

ResiFix 2VE

Dvousložková vinylesterová chemická kotva



Únosnost

Beton C20/25 s trhlinami, závitové tyče ≥ 5.8 , $h_{ef} = \text{MIN}$, $+24^\circ\text{C}$					
Velikost		M10	M12	M16	M20
Efektivní kotevní hloubka	h_{ef} [mm]	70	80	100	120
Charakteristická únosnost v tahu	N_{Rk} [kN]	19,1	25,8	36,0	47,3
Charakteristická únosnost ve smyku	V_{Rk} [kN]	15,1	21,9	40,8	63,5
Dovolené zatížení v tahu	N_{rec} [kN]	9,1	12,2	17,1	22,5
Dovolené zatížení ve smyku	V_{rec} [kN]	8,6	12,5	23,3	34,3
Průměrná mezní únosnost v tahu	N_{Rum} [kN]	27,8	33,9	47,5	62,4
Průměrná mezní únosnost ve smyku	V_{Rum} [kN]	18,1	26,3	48,9	76,2

Únosnost

Beton C20/25 s trhlinami, závitové tyče ≥ 5.8 , $h_{ef} = \text{MED}$, $+24^\circ\text{C}$					
Velikost		M10	M12	M16	M20
Efektivní kotevní hloubka	h_{ef} [mm]	90	110	125	170
Charakteristická únosnost v tahu	N_{Rk} [kN]	24,6	37,5	50,3	71,0
Charakteristická únosnost ve smyku	V_{Rk} [kN]	15,1	21,9	40,8	63,5
Dovolené zatížení v tahu	N_{rec} [kN]	11,7	17,8	23,9	33,8
Dovolené zatížení ve smyku	V_{rec} [kN]	8,6	12,5	23,3	36,2
Průměrná mezní únosnost v tahu	N_{Rum} [kN]	30,2	43,8	66,3	104,4
Průměrná mezní únosnost ve smyku	V_{Rum} [kN]	18,1	26,3	48,9	76,2

Únosnost

Beton C20/25 s trhlinami, závitové tyče ≥ 8.8 , $h_{ef} = \text{MAX}$, $+24^\circ\text{C}$					
Velikost		M10	M12	M16	M20
Efektivní kotevní hloubka	h_{ef} [mm]	200	240	320	400
Charakteristická únosnost v tahu	N_{Rk} [kN]	46,4	67,4	125,0	167,0
Charakteristická únosnost ve smyku	V_{Rk} [kN]	23,2	33,7	62,5	101,5
Dovolené zatížení v tahu	N_{rec} [kN]	22,1	32,1	59,5	79,5
Dovolené zatížení ve smyku	V_{rec} [kN]	13,2	19,2	35,7	58,0
Průměrná mezní únosnost v tahu	N_{Rum} [kN]	46,4	67,4	125,0	203,0
Průměrná mezní únosnost ve smyku	V_{Rum} [kN]	27,8	40,4	75,0	121,8

Informace, uvedené v tomto technickém listu, se opírají o naše nejlepší znalosti, podložené výsledky laboratorních testů a praktickými zkušenostmi. Nicméně, vzhledem k tomu, že výrobek je často používán mimo rámec naší kontroly, nemůžeme ručit za nic jiného než za kvalitu výrobku jako takového. Neručíme za chyby vzniklé špatnou aplikací, použitím po době skladovatelnosti nebo špatným skladováním.

ResiFix 2VE

Dvousložková vinylesterová chemická kotva



Únosnost

Beton C20/25 bez trhlin, závitové tyče ≥ 5.8 , $h_{ef} = \text{MIN}$, $+24\text{ }^{\circ}\text{C}$

	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M27	M30
h_{ef} [mm]	60	70	80	100	120	145	145	145
N_{Rk} [kN]	19,0	25,2	35,7	50,5	66,3	88,1	88,1	88,1
V_{Rk} [kN]	9,5	15,1	21,9	40,8	63,5	92,0	119,5	146,0
N_{rec} [kN]	9,0	12,0	17,0	24,0	31,6	41,9	42,0	42,0
V_{rec} [kN]	5,4	8,6	12,5	23,3	36,3	52,5	68,2	83,4
N_{Rum} [kN]	19,0	30,2	43,8	67,5	88,7	117,8	117,8	117,8
V_{Rum} [kN]	11,4	18,1	26,3	48,9	76,2	110,4	143,4	175,2

