

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



Il sistema epossidico bicomponente **OLY RESIN EPO-I (A+B)** è un mastice epossidico tixotropizzato e caricato, esente da solventi, appositamente studiato per l'inghisaggio di barre in ferro, acciaio, carbonio, vetro e aramide. Le confezioni sono predosate in cartucce da 700 g: 470 g per la resina (colore bianco), e 230 g per l'induritore (colore nero). Tra i vantaggi si annoverano: elevata stabilità su superfici verticali e a soffitto; può essere applicato anche a basse temperature (sino a + 5°C); non subisce ritiro volumetrico; elevate prestazioni meccaniche; impermeabile all'acqua; resiste agli agenti atmosferici, all'olio, all'alcool, al grasso.

Campi d'impiego

Il sistema **OLY RESIN EPO-I** in cartucce è particolarmente adatto per:

- l'inghisaggio di barre in acciaio, carbonio, vetro e aramide;
- l'inghisaggio di parti metalliche e di elementi in pietra;
- la rasatura di superfici, stuccatura di fori e fessure e in tutte quelle applicazioni dove è richiesta forte adesione tra matrice e supporto;
- Il riempimento di fori per inghisaggio di barre in pultruso, ferri di diversi diametri, etc.

Caratteristiche tecniche

Caratteristiche	Valore tipico
Peso specifico sistema a 20°C	1,5 ± 0,05
Temperatura di applicazione	+5 / +40 °C
Pot life (a 20 °C)	50 minuti
Tempo di indurimento completo (20 °C)	16 h

Proprietà meccaniche

Caratteristica	Valore	Metodo
Resistenza a trazione	19,5 MPa	ISO 527-1-2 (93)
Modulo elastico a trazione	7.150 MPa	ISO 527-1-2 (93)
Allungamento a trazione	0,3 %	ISO 527-1-2 (93)
Resistenza a compressione	80 MPa	ISO 604
Adesione al calcestruzzo	3 **	-

** Rottura del calcestruzzo

Preparazione del substrato

I substrati in cemento, calcestruzzo e mattoni devono essere preparati mediante pulizia meccanica, con sabbiatura o irruvidite mediante mole abrasive.

Questo al fine di ottenere una superficie esente da parti friabili, sana e il più possibile liscia.

Le polveri devono essere rimosse mediante aspirazione prima di applicare la resina.

Preparazione del sistema

Aprire la cartuccia, togliere il puntale ed avvitare il beccuccio di miscelazione. Iniziare a pompare il sistema, con l'apposita pistola. Alla fine della miscelazione il prodotto in uscita dal miscelatore assume una tonalità grigiastra.

Il tempo di gelo (vita utile di posa) inizia al momento della miscelazione delle due parti. Con temperature più elevate il tempo di lavorazione si accorcia; con temperature più basse si allunga. Inoltre più la massa è grande, più corto è il tempo di lavorazione.

In caso di temperature basse (al di sotto dei +5 °C) e/o con tassi di umidità elevata si sconsiglia l'applicazione di questo prodotto. Per applicazioni in ambienti caldi o freddi si consiglia di mantenere il prodotto per almeno 12 ore in una stanza climatizzata (20°C) così da facilitare le operazioni di miscelazione e non influenzare eccessivamente la vita di lavorabilità del sistema.

Questo prodotto deve essere manipolato ed usato da operatori esperti. Ci si deve assicurare che l'applicazione di questo materiale avvenga nei tempi previsti.

I resti di lavorazione devono essere induriti e smaltiti come rifiuto speciale.

Gli attrezzi utilizzati possono essere puliti con solventi, il più indicato è l'acetone.

Il sistema, una volta indurito, può essere rimosso soltanto con azione meccanica.

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 12	70	27,8	26,2	20,9	21,9	9,9	12,5
		M 16	80	33,9	48,9	25,7	40,8	12,2	19,8
		M 20	90	40,5	76,2	30,7	61,5	14,6	29,2
		M 24	96	44,6	89,3	33,8	67,7	16,1	32,2
C20/25 Calcestruzzo non fessurato	≥ 5.8	M 8	60	19,0	11,4	17,9	9,5	8,5	5,4
		M 10	60	25,4	18,1	21,0	15,1	10,0	8,6
		M 12	70	39,4	26,2	29,3	21,9	14,0	12,5
		M 16	80	48,3	48,9	36,1	40,8	17,2	23,3
		M 20	90	57,6	76,2	43,1	63,5	20,5	36,2
		M 24	96	63,4	110,4	47,5	92,0	22,6	45,2
		M 27	110	77,8	143,4	58,2	116,5	27,7	55,4
M 30	120	88,7	175,2	66,3	132,8	31,6	63,2		


