

SCHEDA TECNICA

TECHNICAL DATA SHEET

RESINA IBRIDA BICOMPONENTE SENZA STIRENE CON QUALIFICA SISMICA C1 E C2 SU CALCESTRUZZO E QUALIFICA SISMICA PER MURATURA / BONDED ANCHOR TWO-COMPONENTS HYBRID RESIN STYRENE FREE WITH SEISMIC QUALIFICATION C1 AND C2 FOR CONCRETE AND SEISMIC QUALIFICATION FOR MASONRY

Aggiornamento – *Updating* 10/2025



ETA-25/0890 - EAD-330499-01-0601 per calcestruzzo / *for concrete*
M8 to M24 and ϕ 8 mm to ϕ 16 mm



ETA-25/0892 - EAD-330076-01-0604 per muratura / *for masonry*
M8 to M16 and 8 mm to ϕ 12 mm



ETA-25/0889 - EAD-330076-01-0604 per muratura sismica
/ for seismic masonry
M12 and ϕ 12 mm

CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS

- Grazie alla mancanza assoluta di stirene ed al caratteristico odore non pungente, ne permette un facile utilizzo anche in ambienti chiusi.
- Ancorante ad alto valore di aderenza per fissaggi medi e pesanti.
- Indicata per fissaggi strutturali su calcestruzzo fessurato e non fessurato
- Certificata per applicazioni su muratura piena e forata.
- Non necessita di pre-miscelazione: la resina e l'indurente si miscelano solo durante l'estrusione nello speciale mixer.
- Cambiando il miscelatore la cartuccia può essere riutilizzata in tempi successivi.
- Validità minima in ottime condizioni di stoccaggio: 14 mesi dalla data di produzione formato 300 ml. 16 mesi formato 400 ml.
- Le cartucce devono essere conservate in luogo asciutto e fresco tra +5°C e +30°C possibilmente all'ombra.

- *Due to the absence of styrene and to its low-odour, the resin can be easily used also in closed places.*
- *Bonded anchor with strong adhesion value for medium and heavy-duty fixing.*
- *Suitable for structural fixing in cracked and un-cracked concrete.*
- *Certified for solid and hollow masonry.*
- *It does not need premixing; the resin and hardener are only mixed during extrusion in the special mixer.*
- *The cartridge can be reused in the future replacing the mixer.*
- *Valid for a minimum of 14 Months from the date of production in case of perfect storage for 300 ml. 16 months for the 400 ml size.*
- *The cartridge must be kept in a dry, fresh place between +5°C and +30°C and possibly in the shade.*

TEMPI e TEMPERATURE di POSA - SETTING TIMES and TEMPERATURES

Temperatura supporto [°C] <i>Base material temperature</i>	Tempo di indurimento <i>Gel time</i>	Tempo di messa in carico <i>Curing time</i>
-5	30 min	6 h
0	25 min	3 h
5	15 min	2 h
10	12 min	1 h 30 min
20	6 min	45 min
25	4 min	30 min
30	3 min	20 min
40	1 min	20 min

Temperatura minima della cartuccia per l'applicazione + 5°C / *Minimum resin temperature +5°C.*

FISSAGGIO SU CALCESTRUZZO con BARRE FILETTATE FIXING ON CONCRETE with THREADED ROD

1020-CPR-090-067077



EAD 330499-01-0601

L'omologazione è valida per un'ampia gamma di barre filettate (da M8 a M24) e per diverse profondità di ancoraggio. Le temperature di esercizio certificate sono negli intervalli -40°C/+40°C (T° max lungo periodo = 24°C); -40°C/+50°C (T° max lungo periodo = 40°C). Idoneo per fissaggi in calcestruzzo umido e foro allagato.