Únosnost

Beton C20/25 bez trhlin, závitové tyče ≥ 5.8 , $h_{ef} = \text{MED}$, $+24\text{ }^{\circ}\text{C}$

	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M27	M30
h_{ef} [mm]	80	90	110	125	170	210	240	270
N_{Rk} [kN]	19,0	30,2	43,8	70,5	104,7	153,2	168,6	208,4
V_{Rk} [kN]	9,5	15,1	21,9	40,8	63,5	92,0	119,5	146,0
N_{rec} [kN]	9,0	14,3	20,8	33,6	49,8	72,9	80,3	99,2
V_{rec} [kN]	5,4	8,6	12,5	23,3	36,3	52,5	68,2	83,4
N_{Rum} [kN]	19,0	30,2	43,8	81,6	127,0	184,0	221,3	271,8
V_{Rum} [kN]	11,4	18,1	26,3	48,9	76,2	110,4	143,4	175,2

Únosnost

Beton C20/25 bez trhlin, závitové tyče ≥ 8.8 , $h_{ef} = \text{MAX}$, $+24\text{ }^{\circ}\text{C}$

	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M27	M30
h_{ef} [mm]	160	200	240	320	400	480	540	600
N_{Rk} [kN]	29,2	46,4	67,4	125,0	203,0	293,0	379,2	463,1
V_{Rk} [kN]	14,6	23,2	33,7	62,5	101,5	146,5	190,5	233,0
N_{rec} [kN]	13,9	22,1	32,1	59,5	96,6	139,5	180,6	220,5
V_{rec} [kN]	8,3	13,2	19,2	35,7	58,0	83,7	108,8	133,1
N_{Rum} [kN]	29,2	46,4	67,4	125,0	203,0	293,0	381,0	466,0
V_{Rum} [kN]	17,5	27,8	40,4	75,0	121,8	175,8	228,6	279,6

Informace, uvedené v tomto technickém listu, se opírají o naše nejlepší znalosti, podložené výsledky laboratorních testů a praktickými zkušenostmi. Nicméně, vzhledem k tomu, že výrobek je často používán mimo rámec naší kontroly, nemůžeme ručit za nic jiného než za kvalitu výrobku jako takového. Neručíme za chyby vzniklé špatnou aplikací, použitím po době skladovatelnosti nebo špatným skladováním.

ResiFix 2VE

Dvousložková vinylesterová chemická kotva



Únosnost

Beton C20/25 s trhlinami, závitové tyče ≥ 5.8 , $h_{ef} = \text{MIN}$, $+50^\circ\text{C}$					
Velikost		M10	M12	M16	M20
Efektivní kotevní hloubka	h_{ef} [mm]	70	80	100	120
Charakteristická únosnost v tahu	N_{Rk} [kN]	13,8	19,6	29,5	36,0
Charakteristická únosnost ve smyku	V_{Rk} [kN]	15,1	21,9	40,8	63,5
Dovolené zatížení v tahu	N_{rec} [kN]	6,5	9,3	14,0	17,1
Dovolené zatížení ve smyku	V_{rec} [kN]	8,6	12,5	23,3	34,3
Průměrná mezní únosnost v tahu	N_{Rum} [kN]	27,8	33,9	47,5	62,4
Průměrná mezní únosnost ve smyku	V_{Rum} [kN]	18,1	26,3	48,9	76,2

Únosnost

Beton C20/25 s trhlinami, závitové tyče ≥ 5.8 , $h_{ef} = \text{MED}$, $+50^\circ\text{C}$					
Velikost		M10	M12	M16	M20
Efektivní kotevní hloubka	h_{ef} [mm]	90	110	125	170
Charakteristická únosnost v tahu	N_{Rk} [kN]	17,7	27,0	36,9	51,1
Charakteristická únosnost ve smyku	V_{Rk} [kN]	15,1	21,9	40,8	63,5
Dovolené zatížení v tahu	N_{rec} [kN]	8,4	12,8	17,6	24,3
Dovolené zatížení ve smyku	V_{rec} [kN]	8,6	12,5	23,3	36,2
Průměrná mezní únosnost v tahu	N_{Rum} [kN]	30,2	43,8	66,3	104,4
Průměrná mezní únosnost ve smyku	V_{Rum} [kN]	18,1	26,3	48,9	76,2