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 12	110	43,8	26,2	32,9	21,9	15,6	12,5
		M 16	125	66,3	48,9	43,1	40,8	20,5	23,3
		M 20	170	105,2	76,2	79,8	63,5	38,0	36,2
		M 24	210	144,5	110,4	109,5	92,0	52,1	52,5
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	26,2	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	103,8	63,5	49,4	36,2
		M 24	210	184,0	110,4	153,6	92,0	73,1	52,5
		M 27	240	239,0	143,4	187,7	119,5	89,4	68,2
M 30	270	292,0	175,2	224,0	146,0	106,6	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 12	240	67,4	40,4	67,4	33,7	32,1	19,2
		M 16	320	125,0	75,0	110,4	62,5	52,6	35,7
		M 20	400	203,0	121,8	189,2	101,5	90,1	58,0
		M 24	480	293,0	175,8	278,0	146,5	132,5	83,7
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	381,0	190,5	180,6	108,8
M 30	600	466,0	279,6	466,0	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 12	70	27,8	26,2	15,8	21,9	7,5	12,5
		M 16	80	33,9	48,9	20,8	40,8	9,9	19,8
		M 20	90	40,5	76,2	30,7	61,5	14,6	29,2
		M 24	96	44,6	89,3	33,8	67,7	16,2	32,2
C20/25 Calcestruzzo non fessurato	≥ 5.8	M 8	60	19,0	11,4	13,5	9,5	6,4	5,4
		M 10	60	30,2	18,1	15,8	15,1	7,5	8,6
		M 12	70	43,8	26,2	22,2	21,9	10,5	12,5
		M 16	80	67,5	48,9	35,4	40,8	16,8	23,3
		M 20	90	88,7	76,2	41,5	63,5	19,7	36,2
		M 24	96	117,8	110,4	47,5	92,0	22,6	45,2
		M 27	110	117,8	143,4	58,2	116,5	27,7	55,4
		M 30	120	117,8	175,2	66,3	132,8	31,6	63,2

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 12	110	43,8	26,2	24,8	21,9	11,8	12,5
		M 16	125	66,3	48,9	32,6	40,8	15,5	23,3
		M 20	170	105,2	76,2	60,7	63,5	28,9	36,2
		M 24	210	144,5	110,4	92,0	92,0	43,8	52,5
C20/25 Calcestruzzo non fessurato	≥ 5.8	M 8	80	19,0	11,4	18,0	9,5	8,6	5,4
		M 10	90	30,2	18,1	23,8	15,1	11,3	8,6
		M 12	110	43,8	26,2	34,9	21,9	16,6	12,5
		M 16	125	81,6	48,9	55,3	40,8	26,3	23,3
		M 20	170	127,0	76,2	78,4	63,5	37,3	36,2
		M 24	210	184,0	110,4	142,8	92,0	68,0	52,5
		M 27	240	239,0	143,4	182,2	119,5	86,8	68,2
		M 30	270	292,0	175,2	211,5	146,0	100,7	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 12	240	67,4	40,4	54,2	33,7	25,8	19,2
		M 16	320	125,0	75,0	83,5	62,5	39,7	35,7
		M 20	400	203,0	121,8	143,0	101,5	68,1	58,0
		M 24	480	293,0	175,8	210,3	146,5	100,1	83,7
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	184,6	101,5	87,9	58,0
		M 24	480	293,0	175,8	293,0	146,5	139,5	83,7
		M 30	600	466,0	279,6	466,0	233,0	221,9	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	35,4	20,9	29,5	9,9	13,5
		M 12	80	33,9	65,9	25,7	41,7	12,2	19,8
		M 16	100	47,5	81,1	30,7	61,4	14,6	29,2
		M 20	120	62,4	89,3	33,8	67,7	16,1	32,2
C20/25 Calcestruzzo non fessurato	A4-70	M 8	60	21,2	15,3	17,9	12,8	8,5	5,8
		M 10	60	25,4	24,3	20,9	20,3	9,9	9,2
		M 12	70	39,4	35,4	29,3	29,5	13,9	13,5
		M 16	80	48,2	65,9	36,1	54,9	17,2	25,1
		M 20	90	57,6	102,9	43,1	83,0	20,5	39,2
		M 24	96	63,4	126,9	47,5	95,0	22,6	45,2
		M 30	120	88,7	177,4	66,3	132,7	31,6	63,2