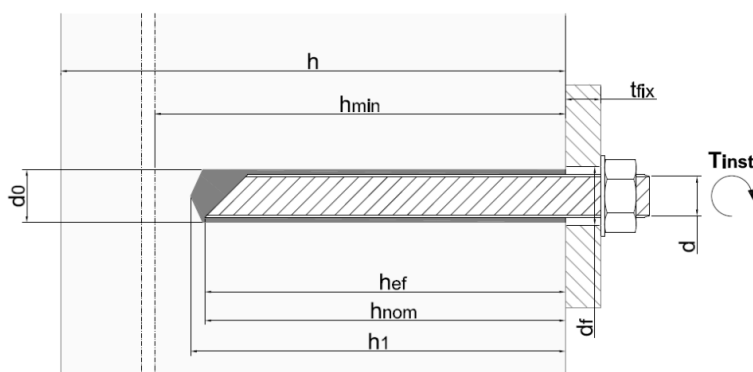
The product is homologated for being used with a wide range of threaded rods (from M8 to M24) and anchorage depths. Certified service temperatures are in the ranges -40°C/+40°C (T° max long period = 24°C); -40°C/+50°C (T° max long period = 40°C). Suitable for fixing in wet concrete and flooded hole.

DATI TECNICI - TECHNICAL DATA



Fissaggio di barre filettate in acciaio zincato min 5 µ classe 5.8 su cls C20/25
Fixing on concrete C20/25 with zinc plated threaded rods class 5.8

Dimensioni caratteristiche <i>Characteristic measurements</i>			M8	M10	M12	M14	M16	M20	M24
d ₀	Diametro foro <i>Hole diameter</i>	[mm]	10	12	14	16	18	24	28
T _{inst}	Coppia di serraggio <i>Fixing torque</i>	[Nm]	10	20	40	40	80	130	200
S _w	Chiave <i>Hex key</i>	[mm]	13	17	19	22	24	30	36
d _f	Ø foro nell'oggetto da fissare <i>Hole trough fixture</i>	[mm]	9	12	14	16	18	22	26
S _{min}	Interasse minimo <i>Minimum spacing</i>	[mm]	40	50	60	75	75	90	115
C _{min}	Distanza dal bordo minima <i>Minimum edge distance</i>	[mm]	40	40	40	50	50	55	60



Profondità minima di ancoraggio – Minimum anchorage depth

Dimensioni caratteristiche <i>Characteristic measurements</i>			M8	M10	M12	M14	M16	M20	M24
h₁	Profondità foro <i>Hole depth</i>	[mm]	65	75	85	85	105	125	150
h_{nom}	Profondità nominale di ancoraggio <i>Embedment depth</i>	[mm]	60	70	80	80	100	120	145
h_{min}	Spessore minimo materiale di base <i>Minimum base material thickness</i>	[mm]	100	100	110	110	136	168	201
s_{cr}	Interasse <i>Centre spacing</i>	[mm]	180	210	240	240	300	360	435
c_{cr}	Distanza dal bordo <i>Edge distance</i>	[mm]	90	105	120	120	150	180	218

Profondità media di ancoraggio – Medium anchorage depth

Dimensioni caratteristiche <i>Characteristic measurements</i>			M8	M10	M12	M14	M16	M20	M24
h₁	Profondità foro <i>Hole depth</i>	[mm]	85	95	115	115	130	175	215
h_{nom}	Profondità nominale di ancoraggio <i>Embedment depth</i>	[mm]	80	90	110	110	125	170	210
h_{min}	Spessore minimo materiale di base <i>Minimum base material thickness</i>	[mm]	100	114	138	142	161	218	266
s_{cr}	Interasse <i>Centre spacing</i>	[mm]	211	263	304	370	354	450	526
c_{cr}	Distanza dal bordo <i>Edge distance</i>	[mm]	105	131	152	185	177	225	263

Profondità massima di ancoraggio – Max anchorage depth

Dimensioni caratteristiche <i>Characteristic measurements</i>			M8	M10	M12	M14	M16	M20	M24
h₁	Profondità foro <i>Hole depth</i>	[mm]	165	205	245	285	325	405	485
h_{nom}	Profondità nominale di ancoraggio <i>Embedment depth</i>	[mm]	160	200	240	280	320	400	480
h_{min}	Spessore minimo materiale di base <i>Minimum base material thickness</i>	[mm]	190	230	270	312	356	448	536
s_{cr}	Interasse <i>Centre spacing</i>	[mm]	211	263	304	370	354	450	526
c_{cr}	Distanza dal bordo <i>Edge distance</i>	[mm]	105	131	152	185	177	225	263

CALCESTRUZZO NON FESSURATO / NON CRACKED CONCRETE

CARICHI CONSIGLIATI - RECOMMENDED LOADS

Profondità minima di ancoraggio – Minimum anchorage depth

Coeff. di sicurezza globale applicato / General safety factor included

Fissaggio su calcestruzzo C20/25 non fessurato con barre filettate classe 5.8 Fixing on uncracked concrete C20/25 with threaded rods class 5.8

