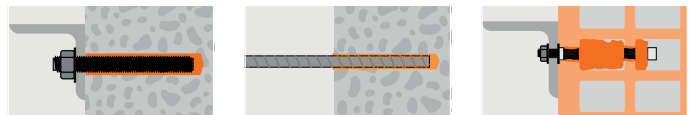


### Charakteristiky

- Evropské technické osvědčení varianta 1 pro beton bez trhlin i trhlinový, se svorníkem nebo dodatečnou armovací výztuží (-20°C - +10°C)
- Evropské technické schválení dle ETAG 029 pro použití v cihelném zdivu
- Bez VOC dle švýcarské legislativy a certifikované A+ dle DEVL 1101903D / DEVL 1104875A
- LEED – Zpráva o zkoušce
- Požární odolnost F 120 je součástí osvědčení
- Kotvy mohou být také použity v oblasti seismické aktivity v síle kategorie C1
- Certifikováno na pitnou vodu
- Beznapěťové upevnění
- Spolehlivá fixace
- Rychlé vytvrzení
- Měnitelná usazovací hloubka
- Aplikace i ve vlhkých a vodou zaplněných vyvrtaných otvorech
- Vhodné pro montáž nad hlavou (do stropu)
- Malý zápach v důsledku nepřítomnosti styrenu
- Barva malty: tmavě šedá
- Vnitřní aplikace (zinkováno), vnější aplikace (nerez ocel)

### Příklady použití

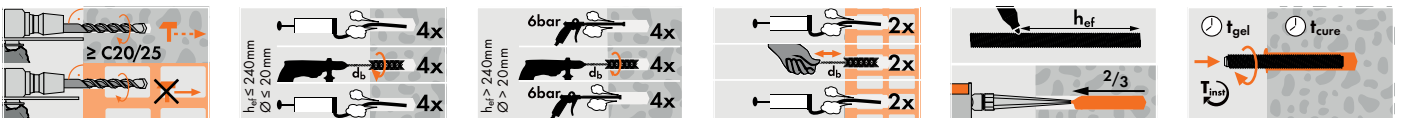
ocelové konstrukce, dřevěné konstrukce, fasády, zábradlí



### Teploty

	-20÷-16°C	-15÷-11°C	-10÷-6°C	-5÷-1°C	0÷4°C	5÷9°C	+10°C
Pracovní doba v min. ( $t_{gel}$ )	75	55	35	20	10	6	6
Doba vytvrzení, suchý otvor / v minutách ( $t_{cure}$ )	24 h	16 h	10 h	5 h	2.5 h	80	60
Doba vytvrzení, vlhký otvor / v minutách ( $t_{cure}$ )	48 h	32 h	20 h	10 h	5 h	160	120

### Montáž



Katalogové číslo	Popis	Jazyky	Obsah	Balení	Množství na paletě
1710002	Kartuš včetně 2 míchadel	DE/GB/FR/IT/PL/NL	300	12	1152
17100025	Kartuš včetně 2 míchadel	CZ/SK	300	12	1152

lze použít se silikonovou pistolí

**MIT-COOL Plus** Vinylesterová malta bez styrenu, 300 ml kartuš

Katalogové číslo	Popis	Jazyky	Obsah	Balení	Množství na paletě
1710004	Kartuš včetně 2 míchadel	DE/GB/FR/IT/PL/NL	400	12	840
17100045	Kartuš včetně 2 míchadel	CZ/SK	400	12	840

**MIT-COOL Plus** Vinylesterová malta bez styrenu, 400 ml kartuš**MIT-COOL Plus** s MIT-S(r) a MGS(r) dle ETA 10/0130

	Vyrtaný otvor $\emptyset$ mm	Minimální usazovací hloubka v mm	Maximální usazovací hloubka v mm	Hloubka vyrtaného otvoru mm	Využitelná délka mm	Otvor vyrtaný v připeřovaném materiálu (mm)	Kartáček $\emptyset$ mm	Min. osová vzdálenost ukotvení mm	Min. vzdálenost od okraje mm	Utahovací moment (Nm)
	$d_0$	$h_{ef}$ min	$h_{ef}$ max	$h_0$	$t_{fix}$	$d_1$	$d_2$	$s_{min}$	$c_{min}$	$T_{test}$ max
M8	10	60	160	= hef	0 - 1500	$\leq 9$	10.5-12	40	40	10
M10	12	60	200	= hef	0 - 1500	$\leq 12$	12.5-14	50	50	20
M12	14	70	240	= hef	0 - 1500	$\leq 14$	14.5-16	60	60	40
M16	18	80	320	= hef	0 - 1500	$\leq 18$	18.5-20	80	80	80
M20	24	90	400	= hef	0 - 1500	$\leq 22$	24.5-26	100	100	120
M24	28	96	480	= hef	0 - 1500	$\leq 26$	28.5-30	120	120	160
M27	32	108	540	= hef	0 - 1500	$\leq 30$	32.5-34	135	135	180
M30	35	120	600	= hef	0 - 1500	$\leq 33$	35.5-37	150	150	200

