

Ancorante chimico bi-componente vinilestere senza stirene per carichi pesanti/strutturali, marcato CE e qualificato ETA per fissaggi



OLY RESIN I è una resina vinilestere senza stirene bi-componente per carichi medi e leggeri per fissaggi in calcestruzzo, muratura piena e laterizi forati.

La resina, per il suo alto valore di aderenza e per la facilità di penetrazione nelle porosità e nelle zone cave, consente un fissaggio sicuro senza espansione e quindi senza tensioni nel materiale di base. Rapporto mix 1 (catalizzatore) a 10 (resina). La resina e l'indurente si miscelano solo durante l'estrusione mediante il passaggio del prodotto nell'apposito miscelatore. Non necessita di premiscelazione. La cartuccia può essere riutilizzata in tempi successivi sostituendo il miscelatore al momento del riutilizzo. Adatta per fissaggi asciutti; particolarmente indicata per applicazioni su materiale forato utilizzando l'apposita gabbietta; distanze dal bordo e interasse ridotti; tempi di carico brevi; velocità di fissaggio; facilità e rapidità di impiego; consistenza tixotropica.

Campi di applicazione

OLY RESIN I viene impiegata per fissaggio in calcestruzzo di ferri d'armatura; fissaggio di perni e viti in materiali pieni o cavi come blocchi alleggeriti, laterizi, pietra, calcestruzzo; fissaggio di cornici di finestre, balaustre e cardini di infissi. Per un buon fissaggio, la superficie da trattare deve essere compatta e resistente.

Per l'uso togliere il tappo dalla cartuccia, avvitare il beccuccio miscelatore, quindi inserire la cartuccia nell'apposita pistola per l'estrusione. Spremere il materiale fuori dal beccuccio finché non ottiene una colorazione scura uniforme.

Caratteristiche geometriche e fisiche

Caratteristiche	Valore Tipico
Aspetto	Tissotropico
Colore	Grigio
Tempo di lavorabilità	+5°C – 25' +10°C – 16' +20°C – 7' +25°C – 5' +30°C – 3'
Tempo di indurimento	+5°C – 90' +10°C – 60' +20°C – 40' +25°C – 35' +30°C – 30'
Temperatura minima di applicazione	+5°C
Temperatura di esercizio	-40°C / +40°C Con T° max lungo periodo di 30°C
Temperatura di transizione vetrosa Tg	+93,4°C

Tempi di Posa

Condizione	Temperatura supporto	Tempo di lavorabilità	Attesa per la messa in carico
Asciutto	40°C	1 min	20 min
	35°C	2 min	25 min
	30°C	3 min	30 min
	25°C	5 min	35 min
	20°C	7'30"	40 min
	15°C	11'30"	45 min
	10°C	16 min	1 hour
	5°C	25 min	1h 30'
	0°C	45 min	7 hours
	-5°C*	65 min	14 hours
	-10°C*	1h 45'	24 hours
Umido	40°C	1 min	40 min
	35°C	2 min	50 min
	30°C	3 min	1 hour
	25°C	5 min	1h 10'
	20°C	7'30"	1h 20'
	15°C	11'30"	1h 30'
	10°C	16 min	2 hours
	5°C	25 min	3 hours
	0°C	45 min	14 hours
	-5°C*	65 min	28 hours
	-10°C*	1h 45'	48 hours

Note: +5°C Temperatura minima del prodotto per l'applicazione

* Per temperatura del supporto < 0°C la temperatura della cartuccia deve essere di almeno + 15°C

OLY RESIN I deve essere applicato su un supporto asciutto, pulito senza polvere, ruggine, olio e sostanze grasse, ad una temperatura atmosferica compresa tra +5°C e +30°C.

