

Chemická malta – Polyester

CM-PS 150ml

CM-PS 410ml



Chemická malta pro kotvení dynamicky namáhaných konstrukcí, stavebních dílů, technologických zařízení či lešení do betonu, plných cihel a dutých bloků.

Vlastnosti:

Dvousložková polyesterová pryskyřice
Spolehlivý nerozpěrný kotevní systém
Odolné vůči chemikáliím
Nová technologie přesného dávkování
Použitelnost min. **12 měsíců** od data výroby
Mírný zápach styrenu při aplikaci

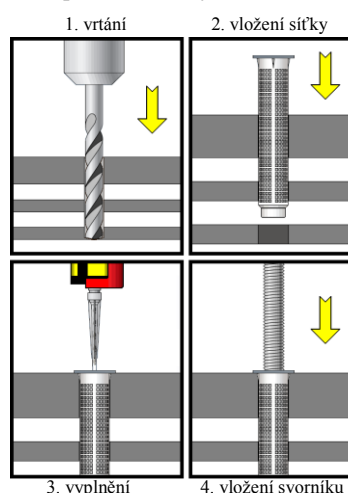
Aplikace:

1. Vyvrtejte odpovídající otvor
2. U plných materiálů důkladně vyčistěte otvor vyfouknutím a kartáčkem
3. U dutých materiálů vložte děrované sítko
4. Odstraňte čepičku zásobníku a pečlivě našroubujte špičku
5. Vložte zásobník do pistole
6. Vyplňte otvor maltou
 - do dutých materiálů až do plného sítka
 - do plných materiálů až do 1/2 otvoru
7. Krouživým pohybem zasuňte kotvicí prvek
8. Nechte vytvrdnout dle uvedených instrukcí

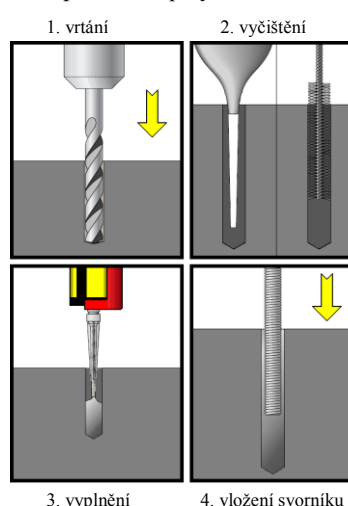
Teplota*	Tuhnutí	Vytvrzení
+ 5 °C	25 min.	120 min.
+ 10 °C	15 min.	80 min.
+ 20 °C	6 min.	45 min.
+ 30 °C	4 min.	25 min.
+ 35 °C	2 min.	20 min.

* - teplota materiálu do kterého je aplikována chemická malta

Aplikace do dutých materiálů



Aplikace do plných materiálů



Chemická malta – Polyester

CM-P 300ml



ETA-12/0381



Chemická malta pro kotvení dynamicky namáhaných konstrukcí, stavebních dílů, technologických zařízení či lešení do betonu, plných cihel a dutých bloků.

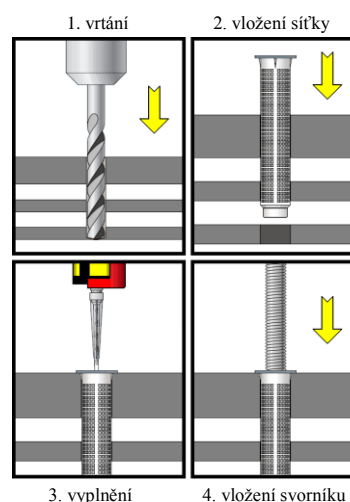
Vlastnosti:

Dvousložková polyesterová pryskyřice
Spolehlivý nerozpěrný kotevní systém
Odolné vůči chemikáliím
Nová technologie přesného dávkování
Použitelnost min. **12 měsíců** od data výroby
Bez styrenu (bez zápachu)

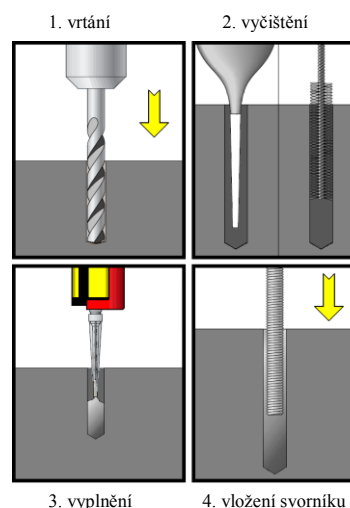
Aplikace:

1. Vyrtejte odpovídající otvor
2. U plných materiálů důkladně vyčistěte otvor vyfouknutím a kartáčkem
3. U dutých materiálů vložte děrované sítko
4. Odstraňte čepičku zásobníku, odstříhnete svorku a pečlivě našroubujte špičku
5. Vložte zásobník do pistole
6. Vyplňte otvor maltou
 - do dutých materiálů až do plného sítka
 - do plných materiálů až do 1/2 otvoru
7. Krouživým pohybem zasuňte kotvicí prvek
8. Nechte vytvrdnout dle uvedených instrukcí

Aplikace do dutých materiálů



Aplikace do plných materiálů



Teplota*	Tuhnutí	Vytvrzení
+ 5 °C	25 min.	120 min.
+ 10 °C	15 min.	80 min.
+ 20 °C	6 min.	45 min.
+ 30 °C	4 min.	25 min.
+ 35 °C	2 min.	20 min.

* - teplota materiálu do kterého je aplikována chemická malta

Chemická malta – Polyester

CM-PS 150ml, 410ml

CM-P 300 ml

Technická data - beton

Velikost	M8	M10	M12	M16	M20
osová vzdálenost	160 (min. 40)	180 (min. 50)	220 (min. 60)	250 (min. 80)	340 (min. 100)
vzdálenost od okraje	80 (min. 40)	90 (min. 50)	110 (min. 60)	125 (min. 80)	170 (min. 100)
min. vrtaná hloubka	80	90	110	125	170
průměr svorníku	8	10	12	16	20
průměr vrtání	10	12	14	18	24
kroučící moment - beton [Nm]	10	20	40	60	120
kroučící moment - porobeton [Nm]	5	8	8	-	-

Hodnoty jsou uvedeny v mm

Tabulka nosnosti – beton

Velikost	M8	M10	M12	M16	M20
Beton C20/25 (CM-PS)	4,5	6,9	9,6	10,8	18,1
Beton C20/25 (CM-P)	4,7	7,1	10	11,2	18,8

Hodnoty jsou uvedeny v kN
(1 kN \cong 100 Kg)

Technické informace – beton

1. Užití

- těžké kotvení do kamene, betonu, pórobetonu a lehkého betonu
- nerozpěrný systém vhodný pro malé osové vzdálenosti a vzdálenosti od okraje
- pro kotvení závitových tyčí, svorníků a armovacích tyčí
- při používání chemické malty doporučujeme použít ochranné rukavice

2. Výhody

- použití do většiny stavebních materiálů
- tuba je použitelná po celou dobu doporučené spotřeby pouhou výměnou aplikační trysky a pečlivým uzavíráním krytky tuby
- přesné vyvážené dávkování
- speciální uzávěr dovolující vícenásobné použití
- použití 12 měsíců

3. Vlastnosti

- použitelné pouze s aplikační pistolí a speciální tryskou
- tepelná odolnost do + 80 °C, krátkodobě až do + 110 °C
- teplota chemické malty při aplikaci by měla být minimálně + 5 °C, doporučujeme + 20 °C
- skladovací teplota od + 5°C do + 25 °C

Chemická malta – Polyester

CM-PS 150ml, 410ml

CM-P 300 ml

Technická data – dutá cihla

Velikost	M6	M8	M10	M12
osová vzdálenost	250	250	250	250
vzdálenost od okraje	250	250	250	250
min. vrtaná hloubka (se sítkem)	55	90	90	110
průměr svorníku	6	8	10	12
průměr vrtání	11	16	16	16
kroučící moment	3	8	8	8

Hodnoty jsou uvedeny v mm

Tabulka nosnosti – dutá cihla

Velikost	M6	M8	M10	M12
dutá cihla (Hlz 6)	0,4	0,4	0,4	0,4
vápenopískový dutý blok (KSL 6)	0,4	0,4	0,4	0,4
lehčená voštinová cihla (Hbl 4)	0,5	0,6	0,6	0,6
tvárnice	0,5	0,6	0,6	0,6

Hodnoty jsou uvedeny v kN
(1 kN \approx 100 Kg)