Únosnost

Beton C20/25 s trhlinami, závitové tyče ≥ 8.8 , $h_{ef} = \text{MAX}$, $+50^\circ\text{C}$					
Velikost		M10	M12	M16	M20
Efektivní kotevní hloubka	h_{ef} [mm]	200	240	320	400
Charakteristická únosnost v tahu	N_{Rk} [kN]	39,4	58,9	94,6	120,2
Charakteristická únosnost ve smyku	V_{Rk} [kN]	23,2	33,7	62,5	101,5
Dovolené zatížení v tahu	N_{rec} [kN]	18,7	28,0	45,0	57,2
Dovolené zatížení ve smyku	V_{rec} [kN]	13,2	19,2	35,7	58,0
Průměrná mezní únosnost v tahu	N_{Rum} [kN]	46,4	67,4	125,0	203,0
Průměrná mezní únosnost ve smyku	V_{Rum} [kN]	27,8	40,4	75,0	121,8

Informace, uvedené v tomto technickém listu, se opírají o naše nejlepší znalosti, podložené výsledky laboratorních testů a praktickými zkušenostmi. Nicméně, vzhledem k tomu, že výrobek je často používán mimo rámec naší kontroly, nemůžeme ručit za nic jiného než za kvalitu výrobku jako takového. Neručíme za chyby vzniklé špatnou aplikací, použitím po době skladovatelnosti nebo špatným skladováním.

ResiFix 2VE

Dvousložková vinylesterová chemická kotva



Únosnost

Beton C20/25 bez trhlin, závitové tyče ≥ 5.8 , $h_{ef} = \text{MIN}$, $+50^\circ\text{C}$

	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M27	M30
h_{ef} [mm]	60	70	80	100	120	145	145	145
N_{Rk} [kN]	17,2	18,1	25,7	42,6	53,2	76,1	78,9	86,2
V_{Rk} [kN]	9,5	15,1	21,9	40,8	63,5	92,0	119,5	146,0
N_{rec} [kN]	8,2	8,6	12,2	20,3	25,3	36,2	37,6	41,0
V_{rec} [kN]	5,4	8,6	12,5	23,3	36,3	52,5	68,2	83,4
N_{Rum} [kN]	19,0	30,2	43,8	67,5	88,7	117,8	117,8	117,8
V_{Rum} [kN]	11,4	18,1	26,3	48,9	76,2	110,4	143,4	175,2

Únosnost

Beton C20/25 bez trhlin, závitové tyče ≥ 5.8 , $h_{ef} = \text{MED}$, $+50^\circ\text{C}$

	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M27	M30
h_{ef} [mm]	80	90	110	125	170	210	240	270
N_{Rk} [kN]	19,0	23,3	35,4	53,3	75,3	110,3	130,6	160,5
V_{Rk} [kN]	9,5	15,1	21,9	40,8	63,5	92,0	119,5	146,0
N_{rec} [kN]	9,0	11,1	16,8	25,3	35,9	52,5	62,3	76,3
V_{rec} [kN]	5,4	8,6	12,5	23,3	36,3	52,5	68,2	83,4
N_{Rum} [kN]	19,0	30,2	43,8	81,6	127,0	184,0	221,3	271,8
V_{Rum} [kN]	11,4	18,1	26,3	48,9	76,2	110,4	143,4	175,2

Únosnost

Beton C20/25 bez trhlin, závitové tyče ≥ 8.8 , $h_{ef} = \text{MAX}$, $+50^\circ\text{C}$

	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M27	M30
h_{ef} [mm]	160	200	240	320	400	480	540	600
N_{Rk} [kN]	29,2	46,4	67,4	125,0	177,3	252,1	293,8	356,6
V_{Rk} [kN]	14,6	23,2	33,7	62,5	101,5	146,5	190,5	233,0
N_{rec} [kN]	13,9	22,1	32,1	59,5	84,4	120,0	139,9	169,8
V_{rec} [kN]	8,3	13,2	19,2	35,7	58,0	83,7	108,8	133,1
N_{Rum} [kN]	29,2	46,4	67,4	125,0	203,0	293,0	381,3	466,0
V_{Rum} [kN]	17,5	27,8	40,4	75,0	121,8	175,8	228,6	279,6

Informace, uvedené v tomto technickém listu, se opírají o naše nejlepší znalosti, podložené výsledky laboratorních testů a praktickými zkušenostmi. Nicméně, vzhledem k tomu, že výrobek je často používán mimo rámec naší kontroly, nemůžeme ručit za nic jiného než za kvalitu výrobku jako takového. Neručíme za chyby vzniklé špatnou aplikací, použitím po době skladovatelnosti nebo špatným skladováním.

