C_e [mm]	S_{min} [mm]	C_{min} [mm]	t_b [mm]	d_c [mm]	S_w [mm]	T_{inst} [Nm]
Mattone forato Hollow Brick Brique creux Lochziegel  	M8	> 5.8	GC 12x80	100	12	85	80	80	$l_{min,max}$	$0,5 \times l_{min,max}$	100	100	10	9	13	3
	M10	> 5.8	GC 15x85	100	16	90	85	85	$l_{min,max}$	$0,5 \times l_{min,max}$	100	100	20	12	17	4
	M12	> 5.8	GC 20x85	100	20	90	85	85	$l_{min,max}$	$0,5 \times l_{min,max}$	100	100	30	14	19	6

(*) Altre lunghezze disponibili, vedi catalogo > Other lengths available see catalogue

Dati carico

Carichi validi per singolo ancorante senza influenza di interasse e distanza dal bordo e $h \geq 2h_{ef}$

Azione di taglio non diretta verso il bordo

Coefficiente di sicurezza globale incluso

C20/25

Calcestruzzo non fessurato / Non cracked Concrete

TIPOLOGIA DI BARRA TYPE OF ROD	DIAMETRO BARRA ROD DIAMETER	CARICO ULTIMO MEDIO A TRAZIONE ULTIMATE TENSION LOAD	CARICO ULTIMO MEDIO A TAGLIO ULTIMATE SHEAR LOAD	CARICO CONSIGLIATO A TRAZIONE RECOMMENDED TENSILE LOAD	CARICO CONSIGLIATO A TAGLIO RECOMMENDED SHEAR LOAD
	d [mm]	N_{lim} [kN]	V_{lim} [kN]	N_{rec} [kN]	V_{rec} [kN]
> 5.8	M8	14,8	11,4	3,7	5,4
> 5.8	M10	25,2	18,1	6,3	8,6
> 5.8	M12	37,2	26,3	9,3	12,5
> 5.8	M16	50,8	48,9	12,7	23,3
> 5.8	M20	72,0	76,2	18,0	36,3
> 5.8	M24	108,0	110,4	27,0	52,5

PIGAL S.p.A.

Via G. Rossa, 2

40056 Crespellano - Bologna - I

Tel. +39 051 969068, Fax. +39 051 969353

sigill@pigoal.it - www.pigoal.it

SIGILLITE 300, 400 *CE*
Mattono Pieno

EN 771-1 - HD (High Density)
 Dimensions: 120x240x60 mm
 class fb ≥ 73 N/mm²
 density $\rho_m \geq 1700$ kg/m³

TIPOLOGIA DI BARRA TYPE OF ROD	DIAMETRO BARRA ROD DIAMETER	CARICO CONSIGLIATO A TRAZIONE RECOMMENDED TENSILE LOAD	CARICO CONSIGLIATO A TAGLIO RECOMMENDED SHEAR LOAD
	d [mm]	N _{rec} [kN]	V _{rec} [kN]
> 5.8	M8	0,7	1,3
> 5.8	M10	1,0	2,5
> 5.8	M12	1,2	2,6

Mattono Doppio UNI

EN 771-1 - LD (Low Density)
 Dimensions: 240 x 120 x 120 mm
 class fb $\geq 18,3$ N/mm²
 density $\rho_m \geq 810$ kg/m³

TIPOLOGIA DI BARRA TYPE OF ROD	DIAMETRO BARRA ROD DIAMETER	GABBETTA PLASTIC SLEEVE	CARICO CONSIGLIATO A TRAZIONE RECOMMENDED TENSILE LOAD	CARICO CONSIGLIATO A TAGLIO RECOMMENDED SHEAR LOAD
	d [mm]		N _{rec} [kN]	V _{rec} [kN]
> 5.8	M8	GC 12 x 80	1,5	1,7
> 5.8	M10	GC 15 x 85	1,8	2,0
> 5.8	M12	GC 20 x 85	2,1	2,9

Forato

EN 771-1 - LD (Low Density)
 Dimensions: 120 x 250 x 250 mm
 class fb $\geq 5,3$ N/mm²
 density $\rho_m \geq 550$ kg/m³

TIPOLOGIA DI BARRA TYPE OF ROD	DIAMETRO BARRA ROD DIAMETER	GABBETTA PLASTIC SLEEVE	CARICO CONSIGLIATO A TRAZIONE RECOMMENDED TENSILE LOAD	CARICO CONSIGLIATO A TAGLIO RECOMMENDED SHEAR LOAD
	d [mm]		N _{rec} [kN]	V _{rec} [kN]
> 5.8	M8	GC 12 x 80	0,3	0,9
> 5.8	M10	GC 15 x 85	0,7	0,9
> 5.8	M12	GC 20 x 85	0,8	0,9