		M8	M10	M12	M14	M16	M20	M24
Trazione <i>Tensile</i>	[kN]	7,8	11,3	14,0	14,0	19,5	25,7	34,1
Taglio <i>Shear</i>	[kN]	5,4	8,6	12,5	16,6	23,3	36,3	52,6

Profondità media di ancoraggio – Medium anchorage depth

Coeff. di sicurezza globale applicato / General safety factor included

Fissaggio su calcestruzzo C20/25 non fessurato con barre filettate classe 5.8 Fixing on uncracked concrete C20/25 with threaded rods class 5.8

		M8	M10	M12	M14	M16	M20	M24
Trazione <i>Tensile</i>	[kN]	10,4	14,6	19,7	22,5	24,9	40,3	56,5
Taglio <i>Shear</i>	[kN]	8,3	13,3	19,3	26,3	35,7	58,0	83,7

Profondità massima di ancoraggio – Max anchorage depth

Coeff. di sicurezza globale applicato / General safety factor included

Fissaggio su calcestruzzo C20/25 non fessurato con barre filettate classe 8.8 Fixing on uncracked concrete C20/25 with threaded rods class 8.8

		M8	M10	M12	M14	M16	M20	M24
Trazione <i>Tensile</i>	[kN]	13,9	22,1	32,1	43,8	59,5	94,7	129,3
Taglio <i>Shear</i>	[kN]	8,3	13,3	19,3	26,3	35,7	58,0	83,7

CALCESTRUZZO FESSURATO / CRACKED CONCRETE**CARICHI CONSIGLIATI - RECOMMENDED LOADS****Profondità minima di ancoraggio – Minimum anchorage depth**

Coeff. di sicurezza globale applicato / General safety factor included

Fissaggio su calcestruzzo C20/25 fessurato con barre filettate classe 5.8
Fixing on cracked concrete C20/25 with threaded rods class 5.8

		M10	M12	M14	M16
Trazione <i>Tensile</i>	[kN]	3,5	6,0	7,0	10,0
Taglio <i>Shear</i>	[kN]	8,6	12,5	16,6	23,3

Profondità media di ancoraggio – Medium anchorage depth

Coeff. di sicurezza globale applicato / General safety factor included

Fissaggio su calcestruzzo C20/25 fessurato con barre filettate classe 5.8
Fixing on cracked concrete C20/25 with threaded rods class 5.8

		M10	M12	M14	M16
Trazione <i>Tensile</i>	[kN]	4,5	8,2	9,6	12,5
Taglio <i>Shear</i>	[kN]	10,8	19,3	26,3	35,7

Profondità massima di ancoraggio – Max anchorage depth

Coeff. di sicurezza globale applicato / General safety factor included

Fissaggio su calcestruzzo C20/25 fessurato con barre filettate classe 8.8
Fixing on cracked concrete C20/25 with threaded rods class 8.8

		M10	M12	M14	M16
Trazione <i>Tensile</i>	[kN]	10,0	18,0	24,4	31,9
Taglio <i>Shear</i>	[kN]	13,3	19,3	26,3	35,7

> Carichi validi per range di temperatura di esercizio tra -40°C/+40°C

> Load for service temperature range between -40°C/+40°C

> Carichi per singolo ancorante senza influenza di interasse e distanza dal bordo e spessore del cls $\geq 2h_{ef}$ > Loads for single anchor with no influence of spacing and edge distance and with thickness of concrete $\geq 2h_{ef}$

> Azione di taglio non diretta verso il bordo

> Shear directed away from the edge

> Con foro allagato riduzione del carico del 20%

> With flooded hole the loads must be reduced of 20%

FISSAGGIO SU CALCESTRUZZO con BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA / **FIXING ON CONCRETE with REBAR**

1020-CPR-090-067077



EAD 330499-01-0601

L'omologazione è valida per un'ampia gamma di barre ad aderenza migliorata (da $\phi 8$ a $\phi 16$) e per diverse profondità di ancoraggio. Le temperature di esercizio certificate sono negli intervalli $-40^{\circ}\text{C}/+40^{\circ}\text{C}$ (T° max lungo periodo = 24°C); $-40^{\circ}\text{C}/+50^{\circ}\text{C}$ (T° max lungo periodo = 40°C). Idoneo per fissaggi in calcestruzzo umido e foro allagato.