ResiFix 2VE

Dvousložková vinylesterová chemická kotva



Únosnost

Beton C20/25 s trhlinami, závitové tyče A4-70, h_{ef} = MIN, +24 °C

Velikost		M10	M12	M16	M20
Efektivní kotevní hloubka	h_{ef} [mm]	70	80	100	120
Charakteristická únosnost v tahu	N_{Rk} [kN]	19,1	25,8	36,0	47,3
Charakteristická únosnost ve smyku	V_{Rk} [kN]	20,3	29,5	54,9	72,1
Dovolené zatížení v tahu	N_{rec} [kN]	9,1	12,2	17,1	22,5
Dovolené zatížení ve smyku	V_{rec} [kN]	9,2	13,5	25,1	34,3
Průměrná mezní únosnost v tahu	N_{Rum} [kN]	27,8	33,9	47,5	62,4
Průměrná mezní únosnost ve smyku	V_{Rum} [kN]	24,3	35,4	65,9	102,9

Únosnost

Beton C20/25 s trhlinami, závitové tyče A4-70, h_{ef} = MED, +24 °C

Velikost		M10	M12	M16	M20
Efektivní kotevní hloubka	h_{ef} [mm]	90	110	125	170
Charakteristická únosnost v tahu	N_{Rk} [kN]	24,6	37,5	50,3	71,0
Charakteristická únosnost ve smyku	V_{Rk} [kN]	20,3	29,5	54,9	72,1
Dovolené zatížení v tahu	N_{rec} [kN]	11,7	17,8	23,9	33,8
Dovolené zatížení ve smyku	V_{rec} [kN]	9,2	13,5	25,1	34,3
Průměrná mezní únosnost v tahu	N_{Rum} [kN]	30,2	43,8	66,3	104,4
Průměrná mezní únosnost ve smyku	V_{Rum} [kN]	24,3	35,4	65,9	102,9

Únosnost

Beton C20/25 s trhlinami, závitové tyče A4-70, h_{ef} = MAX, +24 °C

Velikost		M10	M12	M16	M20
Efektivní kotevní hloubka	h_{ef} [mm]	200	240	320	400
Charakteristická únosnost v tahu	N_{Rk} [kN]	46,4	67,4	125,0	167,0
Charakteristická únosnost ve smyku	V_{Rk} [kN]	20,3	29,5	54,9	72,1
Dovolené zatížení v tahu	N_{rec} [kN]	22,1	32,1	59,5	79,5
Dovolené zatížení ve smyku	V_{rec} [kN]	9,2	13,5	25,1	34,3
Průměrná mezní únosnost v tahu	N_{Rum} [kN]	46,4	67,4	125,0	203,0
Průměrná mezní únosnost ve smyku	V_{Rum} [kN]	24,3	35,4	65,9	102,9

Informace, uvedené v tomto technickém listu, se opírají o naše nejlepší znalosti, podložené výsledky laboratorních testů a praktickými zkušenostmi. Nicméně, vzhledem k tomu, že výrobek je často používán mimo rámec naší kontroly, nemůžeme ručit za nic jiného než za kvalitu výrobku jako takového. Neručíme za chyby vzniklé špatnou aplikací, použitím po době skladovatelnosti nebo špatným skladováním.