Per un buon fissaggio, la superficie da trattare deve essere compatta e resistente. Per l'uso togliere il tappo dalla cartuccia, far scorrere i perni di chiusura fino alla posizione di apertura, avvitare il beccuccio miscelatore, quindi inserire la cartuccia nell'apposita pistola per l'estrusione. Spremere il materiale fuori dal beccuccio finché non ottiene una colorazione scura uniforme (pochi centimetri di prodotto estruso sono sufficienti), quindi procedere all'operazione.

Posa in opera

1. Esecuzione del foro
2. Pulizia del foro
3. Estrusione del materiale fino ad ottenere un colore scuro
4. Riempimento parziale del foro (3/4)
5. Inserimento della barra
6. Completamento dell'ancoraggio

Dati di carico consigliati

LEGENDA	N_{Rum} [kN]	Carico ultimo medio a trazione
	V_{Rum} [kN]	Carico ultimo medio a taglio
	N_{RK} [kN]	Carico caratteristico a trazione
	V_{RK} [kN]	Carico caratteristico a taglio
	N_{rec} [kN]	Carico ammissibile a trazione
	V_{rec} [kN]	Carico ammissibile a taglio

MIN: Dati di carico con profondità effettiva ancoraggio MINIMA



Materiale	Barra	Diametro barra [mm]	Profondità Effettiva Ancoraggio [mm]	N_{Rum} [kN]	V_{Rum} [kN]	N_{RK} [kN]	V_{RK} [kN]	N_{rec} [kN]	V_{rec} [kN]
C20/25 Calcestruzzo fessurato	≥ 5.8	M 10	70	27,8	18,1	19,1	15,1	9,1	8,6
		M 12	80	33,9	26,3	25,8	21,9	12,2	12,5
		M 16	100	47,5	48,9	36,0	40,8	17,1	23,3
		M 20	120	62,4	76,2	47,3	63,5	22,5	34,3
C20/25 Calcestruzzo non fessurato	≥ 5.8	M 8	60	19,0	11,4	19,0	9,5	9,0	5,4
		M 10	70	30,2	18,1	25,2	15,1	12,0	8,6
		M 12	80	43,8	26,3	35,7	21,9	17,0	12,5
		M 16	100	67,5	48,9	50,5	40,8	24,0	23,3
		M 20	120	88,7	76,2	66,3	63,5	31,6	36,3
		M 24	145	117,8	110,4	88,1	92,0	41,9	52,5
		M 27	145	117,8	143,4	88,1	119,5	42,0	68,2
M 30	145	117,8	175,2	88,1	146,0	42,0	83,4		

MED: Dati di carico con profondità effettiva ancoraggio MEDIA



Materiale	Barra	Diametro barra [mm]	Profondità Effettiva Ancoraggio [mm]	N_{Rum} [kN]	V_{Rum} [kN]	N_{RK} [kN]	V_{RK} [kN]	N_{rec} [kN]	V_{rec} [kN]
C20/25 Calcestruzzo fessurato	≥ 5.8	M 10	90	30,2	18,1	24,6	15,1	11,7	8,6
		M 12	110	43,8	26,3	37,5	21,9	17,8	12,5
		M 16	125	66,3	48,9	50,3	40,8	23,9	23,3
		M 20	170	104,4	76,2	71,0	63,5	33,8	36,2
C20/25 Calcestruzzo non fessurato	≥ 5.8	M 8	80	19,0	11,4	19,0	9,5	9,0	5,4
		M 10	90	30,2	18,1	30,2	15,1	14,3	8,6
		M 12	110	43,8	26,3	43,8	21,9	20,8	12,5
		M 16	125	81,6	48,9	70,5	40,8	33,6	23,3
		M 20	170	127,0	76,2	104,7	63,5	49,8	36,3
		M 24	210	184,0	110,4	153,2	92,0	72,9	52,5
		M 27	240	221,3	143,4	168,6	119,5	80,3	68,2
M 30	270	271,8	175,2	208,4	146,0	99,2	83,4		