The product is homologated for being used with a wide range of rebar (from $\phi 8$ a $\phi 16$) and anchorage depths. Certified service temperatures are in the ranges $-40^{\circ}\text{C}/+40^{\circ}\text{C}$ (T° max long period = 24°C); $-40^{\circ}\text{C}/+50^{\circ}\text{C}$ (T° max long period = 40°C). Suitable for fixing in wet concrete and flooded hole.

			DATI TECNICI - TECHNICAL DATA				
Fissaggio di barre ad aderenza migliorata su cls C20/25 Fixing on concrete C20/25 with rebar							
Dimensioni caratteristiche <i>Characteristic measurements</i>			ϕ8	ϕ10	ϕ12	ϕ14	ϕ16
d₀	Diametro foro <i>Hole diameter</i>	[mm]	12	14	16	18	20
S_{min}	Interasse minimo <i>Minimum spacing</i>	[mm]	50	60	65	75	80
C_{min}	Distanza dal bordo minima <i>Minimum edge distance</i>	[mm]	40	40	40	40	50

Profondità minima di ancoraggio – Minimum anchorage depth							
Dimensioni caratteristiche <i>Characteristic measurements</i>			ϕ8	ϕ10	ϕ12	ϕ14	ϕ16
h ₁	Profondità foro <i>Hole depth</i>	[mm]	65	75	85	85	105
h _{nom}	Profondità nominale di ancoraggio <i>Embedment depth</i>	[mm]	60	70	80	80	100
h _{min}	Spessore minimo materiale di base <i>Minimum base material thickness</i>	[mm]	100	100	110	110	136
s _{cr}	Interasse <i>Centre spacing</i>	[mm]	180	210	240	240	300
c _{cr}	Distanza dal bordo <i>Edge distance</i>	[mm]	90	105	120	120	150

Profondità media di ancoraggio – Medium anchorage depth

Dimensioni caratteristiche <i>Characteristic measurements</i>			φ8	φ10	φ12	φ14	φ16
h₁	Profondità foro <i>Hole depth</i>	[mm]	85	95	115	115	130
h_{nom}	Profondità nominale di ancoraggio <i>Embedment depth</i>	[mm]	80	90	110	110	125
h_{min}	Spessore minimo materiale di base / <i>Minimum base material thickness</i>	[mm]	100	114	138	140	161
s_{cr}	Interasse / <i>Centre spacing</i>	[mm]	240	270	330	330	375
c_{cr}	Distanza dal bordo <i>Edge distance</i>	[mm]	120	135	165	165	187

Profondità massima di ancoraggio – Max anchorage depth

Dimensioni caratteristiche <i>Characteristic measurements</i>			φ8	φ10	φ12	φ14	φ16
h₁	Profondità foro <i>Hole depth</i>	[mm]	165	205	245	285	325
h_{nom}	Profondità nominale di ancoraggio <i>Embedment depth</i>	[mm]	160	200	240	280	320
h_{min}	Spessore minimo materiale di base / <i>Minimum base material thickness</i>	[mm]	180	224	268	315	356
s_{cr}	Interasse <i>Centre spacing</i>	[mm]	240	270	330	330	375
c_{cr}	Distanza dal bordo <i>Edge distance</i>	[mm]	120	135	165	165	187

CARICHI CONSIGLIATI - RECOMMENDED LOADS

Profondità minima di ancoraggio – Minimum anchorage depth

Coeff. di sicurezza globale applicato / General safety factor included

Fissaggio su calcestruzzo C20/25 non fessurato con rebar *Fixing on uncracked concrete C20/25 with rebar*

			φ8	φ10	φ12	φ14	φ16
Trazione <i>Tensile</i>	[kN]		8,6	11,5	14,4	16,8	21,5
Taglio <i>Shear</i>	[kN]		6,5	10,1	14,5	19,8	25,9

Profondità media di ancoraggio – Medium anchorage depth

Coeff. di sicurezza globale applicato / General safety factor included

Fissaggio su calcestruzzo C20/25 non fessurato con rebar *Fixing on uncracked concrete C20/25 with rebar*