ResiFix 2VE

Dvousložková vinylesterová chemická kotva



Únosnost

Beton C20/25 bez trhlin, závitové tyče A4-70, h_{ef} = MIN, +24 °C

	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M27	M30
h_{ef} [mm]	60	70	80	100	120	145	145	145
N_{Rk} [kN]	23,4	25,2	35,7	50,5	66,3	88,1	88,1	88,1
V_{Rk} [kN]	12,8	20,3	29,5	54,9	85,7	123,5	160,6	176,2
N_{rec} [kN]	9,7	12,0	17,0	24,0	31,6	41,9	41,9	41,9
V_{rec} [kN]	5,8	9,2	13,5	25,1	39,2	56,5	73,5	83,9
N_{Rum} [kN]	25,6	37,5	45,3	67,5	88,7	117,8	117,8	117,8
V_{Rum} [kN]	15,3	24,3	35,4	65,9	102,9	148,2	160,6	196,4

Únosnost

Beton C20/25 bez trhlin, závitové tyče A4-70, h_{ef} = MED, +24 °C

	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M27	M30
h_{ef} [mm]	80	90	110	125	170	210	240	270
N_{Rk} [kN]	25,6	32,4	49,1	70,5	104,6	153,1	166,9	205,0
V_{Rk} [kN]	12,8	20,3	29,5	54,9	85,7	123,5	160,6	176,2
N_{rec} [kN]	9,7	15,4	22,5	33,6	49,8	72,9	79,5	97,6
V_{rec} [kN]	5,8	9,2	13,5	25,1	39,2	56,5	73,5	83,9
N_{Rum} [kN]	25,6	40,6	59,0	87,5	130,6	196,1	221,3	271,7
V_{Rum} [kN]	15,3	24,3	35,4	65,9	102,9	148,2	160,6	196,4

Únosnost

Beton C20/25 bez trhlin, závitové tyče A4-70, h_{ef} = MAX, +24 °C

	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M27	M30
h_{ef} [mm]	160	200	240	320	400	480	540	600
N_{Rk} [kN]	25,6	40,6	59,0	109,9	171,5	247,1	321,3	392,7
V_{Rk} [kN]	12,8	20,3	29,5	54,9	85,7	123,5	160,6	176,2
N_{rec} [kN]	9,7	15,5	22,5	41,9	65,5	94,3	122,7	150,0
V_{rec} [kN]	5,8	9,2	13,5	25,1	39,2	56,5	73,5	83,9
N_{Rum} [kN]	25,6	40,6	59,0	109,9	171,5	247,1	321,3	392,7
V_{Rum} [kN]	15,3	24,3	35,4	65,9	102,9	148,2	160,6	196,4

Informace, uvedené v tomto technickém listu, se opírají o naše nejlepší znalosti, podložené výsledky laboratorních testů a praktickými zkušenostmi. Nicméně, vzhledem k tomu, že výrobek je často používán mimo rámec naší kontroly, nemůžeme ručit za nic jiného než za kvalitu výrobku jako takového. Neručíme za chyby vzniklé špatnou aplikací, použitím po době skladovatelnosti nebo špatným skladováním.

ResiFix 2VE

Dvousložková vinylesterová chemická kotva



Únosnost

Beton C20/25 s trhlinami, závitové tyče A4-70, h_{ef} = MIN, +50 °C

Velikost		M10	M12	M16	M20
Efektivní kotevní hloubka	h_{ef} [mm]	70	80	100	120
Charakteristická únosnost v tahu	N_{Rk} [kN]	13,8	19,6	29,5	36,0
Charakteristická únosnost ve smyku	V_{Rk} [kN]	20,3	29,5	54,9	72,1
Dovolené zatížení v tahu	N_{rec} [kN]	6,5	9,3	14,0	17,1
Dovolené zatížení ve smyku	V_{rec} [kN]	9,2	13,5	25,1	34,3
Průměrná mezní únosnost v tahu	N_{Rum} [kN]	27,8	33,9	47,5	62,4
Průměrná mezní únosnost ve smyku	V_{Rum} [kN]	24,3	35,4	65,9	102,9

Únosnost

Beton C20/25 s trhlinami, závitové tyče A4-70, h_{ef} = MED, +50 °C

Velikost		M10	M12	M16	M20
Efektivní kotevní hloubka	h_{ef} [mm]	90	110	125	170
Charakteristická únosnost v tahu	N_{Rk} [kN]	17,7	27,0	36,9	51,1
Charakteristická únosnost ve smyku	V_{Rk} [kN]	20,3	29,5	54,9	72,1
Dovolené zatížení v tahu	N_{rec} [kN]	8,4	12,8	17,6	24,3
Dovolené zatížení ve smyku	V_{rec} [kN]	9,2	13,5	25,1	34,3
Průměrná mezní únosnost v tahu	N_{Rum} [kN]	40,5	54,8	66,3	104,4
Průměrná mezní únosnost ve smyku	V_{Rum} [kN]	24,3	35,4	65,9	102,9

