

CARATTERISTICHE MECCANICHE DEGLI ACCIAI

Sigla	Norma	Carica di rottura/ R. min. Kg/mm ²	Carico di Snervamento Rs Kg/mm ²	Sigla	Norma	Carica di rottura/ R. min. Kg/mm ²	Carico di Snervamento Rs Kg/mm ²
S 355	UNI	52,0	37/55	K 55	API 5A	66,8	38,7/56,2
ST 52	DIN	52,0	37/55	GRADO E	API 5A	70,3	52,7/73
E 36	AFNOR	52,0	37/55	N 80	API 5A	70,3	56,2/77,3
J 55	API 5A	52,7	38,7/56,2	P 110	API 5AX	87,9	77,3/98,4

TABELLA GENERALE DELLE DIMENSIONI E DEI PESI

SPESORE mm	2,6	2,9	3,2	3,6	4	4,5	5	5,6	5,9	6,3	7,1	8	8,8	9,5	10	11	12,5	14,2	16	17,5	20	22,2	25	28	30	35		
DIAMETRO ESTERNO mm	67	4,1	4,6	5,0	5,6	6,2	6,9	7,6	8,5	8,9	9,4	10,5	11,6	12,6	13,5	14,1	15,2	16,8	18,5	20,1	21,4							
	70	4,3	4,8	5,3	5,9	6,5	7,2	8,0	8,8	9,3	9,9	11,0	12,2	13,2	14,2	14,8	16,0	17,8	19,6	21,2	22,6							
	73	4,5	5,0	5,5	6,2	6,9	7,6	8,4	9,3	9,8	10,4	11,6	12,8	13,9	14,9	15,5	16,9	18,8	20,6	22,4	23,9							
	76,1	4,7	5,3	5,8	6,5	7,2	7,9	8,8	9,7	10,2	10,9	12,1	13,4	14,6	15,6	16,3	17,7	19,7	21,7	23,7	25,3	27,7						
	82,5	5,2	5,7	6,3	7,1	7,8	8,6	9,6	10,6	11,1	11,9	13,2	14,6	15,9	17,1	17,9	19,5	21,7	24,0	26,2	28,0	30,8	33,0	35,4				
	88,9	5,6	6,2	6,8	7,6	8,2	9,3	10,3	11,5	12,1	12,9	14,4	15,9	17,3	18,6	19,5	21,2	23,7	26,2	28,7	30,8	34,0	36,5	39,4				
	95	6,0	6,7	7,3	8,2	9,1	10,2	11,2	12,3	13,1	13,8	15,4	17,2	18,9	20,0	23,1	25,4	28,3	31,2	33,4	37,0	39,9	43,0					
	101,6	6,4	7,1	7,8	8,8	9,7	10,7	11,9	13,2	13,9	14,9	16,6	18,4	20,1	21,6	22,6	24,7	27,6	30,7	33,7	36,2	40,2	43,5	47,5	50,8	52,9		
	108	6,8	7,6	8,3	9,3	10,3	11,4	12,7	14,1	14,8	15,8	17,7	19,6	21,4	23,1	24,2	26,4	29,6	32,9	36,2	39,0	43,4	47,0	51,4	55,2	57,7		
	114,3	7,2	8,0	8,4	9,9	11,0	12,1	13,5	15,0	15,8	16,8	18,8	20,9	22,8	24,5	25,7	28,1	31,6	35,1	38,6	41,7	46,5	50,4	55,3	59,5	62,3		
	121	7,7	8,6	9,4	10,6	11,7	13,1	14,5	15,9	16,9	17,8	19,9	22,3	24,7	26,1	27,4	30,2	33,4	37,4	41,4	44,7	49,8	54,1	59,2	64,2	67,3		
	127	8,1	9,0	9,8	11,0	12,0	13,5	15,0	16,7	17,6	18,8	21,0	23,4	25,5	27,5	28,9	31,6	35,5	39,6	43,6	47,2	52,8	57,4	63,2	68,3	71,7	79,3	
	133	8,4	9,4	10,3	11,6	12,8	14,2	15,8	17,6	18,5	19,8	22,1	24,6	26,9	28,9	30,3	33,3	37,4	41,8	46,1	49,9	55,7	60,8	67,1	72,5	76,3	84,5	
	139,7	8,9	9,9	10,9	12,2	13,5	14,9	16,6	18,5	19,4	20,8	23,3	25,9	28,3	30,5	32,0	35,1	39,5	44,0	48,6	52,7	59,0	64,3	71,1	77,0	81,1	90,3	
	141,3			11,0	12,3	13,6	15,1	16,8	18,7	19,7	21,0	23,6	26,2	28,6	30,9	32,4	35,5	40,0	44,5	49,4	53,4	59,8	65,2	71,7	78,2	82,3	91,7	
	146			11,3	12,6	14	15,7	17,3	19,4	20,4	21,7	24,3	27,2	29,7	31,9	33,5	36,6	40,2	46,2	51,3	55,5	62,1	67,8	74,6	81,5	85,8	95,8	
	152,4			11,9	13,3	14,7	16,4	18,2	20,2	21,3	22,8	25,5	28,4	31,0	33,5	35,1	38,5	43,4	48,5	53,6	58,1	65,3	71,3	79,0	85,8	90,5	101	
	159			12,5	13,9	15,4	17,1	19,0	21,1	22,2	23,8	26,6	29,6	32,4	35,0	36,7	40,3	45,4	50,8	56,2	60,9	68,6	74,8	83,0	90,3	95,3	106	
	165,1			12,9	14,5	16,0	17,8	19,7	21,9	23,5	24,8	27,7	30,9	33,8	36,4	38,2	42,0	47,4	52,8	58,8	63,7	71,5	78,2	86,3	94,6	99,9	112	
	168			13,1	14,7	16,3	18,1	20,1	22,4	23,6	25,3	28,3	31,5	34,5	37,2	39,0	42,9	48,4	54,1	59,9	65,0	73,1	80,0	88,9	96,7	102	115	
	177,2			15,7	17,4	19,2	21,3	23,7	25,0	26,7	30,0	33,4	36,5	39,4	41,4	45,4	51,3	57,4	63,6	69,1	77,8	85,2	94,8	103	109	123		
	193,7			17,1	18,9	20,9	23,3	26,0	27,3	29,2	32,8	36,5	40,0	43,1	45,3	49,8	56,2	63,0	69,8	75,9	85,7	93,9	105	114	121	137		
	203			17,9	19,9	22,3	24,7	27,2	29,1	30,6	34,3	38,5	42,7	45,3	47,6	52,8	58,7	66,1	73,8	80,1	90,3	99,0	110	121	128	145		
	219,1			19,3	21,4	23,7	26,4	29,4	31,0	33,2	37,2	41,5	45,4	49,1	51,6	56,7	64,1	71,9	79,8	86,9	98,2	108	120	132	140	158		
	229			22,0	24,7	27,4	31,0	32,2	34,5	38,8	43,6	47,7	51,0	54,0	59,1	66,7	75,2	84,0	91,2	103	113	125	138	147	167			
	244,5			24,0	27,0	29,5	33,0	34,7	37,1	41,7	46,5	50,9	55,0	57,8	63,6	72,0	80,8	89,8	97,8	111	122	136	149	159	181			