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	110	54,8	35,4	32,9	29,5	15,6	13,5
		M 12	125	66,3	65,9	43,1	54,9	20,5	25,1
		M 16	170	105,2	148,2	79,7	85,7	37,9	39,2
		M 20	210	144,5	102,9	109,5	123,5	52,1	56,5
C20/25 Calcestruzzo non fessurato	A4-70	M 8	80	25,6	15,3	23,9	12,8	9,7	5,8
		M 10	90	38,1	24,3	31,4	20,3	14,9	9,2
		M 12	110	59,0	35,4	46,1	29,5	21,9	13,5
		M 16	125	90,9	65,9	70,5	54,9	33,6	25,1
		M 20	170	146,8	102,9	103,8	85,7	49,4	39,2
		M 24	210	205,4	148,2	153,6	123,5	73,1	56,5
		M 27	240	250,9	192,7	187,7	160,6	89,4	73,5
M 30	270	299,4	235,6	224,0	196,3	106,6	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	240	59,0	35,4	59,0	29,5	22,5	13,5
		M 12	320	109,9	65,9	109,9	54,9	41,9	25,1
		M 16	400	171,5	102,9	171,5	85,7	65,5	39,2
		M 20	480	247,1	148,2	247,1	123,5	94,3	56,5
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	35,4	15,8	29,5	7,5	13,5
		M 12	80	33,9	65,9	20,8	41,7	9,9	19,8
		M 16	100	47,5	81,1	30,7	61,4	14,6	29,2
		M 20	120	62,4	89,3	33,8	67,7	16,1	32,2
C20/25 Calcestruzzo non fessurato	A4-70	M 8	60	21,2	15,3	13,5	12,8	6,4	5,8
		M 10	60	25,4	24,3	15,8	20,3	7,5	9,2
		M 12	70	39,4	35,4	22,2	29,5	10,5	13,5
		M 16	80	48,2	65,9	35,4	54,9	16,8	25,1
		M 20	90	57,6	102,9	41,5	83,0	19,7	39,2
		M 24	96	63,4	126,9	47,5	95,0	22,6	45,2
		M 27	110	77,8	155,7	58,2	116,5	27,7	55,4
		M 30	120	88,7	177,4	66,3	132,7	31,6	63,2


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	110	54,8	35,4	24,8	29,5	11,8	13,5
		M 12	125	66,3	65,9	32,6	54,9	15,5	25,1
		M 16	170	105,2	148,2	60,7	85,7	28,9	39,2
		M 20	210	144,5	102,9	92,0	123,5	43,8	56,5
C20/25 Calcestruzzo non fessurato	A4-70	M 8	80	25,6	15,3	18,0	12,8	8,6	5,8
		M 10	90	38,1	24,3	23,8	20,3	11,3	9,2
		M 12	110	59,0	35,4	34,9	29,5	16,6	13,5
		M 16	125	90,9	65,9	55,3	54,9	26,3	25,1
		M 20	170	146,8	102,9	78,4	85,7	37,3	39,2
		M 24	210	205,4	148,2	142,8	123,5	68,0	56,5
		M 27	240	250,9	192,7	182,2	160,6	86,7	73,5
		M 30	270	299,4	235,6	211,5	196,3	100,7	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	240	59,0	35,4	54,2	29,5	22,5	13,5
		M 12	320	109,9	65,9	83,4	54,9	39,7	25,1
		M 16	400	171,5	102,9	143,0	85,7	65,5	39,2
		M 20	480	247,1	148,2	210,3	123,5	94,3	56,5
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	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 non fessurato	Φ8	60	24,3	16,2	19,8	13,5	9,4	7,7
	Φ10	60	30,4	25,4	23,4	21,2	11,1	12,1
	Φ12	70	39,5	36,6	29,5	30,5	14,0	17,4
	Φ14	80	48,3	49,8	36,1	41,5	17,2	23,7
	Φ16	90	48,3	65,1	36,1	54,2	17,2	31,0
	Φ20	96	57,6	101,7	43,1	84,8	20,5	41,0
	Φ25	110	67,5	135,0	50,5	101,0	24,0	48,1
	Φ28	120	80,0	160,0	59,8	119,7	28,5	57,0
	Φ32	60	97,7	195,5	73,1	146,2	34,8	69,6