Brique cretuse RC 40

EN 771-1 - LD (Low Density)
 Dimensions: 555 x 195 x 275 mm
 class fb ≥ 4 N/mm²
 density $\rho_m \geq 600$ kg/m³

TIPOLOGIA DI BARRA TYPE OF ROD	DIAMETRO BARRA ROD DIAMETER	GABBETTA PLASTIC SLEEVE	CARICO CONSIGLIATO A TRAZIONE RECOMMENDED TENSILE LOAD	CARICO CONSIGLIATO A TAGLIO RECOMMENDED SHEAR LOAD
	d [mm]		N _{rec} [kN]	V _{rec} [kN]
> 5.8	M8	GC 12 x 80	0,3	0,4
> 5.8	M10	GC 15 x 85	0,3	0,4
> 5.8	M12	GC 20 x 85	0,3	0,4

SIGILLITE 300, 400 *CE*

Porotherm 25 P+W
 EN 771-1 - LD (Low Density)
 Dimensions: 373 x 238 x 250 mm
 class fb ≥ 15 N/mm²
 density $\rho_m \geq 800$ kg/m³

TIPOLOGIA DI BARRA TYPE OF ROD	DIAMETRO BARRA ROD DIAMETER	GABBETTA PLASTIC SLEEVE	CARICO CONSIGLIATO A TRAZIONE RECOMMENDED TENSILE LOAD	CARICO CONSIGLIATO A TAGLIO RECOMMENDED SHEAR LOAD
	d [mm]		N _{tr} [kN]	V _{tr} [kN]
> 5.8	M8	GC 12 x 80	0,9	0,8
> 5.8	M10	GC 15 x 85	0,9	1,0
> 5.8	M12	GC 20 x 85	1,0	1,0

Hlz B - 1.0 1NF 12-1
 EN 771-1 - LD (Low Density)
 Dimensions: 115 x 240 x 71 mm
 class fb ≥ 12 N/mm²
 density $\rho_m \geq 900$ kg/m³

TIPOLOGIA DI BARRA TYPE OF ROD	DIAMETRO BARRA ROD DIAMETER	GABBETTA PLASTIC SLEEVE	CARICO CONSIGLIATO A TRAZIONE RECOMMENDED TENSILE LOAD	CARICO CONSIGLIATO A TAGLIO RECOMMENDED SHEAR LOAD
	d [mm]		N _{tr} [kN]	V _{tr} [kN]
> 5.8	M8	GC 12 x 80	1,2	1,3
> 5.8	M10	GC 15 x 85	1,7	1,7
> 5.8	M12	GC 20 x 85	1,8	1,7

NOTA: Dati tecnici, di installazione e di carico possono essere oggetto di revisione.

Per una versione aggiornata consultare le schede tecniche sul sito o contattare il nostro Ufficio Tecnico.

Vista la varietà dei substrati in muratura per applicazioni su supporti differenti da quelli considerati, i valori di carico dovranno essere ricavati tramite opportune prove in situ.

Applicazione

Le superfici debbono essere pulite, prive di polvere o grassi. Assicurarsi che l'estrusione di entrambi i componenti sia regolare, quindi applicare il miscelatore statico ed estrarre 10 - 15 cm di prodotto in modo che sia perfettamente omogeneo e pronto per l'applicazione. La cartuccia può essere riutilizzata in tempi successivi sostituendo il miscelatore al momento del riutilizzo.

Accessori:

- miscelatore statico
- bussole per laterizi forati 15x85 mm, 20x85 mm, 15x130 mm
- pistola speciale per SG 400

Avvertenze

Prodotto classificato pericoloso (vedi relativa Scheda di Sicurezza).

Stoccaggio

12 mesi dalla data di produzione, in contenitori integri e ambienti asciutti e freschi. (temperatura $\leq 30^\circ\text{C}$)

Note particolari

Ulteriori informazioni relative alla sicurezza e manipolazione del prodotto, sono contenute nella relativa Scheda di Sicurezza.

I dati riportati non sono impegnativi come garanzia assoluta in quanto le condizioni di impiego non sono sotto controllo diretto del produttore; è sempre consigliabile effettuare prove preliminari.