			φ8	φ10	φ12	φ14	φ16
Trazione <i>Tensile</i>	[kN]		11,5	14,8	19,7	26,2	30,2
Taglio <i>Shear</i>	[kN]		6,5	10,1	14,5	19,8	25,9

Profondità massima di ancoraggio – Max anchorage depth

Coeff. di sicurezza globale applicato / General safety factor included

Fissaggio su calcestruzzo C20/25 non fessurato con rebar

Fixing on uncracked concrete C20/25 with rebar

		φ8	φ10	φ12	φ14	φ16
Trazione <i>Tensile</i>	[kN]	13,8	21,6	31,2	42,4	55,4
Taglio <i>Shear</i>	[kN]	6,5	10,1	14,5	19,8	25,9

- > Carichi validi per range di temperatura di esercizio tra -40°C/+40°C
- > Load for service temperature range between -40°C/+40°C
- > Carichi per singolo ancorante senza influenza di interasse e distanza dal bordo e spessore del cls ≥ 2hef
- > Loads for single anchor with no influence of spacing and edge distance and with thickness of concrete ≥ 2hef
- > Azione di taglio non diretta verso il bordo
- > Shear directed away from the edge
- > Con foro allagato riduzione del carico del 20%
- > With flooded hole the loads must be reduced of 20%

1020-CPR-090-067079



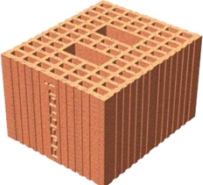
EAD 330076-01-0604

FISSAGGIO SU MURATURA FIXING ON MASONRY

1020-CPR-090-067075



EAD 330076-01-0604

1	Mattone pieno 120 x 250 x 55		5	Hollow brick 115 x 240 x 71	
2	Mattone forato doppio UNI 240 x 120 x 120		6	Hollow brick Poroton 300 x 245 x 230	
3	Mattone forato Brique creuse 555 x 195 x 275		7	AAC2 Climagold 625 x 200 x 360	
4	Mattone forato Porotherm 373 x 238 x 250		8	AAC5 Blocco sismico 625 x 200 x 300	

FISSAGGIO SU MURATURA PIENA / *FIXING ON SOLID MASONRY*

			Fissaggio su mattone pieno n.1 e muratura compatta <i>Fixing on solid brick n.1 and solid masonry</i>			
Dimensioni caratteristiche <i>Characteristic measurements</i>			M8	M10	M12	M16
d₀	Diametro foro <i>Hole diameter</i>	[mm]	10	12	14	18
h_{ef}	Profondità di affondamento <i>Anchorage depth</i>	[mm]	80	85	95/160	105/200
T_{inst}	Coppia di serraggio <i>Fixing torque</i>	[Nm]	5	8	10	10
S_w	Chiave <i>Hex key</i>	[mm]	13	17	19	24
d_f	Ø foro nell'oggetto da fissare <i>Hole trough fixture</i>	[mm]	9	12	14	18
S_{min}	Interasse minimo <i>Minimum spacing</i>	[mm]	50	50	50/55	60/55
C_{min}	Distanza dal bordo minima <i>Minimum edge distance</i>	[mm]	50	50	50/55	60/55
N_{rec}	Trazione consigliata <i>tensile</i>	[kN]	0,6	0,7	1,0/1,1	1,1/1,4
V_{rec}	Taglio consigliato <i>Recommended shear</i>	[kN]	1,6	2,4	3,3/4,0	3,9/7,4

			Fissaggio su mattone pieno n.1 e muratura compatta <i>Fixing on solid brick n.1 and solid masonry</i>		
Dimensioni caratteristiche <i>Characteristic measurements</i>			Ø 8	Ø 10	Ø 12
d₀	Diametro foro <i>Hole diameter</i>	[mm]	10	12	14
h_{ef}	Profondità di affondamento <i>Anchorage depth</i>	[mm]	80	85	95/160
T_{inst}	Coppia di serraggio <i>Fixing torque</i>	[Nm]	5	8	10
S_w	Chiave <i>Hex key</i>	[mm]	13	17	19
d_f	Ø foro nell'oggetto da fissare <i>Hole trough fixture</i>	[mm]	9	12	14
S_{min}	Interasse minimo <i>Minimum spacing</i>	[mm]	50	50	50/55
C_{min}	Distanza dal bordo minima <i>Minimum edge distance</i>	[mm]	50	50	50/55
N_{rec}	Trazione consigliata <i>tensile</i>	[kN]	0,6	0,9	1,0/1,1
V_{rec}	Taglio consigliato <i>Recommended shear</i>	[kN]	1,6	2,3	3,3/4,8