**MIT-COOL Plus** s výztuží jako kotvou dle ETA 10/0130

	Vyrtaný otvor $\emptyset$ mm	Minimální usazovací hloubka v mm	Maximální usazovací hloubka v mm	Hloubka vyrtaného otvoru mm	Kartáček $\emptyset$ mm	Min. osová vzdálenost ukotvení mm	Min. vzdálenost od okraje mm
	$d_0$	$h_{ef}$ min	$h_{ef}$ max	$h_0$	$d_2$	$s_{min}$	$c_{min}$
$\emptyset$ 8	12	60	160	= hef	12.5-14	40	40
$\emptyset$ 10	14	60	200	= hef	14.5-16	50	50
$\emptyset$ 12	16	70	240	= hef	16.5-18	60	60
$\emptyset$ 14	18	75	280	= hef	18.5-20	70	70
$\emptyset$ 16	20	80	320	= hef	20.5-22	80	80
$\emptyset$ 20	24	90	400	= hef	24.5-26	100	100
$\emptyset$ 25	32	100	480	= hef	32.5-34	125	125
$\emptyset$ 28	35	112	540	= hef	35.5-37	140	140
$\emptyset$ 32	40	128	640	= hef	40.5-41.5	160	160

**MIT-COOL Plus** s MIT-S(r) a MGS(r) dle ETA 12/0544

	Pouzdro (mm)	Vyrtaný otvor $\emptyset$ mm	Minimální hloubka usazení mm	Hloubka vyrtaného otvoru mm	Otvor vyrtaný v připeřovaném materiálu (mm)	Utahovací moment (Nm)
		$d_0$	$h_{ef}$	$h_0$	$d_1$	$T_{test}$ max
Bez pouzdra, M8	-	10	80	80	$\leq 9$	2 (MZ DF = 14)
Bez pouzdra, M10	-	12	90	90	$\leq 12$	2 (MZ DF = 14)
Bez pouzdra, M12	-	14	100	100	$\leq 14$	2 (MZ DF = 14)
Bez pouzdra, M16	-	18	100	100	$\leq 18$	2 (MZ DF = 14)
Bez pouzdra, MIG-M6	-	12	90	90	$\leq 7$	2 (MZ DF = 14)
Bez pouzdra, MIG-M8	-	14	100	100	$\leq 9$	2 (MZ DF = 14)
Bez pouzdra, MIG-M10	-	18	100	100	$\leq 12$	2 (MZ DF = 14)
S pouzdrem, M8	12x80	12	80	85	$\leq 9$	2 (MZ DF = 14)
S pouzdrem, M8/M10/MIG-M6	16x85	16	85	90	$\leq 7$ (MIG-M6) / $\leq 9$ (M8) / $\leq 12$ (M10)	2 (MZ DF = 14)
S pouzdrem, M8/M10/MIG-M6	16x130	16	130	135	$\leq 7$ (MIG-M6) / $\leq 9$ (M8) / $\leq 12$ (M10)	2 (MZ DF = 14)
S pouzdrem, M12/M16/MIG-M8/MIG-M10	20x85	20	85	90	$\leq 9$ (MIG-M8) / $\leq 12$ (MIG-M10) / $\leq 14$ (M12) / $\leq 18$ (M16)	2 (MZ DF = 14)
S pouzdrem, M12/M16/MIG-M8/MIG-M10	20x130	20	130	135	$\leq 9$ (MIG-M8) / $\leq 12$ (MIG-M10) / $\leq 14$ (M12) / $\leq 18$ (M16)	2 (MZ DF = 14)
S pouzdrem, M12/M16/MIG-M8/MIG-M10	20x200	20	200	205	$\leq 9$ (MIG-M8) / $\leq 12$ (MIG-M10) / $\leq 14$ (M12) / $\leq 18$ (M16)	2 (MZ DF = 14)