Technické informace – dutá cihla

- Užití
 - použití pro středně těžké zatížení
 - vhodné pro uchycování dřevěných, ocelových konstrukcí, profilů, zábradlí, mříží, vodovodních armatur, elektrikářských lišt, atd.
 - při používání chemické malty doporučujeme použít ochranné rukavice
- Výhody
 - bezpečné kotvení v duté cihle
 - vysoké zatížení
 - nerozpěrný systém pro malé osové vzdálenosti a vzdálenosti od kraje
 - speciální uzávěr dovolující vícenásobné použití
 - použití 12 měsíců
- Vlastnosti
 - ucelený systém kotvení – dvousložková pryskyřice, děrované sítko, ocelový svorník

Chemická malta - Vinylester

CM-V 300ml

CM-V 410ml



ETA-08/382



Chemická malta pro kotvení dynamicky namáhaných konstrukcí, stavebních dílů, technologických zařízení či lešení do betonu, plných cihel a dutých bloků. Výhoda chemické malty s vinylester složkou je možnost aplikace ve vlhkém a mokřém prostředí či pod vodou.

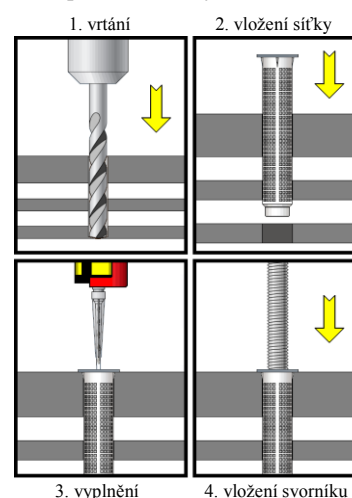
Vlastnosti:

Dvosložková vinylesterová pryskyřice
Spolehlivý nerozpěrný kotevní systém
Odolné vůči chemikáliím
Aplikace ve vlhkém prostředí
V plných materiálech vyšší nosnost
Nová technologie přesného dávkování
Použitelnost min. **12 měsíců** od data výroby
Bez styrenu (bez zápachu)

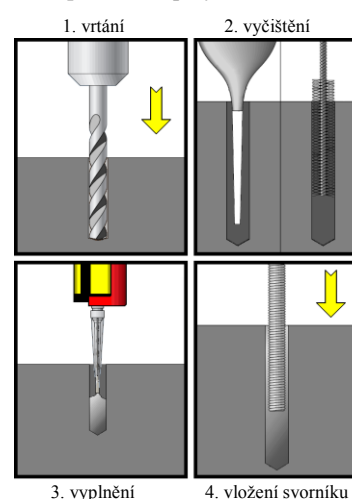
Aplikace:

1. Vyrtejte odpovídající otvor
2. U plných materiálů důkladně vyčistěte otvor vyfouknutím a kartáčkem
3. U dutých materiálů vložte děrované sítko
4. Odstraňte čepičku zásobníku, odstříhnete svorku (u 300ml) a pečlivě našroubujte špičku
5. Vložte zásobník do pistole
6. Vyplňte otvor maltou
 - do dutých materiálů až do plného sítka
 - do plných materiálů až do 1/2 otvoru
7. Krouživým pohybem zasuňte kotvicí prvek
8. Nechte vytvrdnout dle uvedených instrukcí

Aplikace do dutých materiálů



Aplikace do plných materiálů



Teplota*	Tuhnutí	Vytvrzení
- 5 °C	90 min.	840 min.
+ /- 0 °C	45 min.	420 min.
+ 5 °C	25 min.	120 min.
+ 10 °C	15 min.	80 min.
+ 20 °C	6 min.	45 min.
+ 30 °C	4 min.	25 min.
+ 35 °C	2 min.	20 min.

* - teplota materiálu do kterého je aplikována chemická malta

Chemická malta - Vinylester

CM-V 300ml

CM-V 410ml

Technická data - beton

Velikost	M8	M10	M12	M16	M20
osová vzdálenost	184 (min. 40)	252 (min. 50)	304 (min. 60)	376 (min. 80)	506 (min. 100)
vzdálenost od okraje	92 (min. 40)	126 (min. 50)	152 (min. 60)	188 (min. 80)	253 (min. 100)
min. vrtaná hloubka	80	90	110	125	170
průměr svorníku	8	10	12	16	20
průměr vrtání	10	12	14	18	24
kroučící moment - beton [Nm]	10	20	40	80	120
kroučící moment - porobeton [Nm]	5	8	8	-	-