MAX: Dati di carico con profondità effettiva ancoraggio MASSIMO



Materiale	Barra	Diametro barra [mm]	Profondità Effettiva Ancoraggio [mm]	N_{Rum} [kN]	V_{Rum} [kN]	N_{RK} [kN]	V_{RK} [kN]	N_{rec} [kN]	V_{rec} [kN]
C20/25 Calcestruzzo fessurato	8.8	M 10	200	46,4	27,8	46,4	23,2	22,1	13,2
		M 12	240	67,4	40,4	67,4	33,7	32,1	19,2
		M 16	320	125,0	75,0	125,0	62,5	59,5	35,7
		M 20	400	203,0	121,8	167,0	101,5	79,5	58,0
C20/25 Calcestruzzo non fessurato	8.8	M 8	160	29,2	17,5	29,2	14,6	13,9	8,3
		M 10	200	46,4	27,8	46,4	23,2	22,1	13,2
		M 12	240	67,4	40,4	67,4	33,7	32,1	19,2
		M 16	320	125,0	75,0	125,0	62,5	59,5	35,7
		M 20	400	203,0	121,8	203,0	101,5	96,6	58,0
		M 24	480	293,0	175,8	293,0	146,5	139,5	83,7
		M 27	540	381,0	228,6	379,2	190,5	180,6	108,8
M 30	600	466,0	279,6	463,1	233,0	220,5	133,1		

MIN: Dati di carico con profondità effettiva ancoraggio MINIMA

Materiale	Barra	Diametro barra [mm]	Profondità Effettiva Ancoraggio [mm]	N_{Rum} [kN]	V_{Rum} [kN]	N_{RK} [kN]	V_{RK} [kN]	N_{rec} [kN]	V_{rec} [kN]
C20/25 Calcestruzzo fessurato	≥ 5.8	M 10	70	27,8	18,1	13,8	15,1	6,5	8,6
		M 12	80	33,9	26,3	19,6	21,9	9,3	12,5
		M 16	100	47,5	48,9	29,5	40,8	14,0	23,3
		M 20	120	62,4	76,2	36,0	63,5	17,1	34,3
C20/25 Calcestruzzo non fessurato	≥ 5.8	M 8	60	19,0	11,4	17,2	9,5	8,2	5,4
		M 10	70	30,2	18,1	18,1	15,1	8,6	8,6
		M 12	80	43,8	26,3	25,7	21,9	12,2	12,5
		M 16	100	67,5	48,9	42,6	40,8	20,3	23,3
		M 20	120	88,7	76,2	53,2	63,5	25,3	36,3
		M 24	145	117,8	110,4	76,1	92,0	36,2	52,5
		M 27	145	117,8	143,4	78,9	119,5	37,6	68,2
M 30	145	117,8	175,2	86,2	146,0	41,0	83,4		

MED: Dati di carico con profondità effettiva ancoraggio MEDIA

Materiale	Barra	Diametro barra [mm]	Profondità Effettiva Ancoraggio [mm]	N_{Rum} [kN]	V_{Rum} [kN]	N_{RK} [kN]	V_{RK} [kN]	N_{rec} [kN]	V_{rec} [kN]
C20/25 Calcestruzzo fessurato	≥ 5.8	M 10	90	30,2	18,1	17,7	15,1	8,4	8,6
		M 12	110	43,8	26,3	27,0	21,9	12,8	12,5
		M 16	125	66,3	48,9	36,9	40,8	17,6	23,3
		M 20	170	104,4	76,2	51,1	63,5	24,3	36,2
C20/25 Calcestruzzo non fessurato	≥ 5.8	M 8	80	19,0	11,4	19,0	9,5	9,0	5,4
		M 10	90	30,2	18,1	23,3	15,1	11,1	8,6
		M 12	110	43,8	26,3	35,4	21,9	16,8	12,5
		M 16	125	81,6	48,9	53,3	40,8	25,3	23,3
		M 20	170	127,0	76,2	75,3	63,5	35,9	36,3
		M 24	210	184,0	110,4	110,3	92,0	52,5	52,5
		M 27	240	221,3	143,4	130,6	119,5	62,3	68,2
M 30	270	271,8	175,2	160,5	146,0	76,3	83,4		