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 non fessurato	Φ8	80	27,1	16,2	26,4	13,5	12,5	7,7
	Φ10	90	42,4	25,4	37,1	21,2	17,6	12,1
	Φ12	110	61,0	36,6	54,4	30,5	25,9	17,4
	Φ14	125	83,1	49,8	70,5	41,5	33,6	23,7
	Φ16	140	108,5	65,1	75,0	54,2	35,7	31,0
	Φ20	170	149,6	101,7	110,5	84,8	52,6	48,4
	Φ25	210	205,4	159,0	153,6	132,5	73,1	75,7
	Φ28	270	299,4	199,5	216,2	166,2	102,9	95,0
Φ32	300	350,7	260,5	240,3	217,1	114,4	124,0	


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 non fessurato	Φ8	160	27,1	16,2	27,1	13,5	12,9	7,7
	Φ10	200	42,4	25,4	42,4	21,2	20,2	12,1
	Φ12	240	61,0	36,6	61,0	30,5	29,0	17,4
	Φ14	280	83,1	49,8	83,1	41,5	39,5	23,7
	Φ16	320	108,5	65,1	108,5	54,2	51,7	31,0
	Φ20	400	169,6	101,7	169,6	84,8	80,7	48,4
	Φ25	500	265,0	159,0	265,0	132,5	126,2	75,7
	Φ28	560	332,5	199,5	332,5	166,2	158,3	95,0
Φ32	640	434,3	260,5	434,2	217,1	206,8	124,0	


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 non fessurato	Φ8	60	24,3	16,2	14,9	13,5	7,1	7,7
	Φ10	60	30,4	25,4	18,6	21,2	8,8	12,1
	Φ12	70	39,5	36,6	26,1	30,5	12,4	17,4
	Φ14	80	48,3	49,8	34,3	41,5	16,3	23,7
	Φ16	90	48,3	65,1	32,3	54,2	15,3	31,0
	Φ20	96	57,6	101,7	43,1	84,8	20,5	41,0
	Φ25	110	67,5	135,0	50,5	101,0	24,0	48,1
	Φ28	120	80,0	160,0	59,8	119,7	28,5	57,0
Φ32	60	97,7	195,5	73,1	146,2	34,8	69,6	


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 non fessurato	Φ8	80	27,1	16,2	19,8	13,5	9,4	7,7
	Φ10	90	42,4	25,4	27,9	21,2	13,3	12,1
	Φ12	110	56,4	36,6	41,0	30,5	19,5	17,4
	Φ14	125	72,1	49,8	53,6	41,5	25,5	23,7
	Φ16	140	89,8	65,1	56,5	54,2	26,9	31,0
	Φ20	170	126,7	101,0	83,3	84,8	39,6	48,4
	Φ25	210	197,3	159,0	123,7	132,5	58,9	75,7
	Φ28	270	250,3	199,5	162,9	166,2	77,6	95,0
Φ32	300	278,1	260,5	181,1	217,1	86,2	124,0	


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 non fessurato	Φ8	160	27,1	16,2	27,1	13,5	12,9	7,7
	Φ10	200	42,4	25,4	42,4	21,2	20,2	12,1
	Φ12	240	61,1	36,6	61,0	30,5	29,0	17,4
	Φ14	280	83,1	49,8	83,1	41,5	39,5	23,7
	Φ16	320	108,6	65,1	108,5	54,2	51,7	31,0
	Φ20	400	169,6	101,0	169,6	84,8	80,7	48,4
	Φ25	500	265,1	159,0	265,0	132,5	126,2	75,7
	Φ28	560	332,5	199,5	332,5	166,2	158,3	95,0
Φ32	640	434,3	260,5	386,3	217,1	184,0	124,0	

Confezioni

Le confezioni sono preosate in cartucce da 700 g: 470 g per la resina (colore bianco), e 230 g per l'induritore (colore nero).

La scatola contiene 12 cartucce con relativi puntuali di miscelazione.

Condizioni di stoccaggio e sicurezza

Il prodotto conservato nei suoi imballi originali e mantenuto a temperatura ambiente è stabile per due anni.

Sarciture ed inghisaggi → 1 Kg/dmc.

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 boiacca 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