Únosnost

Beton C20/25 s trhlinami, závitové tyče A4-70, h_{ef} = MAX, +50 °C

Velikost		M10	M12	M16	M20
Efektivní kotevní hloubka	h_{ef} [mm]	200	240	320	400
Charakteristická únosnost v tahu	N_{Rk} [kN]	39,4	58,9	94,6	120,2
Charakteristická únosnost ve smyku	V_{Rk} [kN]	20,3	29,5	54,9	72,1
Dovolené zatížení v tahu	N_{rec} [kN]	15,5	22,5	41,9	57,2
Dovolené zatížení ve smyku	V_{rec} [kN]	9,2	13,5	25,1	34,3
Průměrná mezní únosnost v tahu	N_{Rum} [kN]	40,6	59,0	109,9	171,5
Průměrná mezní únosnost ve smyku	V_{Rum} [kN]	24,3	35,4	65,9	102,9

Informace, uvedené v tomto technickém listu, se opírají o naše nejlepší znalosti, podložené výsledky laboratorních testů a praktickými zkušenostmi. Nicméně, vzhledem k tomu, že výrobek je často používán mimo rámec naší kontroly, nemůžeme ručit za nic jiného než za kvalitu výrobku jako takového. Neručíme za chyby vzniklé špatnou aplikací, použitím po době skladovatelnosti nebo špatným skladováním.

ResiFix 2VE

Dvousložková vinylesterová chemická kotva



Únosnost

Beton C20/25 bez trhlin, závitové tyče A4-70, h_{ef} = MIN, +50 °C

	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M27	M30
h_{ef} [mm]	60	70	80	100	120	145	145	145
N_{Rk} [kN]	17,2	18,1	25,7	42,6	53,2	76,1	73,3	80,6
V_{Rk} [kN]	12,8	20,3	29,5	54,9	85,7	123,5	160,6	176,2
N_{rec} [kN]	8,2	8,6	12,2	20,3	25,3	36,2	34,9	38,4
V_{rec} [kN]	5,8	9,2	13,5	25,1	39,2	56,5	73,5	83,9
N_{Rum} [kN]	25,6	37,5	45,3	67,5	88,7	117,8	117,8	117,8
V_{Rum} [kN]	15,3	24,3	35,4	65,9	102,9	148,2	160,6	196,4

Únosnost

Beton C20/25 bez trhlin, závitové tyče A4-70, h_{ef} = MED, +50 °C

	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M27	M30
h_{ef} [mm]	80	90	110	125	170	210	240	270
N_{Rk} [kN]	23,0	23,3	35,4	53,3	75,3	110,3	121,3	150,0
V_{Rk} [kN]	12,8	20,3	29,5	54,9	85,7	123,5	160,6	176,2
N_{rec} [kN]	9,7	11,1	16,8	25,3	35,8	52,5	57,7	71,5
V_{rec} [kN]	5,8	9,2	13,5	25,1	39,2	56,5	73,5	83,9
N_{Rum} [kN]	25,6	40,6	59,0	87,5	130,6	196,1	221,3	271,7
V_{Rum} [kN]	15,3	24,3	35,4	65,9	102,9	148,2	160,6	196,4

Únosnost

Beton C20/25 bez trhlin, závitové tyče A4-70, h_{ef} = MAX, +50 °C

	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M27	M30
h_{ef} [mm]	160	200	240	320	400	480	540	600
N_{Rk} [kN]	25,6	40,6	59,0	109,9	171,5	247,1	272,9	333,4
V_{Rk} [kN]	12,8	20,3	29,5	54,9	85,7	123,5	160,6	176,2
N_{rec} [kN]	9,7	15,5	22,5	41,9	65,5	94,3	122,7	150,0
V_{rec} [kN]	5,8	9,2	13,5	25,1	39,2	56,5	73,5	83,9
N_{Rum} [kN]	25,6	40,6	59,0	109,9	171,5	247,1	321,3	392,7
V_{Rum} [kN]	15,3	24,3	35,4	65,9	102,9	148,2	160,6	196,4

Informace, uvedené v tomto technickém listu, se opírají o naše nejlepší znalosti, podložené výsledky laboratorních testů a praktickými zkušenostmi. Nicméně, vzhledem k tomu, že výrobek je často používán mimo rámec naší kontroly, nemůžeme ručit za nic jiného než za kvalitu výrobku jako takového. Neručíme za chyby vzniklé špatnou aplikací, použitím po době skladovatelnosti nebo špatným skladováním.