MAX: Dati di carico con profondità effettiva ancoraggio MASSIMO

Materiale	Barra	Diametro barra [mm]	Profondità Effettiva Ancoraggio [mm]	N_{Rum} [kN]	V_{Rum} [kN]	N_{RK} [kN]	V_{RK} [kN]	N_{rec} [kN]	V_{rec} [kN]
C20/25 Calcestruzzo fessurato	8.8	M 10	200	46,4	27,8	39,4	23,2	18,7	13,2
		M 12	240	67,4	40,4	58,9	33,7	28,0	19,2
		M 16	320	125,0	75,0	94,6	62,5	45,0	35,7
		M 20	400	203,0	121,8	120,2	101,5	57,2	58,0
C20/25 Calcestruzzo non fessurato	8.8	M 8	160	29,2	17,5	29,2	14,6	13,9	8,3
		M 10	200	46,4	27,8	46,4	23,2	22,1	13,2
		M 12	240	67,4	40,4	67,4	33,7	32,1	19,2
		M 16	320	125,0	75,0	125,0	62,5	59,5	35,7
		M 20	400	203,0	121,8	177,3	101,5	84,4	58,0
		M 24	480	293,0	175,8	252,1	146,5	120,0	83,7
		M 27	540	381,0	228,6	293,8	190,5	139,9	108,8
M 30	600	466,0	279,6	356,6	233,0	169,8	133,1		

MIN: Dati di carico con profondità effettiva ancoraggio MINIMA


Materiale	Barra	Diametro barra [mm]	Profondità Effettiva Ancoraggio [mm]	N_{Rum} [kN]	V_{Rum} [kN]	N_{RK} [kN]	V_{RK} [kN]	N_{rec} [kN]	V_{rec} [kN]
C20/25 Calcestruzzo fessurato	A4-70	M 10	70	27,8	24,3	19,1	20,3	9,1	9,2
		M 12	80	33,9	35,4	25,7	29,5	12,2	13,5
		M 16	100	47,5	65,9	36,0	54,9	17,1	25,1
		M 20	120	62,4	102,9	47,3	72,1	22,5	34,3
C20/25 Calcestruzzo non fessurato	A4-70	M 8	60	25,6	15,3	23,4	12,8	9,7	5,8
		M 10	70	37,5	24,3	25,2	20,3	12,0	9,2
		M 12	80	45,3	35,4	35,7	29,5	17,0	13,5
		M 16	100	67,5	65,9	50,5	54,9	24,0	25,1
		M 20	120	88,7	102,9	66,3	85,7	31,6	39,2
		M 24	145	117,8	148,2	88,1	123,5	41,9	56,5
		M 27	145	117,8	160,6	88,1	160,6	41,9	73,5
M 30	145	117,8	196,4	88,1	176,2	41,9	83,9		

MED: Dati di carico con profondità effettiva ancoraggio MEDIA

Materiale	Barra	Diametro barra [mm]	Profondità Effettiva Ancoraggio [mm]	N_{Rum} [kN]	V_{Rum} [kN]	N_{RK} [kN]	V_{RK} [kN]	N_{rec} [kN]	V_{rec} [kN]
C20/25 Calcestruzzo fessurato	A4-70	M 10	90	40,5	24,3	24,6	20,3	11,7	9,2
		M 12	110	54,8	35,4	37,5	29,5	17,8	13,5
		M 16	125	66,3	65,9	50,3	54,9	23,9	25,1
		M 20	170	104,4	102,9	71,0	85,7	33,8	39,2
C20/25 Calcestruzzo non fessurato	A4-70	M 8	80	25,6	15,3	25,6	12,8	9,7	5,8
		M 10	90	40,6	24,3	32,4	20,3	15,4	9,2
		M 12	110	59,0	35,4	49,1	29,5	22,5	13,5
		M 16	125	87,5	65,9	70,5	54,9	33,6	25,1
		M 20	170	130,6	102,9	104,6	85,7	49,8	39,2
		M 24	210	196,1	148,2	153,1	123,5	72,9	56,5
		M 27	240	221,3	160,6	166,9	160,6	79,5	73,5
M 30	270	271,8	196,3	205,0	196,3	97,6	89,9		