Descrizione

EP-IS è una resina epossidica bi componente liquida con ottimo potere adesivo su calcestruzzo, ferro, pietre naturali, ecc. È priva di solventi e non presenta ritiri al momento dell'indurimento. EP-IS ha ottime resistenze meccaniche, resiste perfettamente in ambienti alcalini e permanentemente a contatto con acqua. Il prodotto viene fornito in due contenitori predosati (A+B), di cui la parte "A" è sovradimensionata per permettere con gli stessi una facile miscelazione.

Impieghi

EP-IS può essere iniettato in fessure e macrofessure (superiori ad 1 mm), per incollare strutturalmente opere lesionate in muratura o in cemento armato in modo da ripristinare la monoliticità originale. Viene inoltre impiegato per recuperare ed aumentare la portata dei pilastri, travi, solette in cemento armato mediante la tecnica del "beton plaqué". È inoltre utilizzato per realizzare ancoraggi (verticali o obliqui) con alta resistenza allo sfilamento e per riempimenti adesivi in genere.

Descrizione

Kimitech B2 è una resina sintetica specifica per migliorare le caratteristiche chimico fisiche delle malte monocomponenti. Sostituendo totalmente l'acqua d'impasto con Kimitech B2 si ottengono malte bi-componenti con moduli elastici inferiori e con migliori caratteristiche di adesione ed impermeabilità. Nel restauro di opere monumentali viene utilizzato, sempre in sostituzione dell'acqua, per realizzare malte a base di gesso o di calce idonee al consolidamento di intonaci, volte, murature.

Impieghi

Kimitech B2 viene utilizzato insieme ad altre malte o calci nel consolidamento tramite iniezione di intonaci affrescati distaccati; per ripristinare parti mancanti di pietre naturali, cotto, intonaci; nel caso di ancoraggi in murature friabili o in presenza di affreschi ed infine per il recupero di strutture in cemento armato degradato con armature metalliche in vista.

Descrizione

Betonfix PL è una malta idraulica pronta all'uso con alta resistenza ai solfati. Betonfix PL raggiunge elevate resistenze meccaniche sia alle brevi che alle lunghe stagionature. Ha una notevole fluidità senza presentare fenomeni di segregazione o di bleeding. Il prodotto non contiene cloruri né altri agenti aggressivi che possano provocare il degrado delle armature metalliche o che possano essere nocivi all'utilizzatore.

Impieghi

Betonfix PL viene utilizzato per realizzare micropali armati, tiranti, chiodature con alta resistenza contro le aggressioni chimiche provocate da solfati, cloruri e nitrati. Betonfix PL permette una rapida tesatura dei tiranti (2-3 gg a 20°).

EP-IS

Bicomponente

Betonfix PL

Kimitech B2