Hodnoty jsou uvedeny v mm

Tabulka nosnosti – beton

Velikost	M8	M10	M12	M16	M20
Netrhlinový beton	8,6	13,5	19,7	28	44,4
Trhlinový beton	4,3	6,2	9,1	13,7	23,3

Hodnoty jsou uvedeny v kN
(1 kN \cong 100 Kg)

Technické informace – beton

1. Užití

- těžké kotvení do kamene, betonu, pórobetonu a lehkého betonu
- nerozpěrný systém vhodný pro malé osové vzdálenosti a vzdálenosti od okraje
- pro kotvení závitových tyčí, svorníků a armovacích tyčí
- při používání chemické malty doporučujeme použít ochranné rukavice

2. Výhody

- neprosakující
- možná aplikace ve vlhkém a mokřem prostředí či pod vodou
- použití do většiny stavebních materiálů
- tuba je použitelná po celou dobu doporučené spotřeby pouhou výměnou aplikační trysky a pečlivým uzavíráním krytky tuby
- přesné vyvážené dávkování
- speciální uzávěr dovolující vícenásobné použití
- použití min. 12 měsíců

3. Vlastnosti

- použití pouze s aplikační pistolí a speciální tryskou
- tepelná odolnost do + 80 °C, krátkodobě až do + 110 °C
- teplota chemické malty při aplikaci by měla být minimálně + 5 °C, doporučujeme + 20 °C
- skladovací teplota od + 5°C do + 25 °C

Chemická malta - Vinylester

CM-V 300ml

CM-V 410ml

Technická data – dutá cihla

Velikost	M6	M8	M10	M12
osová vzdálenost	250	250	250	250
vzdálenost od okraje	250	250	250	250
min. vrtaná hloubka	55	90	90	135
průměr svorníku	6	8	10	12
průměr vrtání	8	10	12/14	14/18
kroučící moment	4	4	4	4

Hodnoty jsou uvedeny v mm

Tabulka nosnosti – dutá cihla

Velikost	M6	M8	M10	M12
dutá cihla (Hlz 6)	0,4	0,4	0,4	0,4
vápenopískový dutý blok (KSL 4)	0,4	0,4	0,4	0,4
lehčená voštinová cihla (Hbl 4)	0,5	0,6	0,6	0,6
tvárnice	0,5	0,6	0,6	0,6

Hodnoty jsou uvedeny v kN
(1 kN \cong 100 Kg)

Technické informace – dutá cihla

- Užití
 - použití pro středně těžké zatížení
 - vhodné pro uchycování dřevěných, ocelových konstrukcí, profilů, zábradlí, mříží, vodovodních armatur, elektrikářských lišt, atd.
 - při používání chemické malty doporučujeme použít ochranné rukavice
- Výhody
 - neprosakující
 - možná aplikace ve vlhkém a mokřím prostředí či pod vodou
 - bezpečné kotvení v duté cihle
 - vysoké zatížení
 - nerozpěrný systém pro malé osové vzdálenosti a vzdálenosti od kraje
 - speciální uzávěr dovolující vícenásobné použití
- Vlastnosti
 - ucelený systém kotvení – dvousložková pryskyřice, děrované sítko, ocelový svorník

Průměr svorníku	Průměr vrtaného otvoru	Hlobuka vrtaného otvoru	Počet kotev 150 ml	Počet kotev 300 ml	Počet kotev 410 ml
M8	10	80	32	75	100
M10	12	90	24	50	65
M12	14	110	14	30	40
M16	18	125	7	16	24
M20	24	170	3	6	8

Příslušenství k chemické maltě

Aplikační pistole pro kartuše od 150 ml až 410 ml



Plastová sítká pro použití v dutých materiálech



Dodává se v následujících rozměrech:
12x45, 12x80, 15x85, 15x130, 20x85

Vyfukovací pumpičky pro odstraňování nečistot



Ocelová sítká pro použití v dutých materiálech



Dodává se v následujících rozměrech:
12x1000, 16x1000, 20x1000

Čistící kartáčky



Ocelová pouzdra s vnitřním závitem



Dodává se v následujících rozměrech:
M6 8x50, M8 12x80, M10 14x80, M12 16x80

Míchací špičky pro kartuše od 150 ml až 410 ml



Závitové svorníky



Dodává se v následujících rozměrech:
M6x70, M8x100, M10x110, M12x120, M16x150