MAX: Dati di carico con profondità effettiva ancoraggio MASSIMO

Materiale	Barra	Diametro barra [mm]	Profondità Effettiva Ancoraggio [mm]	N_{Rum} [kN]	V_{Rum} [kN]	N_{RK} [kN]	V_{RK} [kN]	N_{rec} [kN]	V_{rec} [kN]
C20/25 Calcestruzzo fessurato	A4-70	M 10	200	40,6	24,3	40,6	20,3	15,5	9,2
		M 12	240	59,0	35,4	59,0	29,5	22,5	13,5
		M 16	320	109,9	65,9	109,9	54,9	41,9	25,1
		M 20	400	171,5	102,9	167,0	85,7	65,5	39,2
C20/25 Calcestruzzo non fessurato	A4-70	M 8	160	25,6	15,3	25,6	12,8	9,7	5,8
		M 10	200	40,6	24,3	40,6	20,3	15,5	9,2
		M 12	240	59,0	35,4	59,0	29,5	22,5	13,5
		M 16	320	109,9	65,9	109,9	54,9	41,9	25,1
		M 20	400	171,5	102,9	171,5	85,7	65,5	39,2
		M 24	480	247,1	148,2	247,1	123,5	94,3	56,5
		M 27	540	321,3	160,6	321,3	160,6	122,7	73,5
M 30	600	392,7	235,6	392,7	196,3	150,0	89,9		



MIN: Dati di carico con profondità effettiva ancoraggio MINIMA

Materiale	Barra	Diametro barra [mm]	Profondità Effettiva Ancoraggio [mm]	N_{Rum} [kN]	V_{Rum} [kN]	N_{RK} [kN]	V_{RK} [kN]	N_{rec} [kN]	V_{rec} [kN]
C20/25 Calcestruzzo fessurato	A4-70	M 10	70	27,8	24,3	13,8	20,3	6,5	9,2
		M 12	80	33,9	35,4	19,6	29,5	9,3	13,5
		M 16	100	47,5	65,9	29,5	54,9	14,0	25,1
		M 20	120	62,4	102,9	36,0	72,1	17,1	34,3
C20/25 Calcestruzzo non fessurato	A4-70	M 8	60	25,6	15,3	17,2	12,8	8,2	5,8
		M 10	70	37,5	24,3	18,1	20,3	8,6	9,2
		M 12	80	45,3	35,4	25,7	29,5	12,2	13,5
		M 16	100	67,5	65,9	42,6	54,9	20,3	25,1
		M 20	120	88,7	102,9	53,2	85,7	25,3	39,2
		M 24	145	117,8	148,2	76,1	123,5	36,2	56,5
		M 27	145	117,8	160,6	73,3	146,6	34,9	69,8
M 30	145	117,8	196,4	80,6	161,1	38,4	76,7		

