

## Chemická malta - Vinylester

CM-V 300ml

CM-V 410ml



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.

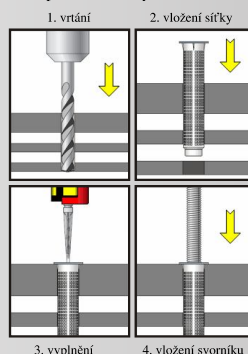
### Vlastnosti:

Dvousložková 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)

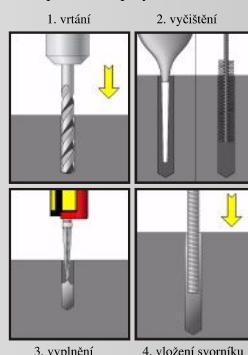
### Aplikace:

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 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. | 360 min.  |
| +/-0 °C | 45 min. | 180 min.  |
| + 5 °C  | 20 min. | 120 min.  |
| + 10 °C | 12 min. | 80 min.   |
| + 20 °C | 6 min.  | 45 min.   |
| + 30 °C | 4 min.  | 25 min.   |
| + 35 °C | 2 min.  | 20 min.   |

\* - teplota materiálu ve kterém je aplikována chemická malta

CM-V 300ml, CM-V 410ml

## Chemická malta - Vinylester

**CM-V 300ml**

**CM-V 410ml**

### Technická data – beton

| Velikost                         | M8            | M10           | M12           | M16           | M20           |
|----------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| osová vzdálenost                 | 80 (min. 40)  | 90 (min. 50)  | 110 (min. 60) | 130 (min. 70) | 170 (min. 90) |
| vzdálenost od okraje             | 100 (min. 40) | 120 (min. 50) | 140 (min. 60) | 170 (min. 70) | 220 (min. 90) |
| min. vrtaná hloubka              | 80            | 90            | 110           | 125           | 170           |
| průměr svorníku                  | 8             | 10            | 12            | 16            | 20            |
| průměr vrtání                    | 10/14         | 12/16         | 14/18         | 18/24         | 22/30         |
| krouticí moment - beton [Nm]     | 10            | 20            | 40            | 80            | 150           |
| krouticí moment - porobeton [Nm] | 5             | 8             | 8             | -             | -             |

Hodnoty jsou uvedeny v mm

### Tabulka nosnosti – beton

| Velikost                  | M8  | M10 | M12  | M16  | M20  |
|---------------------------|-----|-----|------|------|------|
| Beton $\geq$ B25          | 5,6 | 8,8 | 12,3 | 17,5 | 24,5 |
| Beton $\geq$ B15          | 4,3 | 6,8 | 9,5  | 13,5 | 19,0 |
| Porovitý beton $\geq$ B15 | 1,2 | 1,2 | 1,2  | -    | -    |

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

### Technické informace – beton

- Použití
  - 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
- Výhody
  - neprosakující
  - možná aplikace ve vlhkém prostředí
  - 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
- 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   | 100   | 100   | 100   |
| průměr svorníku      | 6    | 8     | 10    | 12    |
| průměr vrtání        | 8/10 | 10/14 | 12/16 | 14/18 |
| krouticí moment      | 3    | 8     | 8     | 8     |

Hodnoty jsou uvedeny v mm

### Tabulka nosnosti – dutá cihla

| Velikost                | M6  | M8  | M10 | M12 |
|-------------------------|-----|-----|-----|-----|
| dutá cihla              | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 |
| vápenopískový dutý blok | 0,4 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| lehčená voštinová cihla | 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

- Použití
  - 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 prostředí
  - 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