			Fissaggio su mattone pieno n.1 e muratura compatta in <u>condizione sismica</u> <i>Fixing on solid brick n.1 and solid masonry in <u>seismic condition</u></i>	
Dimensioni caratteristiche <i>Characteristic measurements</i>			M12	Ø 12
d₀	Diametro foro <i>Hole diameter</i>	[mm]	14	14
h_{ef}	Profondità di affondamento Anchorage depth	[mm]	160	160
N_{rec}	Trazione consigliata <i>tensile</i>	[kN]	1,1	1,1
V_{rec}	Taglio consigliato <i>Recommended shear</i>	[kN]	2,8	2,9

FISSAGGIO SU MURATURA FORATA CON GABBIETTA

FIXING ON HOLLOW MASONRY USING THE PLASTIC SLEEVE

			DATI TECNICI - TECHNICAL DATA			
Fissaggio su mattone forato con gabbietta <i>Fixing on hollow brick using the plastic sleeve</i>						
Dimensioni caratteristiche <i>Characteristic measurements</i>			M8	M10	M10	M12
Gabbietta <i>Plastic sleeve</i>			GC 12x80	GC 15x85	GC 15x135	GC 20x85
d₀	Diametro foro <i>Hole diameter</i>	[mm]	12	16	16	20
h_{ef}	Profondità di affondamento <i>Anchorage depth</i>	[mm]	80	85	135	85
T_{inst}	Coppia di serraggio <i>Fixing torque</i>	[Nm]	3	4	4	6
S_w	Chiave <i>Hex key</i>	[mm]	13	17	17	19
d_f	Ø foro nell'oggetto da fissare <i>Hole trough fixture</i>	[mm]	9	12	12	14
S_{min}	Interasse minimo <i>Minimum spacing</i>	[mm]	l _{unit,max}	l _{unit,max}	100	l _{unit,max}
C_{min}	Distanza dal bordo minima <i>Minimum edge distance</i>	[mm]	0,5 X l _{unit,max}	0,5 X l _{unit,max}	100	0,5 X l _{unit,max}

		CARICHI CONSIGLIATI - RECOMMENDED LOADS			
		Fissaggio su mattone forato n.2 con gabbietta <i>Fixing on hollow brick n.2 using the plastic sleeve</i>			
Dimensioni caratteristiche <i>Characteristic measurements</i>			M8	M10	M12
Gabbietta <i>Plastic sleeve</i>			GC 12x80	GC 15x85	GC 20x85
N_{rec}	Trazione consigliata <i>tensile</i>	[kN]	1,1	1,4	1,6
V_{rec}	Taglio consigliato <i>Recommended shear</i>	[kN]	1,7	1,9	2,6

		Fissaggio su mattone forato n.3 con gabbietta Fixing on hollow brick n.3 using the plastic sleeve			
Dimensioni caratteristiche <i>Characteristic measurements</i>			M8	M10	M12
Gabbietta <i>Plastic sleeve</i>			GC 12x80	GC 15x85	GC 20x85
N_{rec}	Trazione consigliata <i>tensile</i>	[kN]	0,3	0,3	0,2
V_{rec}	Taglio consigliato <i>Recommended shear</i>	[kN]	0,4	0,4	0,4

		Fissaggio su mattone forato n.4 con gabbietta Fixing on hollow brick n.4 using the plastic sleeve			
Dimensioni caratteristiche <i>Characteristic measurements</i>			M8	M10	M12
Gabbietta <i>Plastic sleeve</i>			GC 12x80	GC 15x85	GC 20x85
N_{rec}	Trazione consigliata <i>tensile</i>	[kN]	0,7	0,7	0,9
V_{rec}	Taglio consigliato <i>Recommended shear</i>	[kN]	0,7	1,0	1,0