MED: Dati di carico con profondità effettiva ancoraggio MEDIA



Materiale	Barra	Diametro barra [mm]	Profondità Effettiva Ancoraggio [mm]	N_{Rum} [kN]	V_{Rum} [kN]	N_{RK} [kN]	V_{RK} [kN]	N_{rec} [kN]	V_{rec} [kN]
C20/25 Calcestruzzo fessurato	A4-70	M 10	90	40,5	24,3	17,7	20,3	8,4	9,2
		M 12	110	54,8	35,4	27,0	29,5	12,8	13,5
		M 16	125	66,3	65,9	36,9	54,9	17,6	25,1
		M 20	170	104,4	102,9	51,1	85,7	24,3	39,2
C20/25 Calcestruzzo non fessurato	A4-70	M 8	80	25,6	15,3	23,0	12,8	9,7	5,8
		M 10	90	40,6	24,3	23,3	20,3	11,1	9,2
		M 12	110	59,0	35,4	35,4	29,5	16,8	13,5
		M 16	125	87,5	65,9	53,3	54,9	25,3	25,1
		M 20	170	130,6	102,9	75,3	85,7	35,8	39,2
		M 24	210	196,1	148,2	110,3	123,5	52,5	56,5
		M 27	240	221,3	160,6	121,3	160,6	57,7	73,5
M 30	270	271,7	196,4	150,0	196,3	71,5	89,9		

MAX: Dati di carico con profondità effettiva ancoraggio MASSIMO


Materiale	Barra	Diametro barra [mm]	Profondità Effettiva Ancoraggio [mm]	N_{Rum} [kN]	V_{Rum} [kN]	N_{RK} [kN]	V_{RK} [kN]	N_{rec} [kN]	V_{rec} [kN]
C20/25 Calcestruzzo fessurato	A4-70	M 10	200	40,6	24,3	39,4	20,3	15,5	9,2
		M 12	240	59,0	35,4	58,9	29,5	22,5	13,5
		M 16	320	109,9	65,9	94,6	54,9	41,9	25,1
		M 20	400	171,5	102,9	120,2	85,7	57,2	39,2
C20/25 Calcestruzzo non fessurato	A4-70	M 8	160	25,6	15,3	25,6	12,8	9,7	5,8
		M 10	200	40,6	24,3	40,6	20,3	15,5	9,2
		M 12	240	59,0	35,4	59,0	29,5	22,5	13,5
		M 16	320	109,9	65,9	109,9	54,9	41,9	25,1
		M 20	400	171,5	102,9	171,5	85,7	65,5	39,2
		M 24	480	247,1	148,2	247,1	123,5	94,3	56,5
		M 27	540	321,3	160,6	272,9	160,6	122,7	73,5
M 30	600	392,7	235,6	333,4	196,3	150,0	89,9		

MIN: Dati di carico con profondità effettiva ancoraggio MINIMA


Materiale	Diametro barra [mm]	Profondità Effettiva Ancoraggio [mm]	N_{Rum} [kN]	V_{Rum} [kN]	N_{RK} [kN]	V_{RK} [kN]	N_{rec} [kN]	V_{rec} [kN]
C20/25 Calcestruzzo fessurato	Φ8	60	24,7	16,2	21,1	13,6	10,1	7,8
	Φ10	70	33,1	25,4	28,3	21,2	13,5	12,1
	Φ12	80	41,0	36,6	36,1	30,5	17,2	17,4
	Φ14	80	46,2	49,8	36,1	41,6	17,2	23,8
	Φ16	100	64,1	65,1	50,5	54,3	24,0	31,0
	Φ20	120	88,7	101,0	66,4	84,8	31,6	48,5
	Φ25	150	124,0	159,0	92,8	132,5	44,2	75,7
	Φ28	180	163,0	199,5	122,0	166,3	58,1	95,0
	Φ32	200	185,4	260,5	142,8	217,1	68,0	124,1

