POLY chemická malta pro střední zatížení

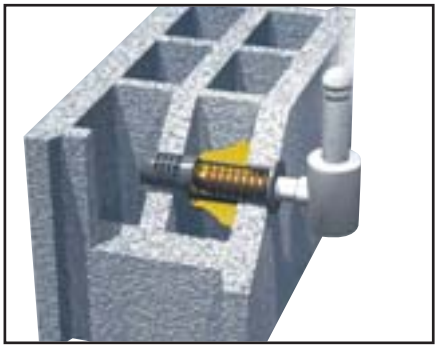
Instytut Techniki Budowlanej

Vlastnosti a výhody:

- Příznivý poměr cena/výkon pro střední a nízké zatížení v pórobetonu, tvárnicích, plných a dutých cihlách
- Beznapěťové kotvení – lze kotvit blízko okrajů základního materiálu, protože nedochází k mechanickému pnutí
- Vícenásobné použití kartuše, lze uschovat pro další aplikace, životnost 12 měsíců
- Náplň 150 ml lze aplikovat pomocí nástavce pistolí na silikon
- Únosnost je dána pevností základního materiálu
- Vodotěsný spoj

Příklady použití:

Dveřní závěsy, sanitární zařízení, kuchyňské linky, mříže, kotle a průtokové ohřívače



Číslo výrobku	Označení	Balení
15020	POLY chemická malta 380 ml	12
15010	POLY chemická malta 150 ml	12
15014	nástavec pro POLY 150 ml	1

Příslušenství pro chemickou maltu POXY a POLY

Číslo výrobku	Označení
15030	míchací tryska
15011	ruční aplikační pistole pro náplň 380 ml (a)
1088	akumulátorová aplikační pistole pro náplň 380 ml (b)
15021	pneumatická aplikační pistole pro náplň 380 ml (c)
150150	vyfukovací pumpička
15016	ocelový kartáč Ø 10
15031	ocelový kartáč Ø 12
15017	ocelový kartáč Ø 16
15025	ocelový kartáč Ø 18
15032	ocelový kartáč Ø 22
15018	ocelový kartáč Ø 30

(a)

(b)

(c)

Kotevní šroub – beton			M8	M10	M12	M16	M20
Účinná hloubka ukotvení	h_{ef}	[mm]	80	90	110	125	170
Průměr vyvrtaného otvoru	d_0	[mm]	10	12	14	18	24
Vnitřní průměr otvoru v přípoji	d_f	[mm]	9	12	14	18	22
Utahovací moment	T_{inst}	[Nm]	10	20	30	60	80
Min. rozteč	s_{min}	[mm]	40	45	55	68	85
Min. vzdálenost od okraje	c_{min}	[mm]	40	45	55	68	85
Min. tloušťka betonu	h_{min}	[mm]	100	110	130	160	200

Kotevní šroub – beton			M8	M10	M12	M16	M20
Charakteristické zatížení pro beton C20/25							
Tah – šroub 5.8	NRk,s	[kN]	16,4	26,1	38,1	60	75
Smyk – šroub 5.8	VRk,s	[kN]	8,2	13,1	19,1	36,0	56,3
Rozteč kotev pro zatížení v tahu/smyku	scr,N	[mm]	160	180	220	250	340
Vzdálenost od okraje pro zatížení v tahu	ccr,N	[mm]	80	90	110	125	170
Doporučené zatížení pro beton C20/25							
Tah - šroub 5.8		[kN]	8	10	12	14	17
Smyk – šroub 5.8		[kN]	4,1	6,5	9,5	18	28,1

Kotevní šroub – plná cihla			M8	M10	M12	M16	M20
Charakteristické zatížení pro beton C20/25							
Účinná hloubka ukotvení	h_{ef}	[mm]	80	90	110	125	170
Průměr vyvrtaného otvoru	d_0	[mm]	10	12	14	18	24
Vnitřní průměr otvoru v přípoji	d_f	[mm]	9	12	14	18	22
Utahovací moment	T_{inst}	[Nm]	5	10	15	20	25
Min. rozteč	s_{min}	[mm]	40	45	55	68	85
Min. vzdálenost od okraje	c_{min}	[mm]	40	45	55	68	85
Min. tloušťka cihel	h_{min}	[mm]	100	110	130	160	200

Kotevní šroub – plná cihla			M8	M10	M12	M16	M20
Charakteristické zatížení pro plnou cihlu min. 15 MPa							
Tah – šroub 5.8	NRk,s	[kN]	10	12	16	20	30
Smyk – šroub 5.8	VRk,s	[kN]	10	12	16	20	30
Rozteč kotev pro zatížení v tahu	scr,N	[mm]	160	200	240	320	400
Rozteč kotev pro zatížení ve smyku	scr,cv	[mm]	320	400	480	640	800
Vzdálenost od okraje pro zatížení v tahu	ccr,N	[mm]	120	150	180	240	300
Vzdálenost od okraje pro zatížení v tahu	ccr,cv	[mm]	200	250	180	300	500
Doporučené zatížení pro plnou cihlu min. 15 MPa							
Tah – šroub 5.8		[kN]	4	5	6	8	12
Smyk – šroub 5.8		[kN]	4	5	6	8	12

Kotevní šroub + síťka – děrovaná cihla			M8 (síťka 12x50)	M10 (síťka 15x85)	M10 (síťka 15x130)
Účinná hloubka ukotvení	h_{ef}	[mm]	50	85	130
Průměr vyvrtaného otvoru	d_0	[mm]	12	15	15
Vnitřní průměr otvoru v přípoji	d_f	[mm]	9	12	12
Utahovací moment	T_{inst}	[Nm]	4	4	4
Min. rozteč	s_{min}	[mm]	25	45	75
Min. vzdálenost od okraje	c_{min}	[mm]	25	45	75
Min. tloušťka cihel	h_{min}	[mm]	60	100	150

Kotevní šroub + síťka – děrovaná cihla			M8 (síťka 12x50)	M10 (síťka 15x85)	M10 (síťka 15x130)
Charakteristické zatížení pro děrovanou cihlu typu Porotherm min. 15 MPa					
Tah – šroub 5.8	NRk,s	[kN]	3	4	5
Smyk – šroub 5.8	VRk,s	[kN]	3	4	5
Rozteč kotev pro zatížení v tahu	scr,N	[mm]	160	200	240
Rozteč kotev pro zatížení ve smyku	scr,cv	[mm]	320	400	480
Vzdálenost od okraje pro zatížení v tahu	ccr,N	[mm]	120	150	180
Vzdálenost od okraje pro zatížení v tahu	ccr,cv	[mm]	200	250	180
Doporučené zatížení pro děrovanou cihlu typu Porotherm min. 15 MPa					
Tah – šroub 5.8		[kN]	1,2	1,6	2,0
Smyk – šroub 5.8		[kN]	1,2	1,6	2,0