		Fissaggio su mattone forato n.5 con gabbietta Fixing on hollow brick n.5 using the plastic sleeve			
Dimensioni caratteristiche <i>Characteristic measurements</i>			M8	M10	M12
Gabbietta <i>Plastic sleeve</i>			GC 12x80	GC 15x85	GC 20x85
N_{rec}	Trazione consigliata <i>tensile</i>	[kN]	1,0	1,3	1,4
V_{rec}	Taglio consigliato <i>Recommended shear</i>	[kN]	1,1	1,6	1,6

		Fissaggio su mattone forato n.6 con gabbietta Fixing on hollow brick n.6 using the plastic sleeve			
Dimensioni caratteristiche <i>Characteristic measurements</i>			M10		
Gabbietta <i>Plastic sleeve</i>			GC 15x135		
N_{rec}	Trazione consigliata <i>tensile</i>	[kN]	1,0		
V_{rec}	Taglio consigliato <i>Recommended shear</i>	[kN]	1,6		

FISSAGGIO SU BLOCCHI DI CALCESTRUZZO ALLEGGERITO

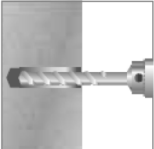
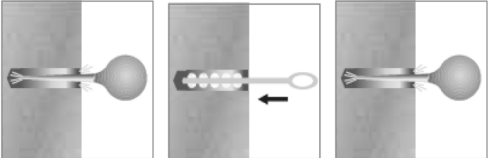
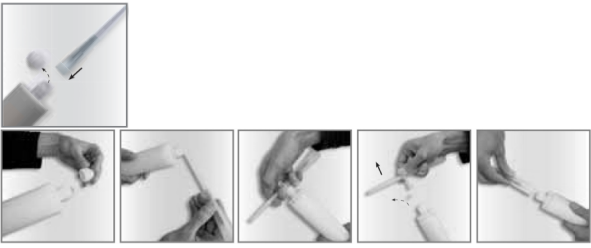
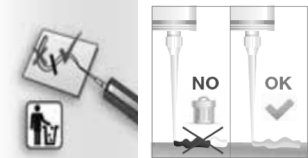
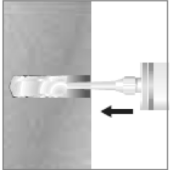
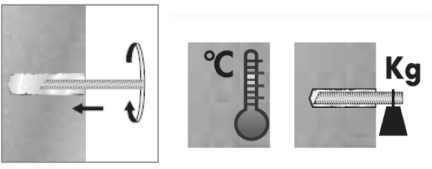
FIXING ON GASBETON CONCRETE

			DATI TECNICI - TECHNICAL DATA			
			Fissaggio su blocchi AAC Fixing on AAC block			
Dimensioni caratteristiche Characteristic measurements			M8	M10	M12	M16
d ₀	Diametro foro Hole diameter	[mm]	10	12	14	18
h _{ef}	Profondità di affondamento Anchorage depth	[mm]	80	85	95	105
T _{inst}	Coppia di serraggio Fixing torque	[Nm]	2	2	2	2
S _w	Chiave Hex key	[mm]	13	17	19	24
d _f	Ø foro nell'oggetto da fissare Hole trough fixture	[mm]	9	12	14	18
S _{min}	Interasse minimo Minimum spacing	[mm]	50	50	50	60
C _{min}	Distanza dal bordo minima Minimum edge distance	[mm]	50	50	50	60

			CARICHI CONSIGLIATI - RECOMMENDED LOADS			
			Fissaggio su blocco AAC2 n.7 Fixing on AAC2 block n.7			
Dimensioni caratteristiche Characteristic measurements			M8	M10	M12	M16
N _{rec}	Trazione consigliata tensile	[kN]	0,5	0,7	0,9	0,9
V _{rec}	Taglio consigliato Recommended shear	[kN]	0,5	0,5	0,9	0,9

			Fissaggio su blocco AAC5 n.8 Fixing on AAC5 block n.8			
Dimensioni caratteristiche Characteristic measurements			M8	M10	M12	M16
N _{rec}	Trazione consigliata tensile	[kN]	0,9	1,1	1,3	1,4
V _{rec}	Taglio consigliato Recommended shear	[kN]	1,3	1,4	1,4	1,4