MED: Dati di carico con profondità effettiva ancoraggio MEDIA


Materiale	Diametro barra [mm]	Profondità Effettiva Ancoraggio [mm]	N_{Rum} [kN]	V_{Rum} [kN]	N_{RK} [kN]	V_{RK} [kN]	N_{rec} [kN]	V_{rec} [kN]
C20/25 Calcestruzzo fessurato	Φ8	80	27,1	16,2	27,1	13,6	12,9	7,8
	Φ10	90	42,4	25,4	36,3	21,2	17,3	12,1
	Φ12	110	56,4	36,6	52,1	30,5	24,8	17,4
	Φ14	125	72,1	49,8	66,6	41,6	31,7	23,8
	Φ16	140	89,8	65,1	73,8	54,3	35,1	31,0
	Φ20	170	126,7	101,0	104,1	84,8	49,6	48,5
	Φ25	210	197,3	159,0	153,7	132,5	73,2	75,7
	Φ28	270	250,3	199,5	205,7	166,3	97,9	95,0
	Φ32	300	278,1	260,5	228,5	217,1	108,8	124,1

MAX: Dati di carico con profondità effettiva ancoraggio MASSIMO


Materiale	Diametro barra [mm]	Profondità Effettiva Ancoraggio [mm]	N_{Rum} [kN]	V_{Rum} [kN]	N_{RK} [kN]	V_{RK} [kN]	N_{rec} [kN]	V_{rec} [kN]
C20/25 Calcestruzzo fessurato	Φ8	160	27,1	16,2	27,1	13,6	12,9	7,8
	Φ10	200	42,4	25,4	42,4	21,2	20,2	12,1
	Φ12	240	61,1	36,6	61,1	30,5	29,1	17,4
	Φ14	280	83,1	49,8	83,1	41,6	39,6	23,8
	Φ16	320	108,6	65,1	108,6	54,3	51,7	31,0
	Φ20	400	169,6	101,0	169,6	84,8	80,8	48,5
	Φ25	500	265,1	159,0	265,1	132,5	126,2	75,7
	Φ28	560	332,5	199,5	332,5	166,3	158,3	95,0
Φ32	640	434,3	260,5	434,3	217,1	206,8	124,1	

MIN: Dati di carico con profondità effettiva ancoraggio MINIMA


Materiale	Diametro barra [mm]	Profondità Effettiva Ancoraggio [mm]	N_{Rum} [kN]	V_{Rum} [kN]	N_{RK} [kN]	V_{RK} [kN]	N_{rec} [kN]	V_{rec} [kN]
C20/25 Calcestruzzo fessurato	Φ8	60	24,7	16,2	21,1	13,6	7,2	7,8
	Φ10	70	33,1	25,4	28,3	21,2	9,7	12,1
	Φ12	80	41,0	36,6	36,1	30,5	13,0	17,4
	Φ14	80	46,2	49,8	36,1	41,6	14,6	23,8
	Φ16	100	64,1	65,1	50,5	54,3	18,1	31,0
	Φ20	120	88,7	101,0	66,4	84,8	25,2	48,5
	Φ25	150	124,0	159,0	92,8	132,5	41,3	75,7
	Φ28	180	163,0	199,5	122,0	166,3	47,2	95,0
Φ32	200	185,4	260,5	142,8	217,1	52,2	124,1	

MED: Dati di carico con profondità effettiva ancoraggio MEDIA


Materiale	Diametro barra [mm]	Profondità Effettiva Ancoraggio [mm]	N_{Rum} [kN]	V_{Rum} [kN]	N_{RK} [kN]	V_{RK} [kN]	N_{rec} [kN]	V_{rec} [kN]
C20/25 Calcestruzzo fessurato	Φ8	80	27,1	16,2	27,1	13,6	9,7	7,8
	Φ10	90	42,4	25,4	36,3	21,2	12,5	12,1
	Φ12	110	56,4	36,6	52,1	30,5	17,9	17,4
	Φ14	125	72,1	49,8	66,6	41,6	20,3	23,8
	Φ16	140	89,8	65,1	73,8	54,3	25,3	31,0
	Φ20	170	126,7	101,0	104,1	84,8	35,7	48,5
	Φ25	210	197,3	159,0	153,7	132,5	57,8	75,7
	Φ28	270	250,3	199,5	205,7	166,3	70,9	95,0
Φ32	300	278,1	260,5	228,5	217,1	78,3	124,1	