ResiFix 2VE

Dvousložková vinylesterová chemická kotva



Únosnost

Beton C20/25 bez trhlin, betonářská výztuž, h_{ef} = MIN, +24 °C

	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø20	Ø25	Ø28	Ø32
h_{ef} [mm]	60	70	80	80	100	120	150	180	200
N_{Rk} [kN]	21,1	28,3	36,1	36,1	50,5	66,4	92,8	122,0	142,8
V_{Rk} [kN]	13,6	21,2	30,5	41,6	54,3	84,8	132,5	166,3	217,1
N_{rec} [kN]	10,1	13,5	17,2	17,2	24,0	31,6	44,2	58,1	68,0
V_{rec} [kN]	7,8	12,1	17,4	23,8	31,0	48,5	75,7	95,0	124,1
N_{Rum} [kN]	24,7	33,1	41,0	46,2	64,1	88,7	124,0	163,0	185,4
V_{Rum} [kN]	16,2	25,4	36,6	49,8	65,1	101,0	159,0	199,5	260,5

Únosnost

Beton C20/25 bez trhlin, betonářská výztuž, h_{ef} = MED, +24 °C

	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø20	Ø25	Ø28	Ø32
h_{ef} [mm]	80	90	110	125	140	170	210	270	300
N_{Rk} [kN]	27,1	36,3	52,1	66,6	73,8	104,1	153,7	205,7	228,5
V_{Rk} [kN]	13,6	21,2	30,5	41,6	54,3	84,8	132,5	166,3	217,1
N_{rec} [kN]	12,9	17,3	24,8	31,7	35,1	49,6	73,2	97,9	108,8
V_{rec} [kN]	7,8	12,1	17,4	23,8	31,0	48,5	75,7	95,0	124,1
N_{Rum} [kN]	27,1	42,4	56,4	72,1	89,8	126,7	197,3	250,3	278,1
V_{Rum} [kN]	16,2	25,4	36,6	49,8	65,1	101,0	159,0	199,5	260,5

Únosnost

Beton C20/25 bez trhlin, betonářská výztuž, h_{ef} = MAX, +24 °C

	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø20	Ø25	Ø28	Ø32
h_{ef} [mm]	160	200	240	280	320	400	500	560	640
N_{Rk} [kN]	27,1	42,4	61,1	83,1	108,6	169,6	265,1	332,5	434,3
V_{Rk} [kN]	13,6	21,2	30,5	41,6	54,3	84,8	132,5	166,3	217,1
N_{rec} [kN]	12,9	20,2	29,1	39,6	51,7	80,8	126,2	158,3	206,8
V_{rec} [kN]	7,8	12,1	17,4	23,8	31,0	48,5	75,7	95,0	124,1
N_{Rum} [kN]	27,1	42,4	61,1	83,1	108,6	169,6	265,1	332,5	434,3
V_{Rum} [kN]	16,2	25,4	36,6	49,8	65,1	101,0	159,0	199,5	260,5

Informace, uvedené v tomto technickém listu, se opírají o naše nejlepší znalosti, podložené výsledky laboratorních testů a praktickými zkušenostmi. Nicméně, vzhledem k tomu, že výrobek je často používán mimo rámec naší kontroly, nemůžeme ručit za nic jiného než za kvalitu výrobku jako takového. Neručíme za chyby vzniklé špatnou aplikací, použitím po době skladovatelnosti nebo špatným skladováním.