INSTALLAZIONE - INSTALLATION

1		Eseguire il foro con il corretto diametro e la giusta profondità usando un trapano tassellatore a roto-percussione. Verificare la perpendicolarità del foro durante l'operazione di foratura. <i>Drill the hole with the correct diameter and depth using a rotary percussive machine. Check the perpendicularity of the hole during the drilling operation.</i>
2	 4x Soffiatura Blower Pump (al posto della pompa soffiante manuale è possibile utilizzare aria compressa senza residui di olio) (instead of the blower manual pump it is also possible to use the compressed air free oil) 4x Scovolatura Brush 4x Soffiatura Blower Pump	Pulire il foro dalla polvere formata durante la foratura: il foro dovrà essere pulito procedendo con almeno 4 operazioni di soffiatura, 4 operazioni di scovolatura ed ancora successive 4 operazioni di soffiatura. Prima di scovolare pulire lo scovolino e verificare se il diametro dello scovolino è sufficiente. <i>Clean the hole from drilling dust: the hole shall be cleaned by at least 4 blowing operations, by at least 4 brushing operations followed again by at least 4 blowing operations; before brushing clean the brush and check if the brush diameter is sufficient.</i>
3		Per le cartucce formato 400 ml svitare il tappo, avvitare il mixer e inserire la cartuccia nell'apposita pompa. Per il formato da 300 ml svitare il tappo, estrarre la clip di chiusura metallica secondo le seguenti operazioni: - inserire il miscelatore nell'asola dell'estrattore in plastica, - tirare l'estrattore per sfilare la clip metallica di chiusura del sacchetto. Dopodiché avvitare il mixer e inserire la cartuccia nell'apposita pompa. <i>For sizes 400 ml unscrew the front cup, screw on the mixer and insert the cartridge in the gun. For the size 300 ml, unscrew the front cup, pull-out the steel closing clip according to the following operations:</i> - insert the mixer in the eye of the plastic extractor, - pull the extractor to unhook the steel closing clip of the foil. After that, screw on the mixer and insert the cartridge in the gun
4		Prima di utilizzare la cartuccia, estrarre una prima parte del prodotto assicurandosi che i due componenti si siano completamente miscelati. La completa miscelazione è raggiunta quando dal miscelatore il prodotto, ottenuto dall'unione dei due componenti, fuoriesce con colore uniforme. Solo allora la cartuccia è pronta per l'uso. <i>Before starting to use the cartridge, eject a first part of the product, being sure that the two components are completely mixed. The complete mixing is reached only after that the product, obtained by mixing the two components, comes out from the mixer with an uniform color.</i>
5		Estrudere il prodotto in modo uniforme partendo da fondo foro, per evitare che si creino bolle d'aria rimuovere il mixer lentamente passo-passo fuori dal foro durante l'operazione di iniezione. Riempire il foro con una quantità di prodotto corrispondente ai 2/3 della profondità di foratura. <i>Fill the drilled hole uniformly starting from the drilled hole bottom, in order to avoid entrapment of the air; remove the mixer slowly bit by bit during pressing-out; filling the drill hole with a quantity of the injection mortar corresponding to 2/3 of the drill hole depth.</i>
6		Inserire subito dopo la barra di ancoraggio, marcata con la corretta profondità di ancoraggio, lentamente e con movimento rotatorio, rimuovere l'eccesso di prodotto formatosi attorno all'estremità della barra. Rispettare i tempi di lavorabilità e messa in carico. <i>Insert immediately the rod, marked according to the proper anchorage depth, slowly and with a slight twisting motion, removing excess of injection mortar around the rod. Observe the processing time according and curing time.</i>

> La nostra azienda, si rende garante dei valori di carico ammissibili riportati sul presente documento, esclusivamente qualora siano rigorosamente rispettate tutte le prescrizioni di installazione, su materiali da costruzione della classe indicata. Si riserva altresì il diritto di apportare ai propri prodotti quelle modifiche che riterrà necessarie o utili, senza pregiudicarne le caratteristiche essenziali.

Declina ogni responsabilità per le possibili inesattezze contenute nel presente documento, se dovuto ad errori di stampa o di trascrizione.

> Our company guarantees for all allowable load values presented in this document, only if all installation prescriptions are followed, on building materials of the indicated class. It has also the power to modify the products, if it believes it is necessary or useful, without changing their essential characteristics. It is not responsible for any possible mistakes or slip of this document, due to printing or transcription errors.