MAX: Dati di carico con profondità effettiva ancoraggio MASSIMO

Materiale	Diametro barra [mm]	Profondità Effettiva Ancoraggio [mm]	N_{Rum} [kN]	V_{Rum} [kN]	N_{RK} [kN]	V_{RK} [kN]	N_{rec} [kN]	V_{rec} [kN]
C20/25 Calcestruzzo fessurato	Φ8	160	27,1	16,2	27,1	13,6	12,9	7,8
	Φ10	200	42,4	25,4	42,4	21,2	20,2	12,1
	Φ12	240	61,1	36,6	61,1	30,5	29,1	17,4
	Φ14	280	83,1	49,8	83,1	41,6	39,6	23,8
	Φ16	320	108,6	65,1	108,6	54,3	51,7	31,0
	Φ20	400	169,6	101,0	169,6	84,8	80,8	48,5
	Φ25	500	265,1	159,0	265,1	132,5	126,2	75,7
	Φ28	560	332,5	199,5	332,5	166,3	158,3	95,0
	Φ32	640	434,3	260,5	434,3	217,1	206,8	124,1

Confezioni

Cartucce da 400 ml. Scatola da 12 pz.

Condizioni di stoccaggio e sicurezza

Conservare in luogo fresco ed asciutto. Proteggere da fonti di calore e da raggi solari. In queste condizioni e in contenitori ermeticamente chiusi, il prodotto mantiene la sua stabilità per 16 mesi. Conservare ad una temperatura tra + 5°C e + 30°C.

Avvertenze

Evitare l'applicazione in esterno in giornate molto calde o ventilate, su supporti gelati, in fase di disgelo o con rischio di gelo nelle 24 h successive e comunque con temperature inferiori a + 5° C o superiori a + 35°C.

Attenzione, nei casi di interventi con ferri esposti tassativamente proteggerli con boiaccia passivante dalla comprovata caratteristica di protezione contro la corrosione.

Proteggere l'intervento riparativo portato a compimento con malta dalla comprovata caratteristica di protezione contro la carbonatazione.

Conservare 12 mesi nelle confezioni originali in luogo asciutto.

Le caratteristiche tecniche e meccaniche e le modalità di posa in opera indicate nella presente scheda sono basate su un'ampia analisi dello stato dell'arte della ricerca e delle applicazioni in oggetto, ma non possono comportare nessuna garanzia da parte nostra sul risultato finale del prodotto applicato in particolar modo in merito alla posa in opera dei sistemi che devono essere realizzati da personale specializzato.

L'acquirente è responsabile della verifica d'idoneità dei prodotti descritti nel presente documento per l'uso e gli scopi che si prefigge. Olympus srl non si assume alcuna responsabilità per l'utilizzo improprio del materiale. Il cliente è tenuto a verificare che la presente scheda e i dati ivi riportati siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati in quanto sostituiti da edizioni successive e/o nuove formulazioni di prodotto o certificazioni. Si invita il cliente a contattare preventivamente il nostro Ufficio Tecnico per ulteriori chiarimenti. La presente edizione annulla e sostituisce ogni altra precedente.

Gli obblighi di marcatura non sono legati alla natura intrinseca di un dato prodotto, ma all'impiego per cui uno specifico materiale è utilizzato: prima di effettuare l'ordine, sarà cura del cliente sottoporre tutta la documentazione disponibile alla D.L. perché essa possa

stabilire l'idoneità dei materiali (in termini di certificazioni e prestazionali) in relazione all'impiego cui sono destinati.

Prodotto destinato ad uso professionale

Rev. 001-22

Per verificare l'ultima versione della presente scheda tecnica, informazioni, assistenza tecnica e ulteriori sistemi per il rinforzo strutturale, contattare l'ufficio tecnico di Olympus:

Email: ufficiotecnico@olympus-italia.com

Sito Web: www.olympus-italia.com