ResiFix 2VE

Dvousložková vinylesterová chemická kotva



Únosnost

Beton C20/25 bez trhlin, betonářská výztuž, h_{ef} = MIN, +50 °C

	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø20	Ø25	Ø28	Ø32
h_{ef} [mm]	60	70	80	80	100	120	150	180	200
N_{Rk} [kN]	21,1	28,3	36,1	36,1	50,5	66,4	92,8	122,0	142,8
V_{Rk} [kN]	13,6	21,2	30,5	41,6	54,3	84,8	132,5	166,3	217,1
N_{rec} [kN]	7,2	9,7	13,0	14,6	18,1	25,2	41,3	47,2	52,2
V_{rec} [kN]	7,8	12,1	17,4	23,8	31,0	48,5	75,7	95,0	124,1
N_{Rum} [kN]	24,7	33,1	41,0	46,2	64,1	88,7	124,0	163,0	185,4
V_{Rum} [kN]	16,2	25,4	36,6	49,8	65,1	101,0	159,0	199,5	260,5

Únosnost

Beton C20/25 bez trhlin, betonářská výztuž, h_{ef} = MED, +50 °C

	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø20	Ø25	Ø28	Ø32
h_{ef} [mm]	80	90	110	125	140	170	210	270	300
N_{Rk} [kN]	27,1	36,3	52,1	66,6	73,8	104,1	153,7	205,7	228,5
V_{Rk} [kN]	13,6	21,2	30,5	41,6	54,3	84,8	132,5	166,3	217,1
N_{rec} [kN]	9,7	12,5	17,9	20,3	25,3	35,7	57,8	70,9	78,3
V_{rec} [kN]	7,8	12,1	17,4	23,8	31,0	48,5	75,7	95,0	124,1
N_{Rum} [kN]	27,1	42,4	56,4	72,1	89,8	126,7	197,3	250,3	278,1
V_{Rum} [kN]	16,2	25,4	36,6	49,8	65,1	101,0	159,0	199,5	260,5

Únosnost

Beton C20/25 bez trhlin, betonářská výztuž, h_{ef} = MAX, +50 °C

	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø20	Ø25	Ø28	Ø32
h_{ef} [mm]	160	200	240	280	320	400	500	560	640
N_{Rk} [kN]	27,1	42,4	61,1	83,1	108,6	169,6	265,1	332,5	434,3
V_{Rk} [kN]	13,6	21,2	30,5	41,6	54,3	84,8	132,5	166,3	217,1
N_{rec} [kN]	12,9	20,2	29,1	39,6	51,7	80,8	126,2	158,3	206,8
V_{rec} [kN]	7,8	12,1	17,4	23,8	31,0	48,5	75,7	95,0	124,1
N_{Rum} [kN]	27,1	42,4	61,1	83,1	108,6	169,6	265,1	332,5	434,3
V_{Rum} [kN]	16,2	25,4	36,6	49,8	65,1	101,0	159,0	199,5	260,5

Informace, uvedené v tomto technickém listu, se opírají o naše nejlepší znalosti, podložené výsledky laboratorních testů a praktickými zkušenostmi. Nicméně, vzhledem k tomu, že výrobek je často používán mimo rámec naší kontroly, nemůžeme ručit za nic jiného než za kvalitu výrobku jako takového. Neručíme za chyby vzniklé špatnou aplikací, použitím po době skladovatelnosti nebo špatným skladováním.

ResiFix 2VE

Dvousložková vinylesterová chemická kotva



Únosnost - vysvětlivky	Označení	Popis
	N_{Rk} [kN]	Charakteristická únosnost v tahu
	V_{Rk} [kN]	Charakteristická únosnost ve smyku
	N_{rec} [kN]	Dovolené zatížení v tahu
	V_{rec} [kN]	Dovolené zatížení ve smyku
	N_{Rum} [kN]	Průměrná mezní únosnost v tahu
	V_{Rum} [kN]	Průměrná mezní únosnost ve smyku
	Hodnoty pro 1 kotvu bez vlivu osově vzdálenosti a vzdálenosti od kraje, $h \geq 2 \cdot h_{ef}$	
	Použit zvětšující bezpečnostní součinitel pro zatížení = 1,4	
	Pro zatopený otvor doporučeno redukovat únosnost o 20%.	
	Zatížení smykem uvažováno ve směru od okraje betonu.	
Kontakt	Sanax chemical construction s.r.o. Oldřichovská 194/16 , 405 02 Děčín www.sanax.cz	

Informace, uvedené v tomto technickém listu, se opírají o naše nejlepší znalosti, podložené výsledky laboratorních testů a praktickými zkušenostmi. Nicméně, vzhledem k tomu, že výrobek je často používán mimo rámec naší kontroly, nemůžeme ručit za nic jiného než za kvalitu výrobku jako takového. Neručíme za chyby vzniklé špatnou aplikací, použitím po době skladovatelnosti nebo špatným skladováním.