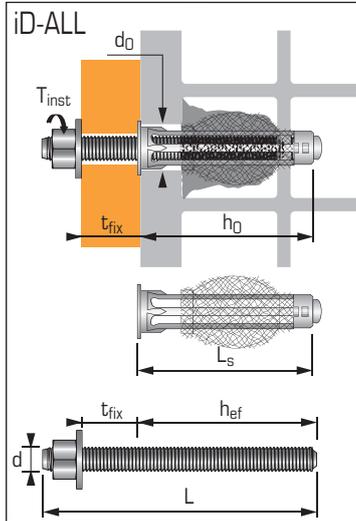


# Résine chimique vinylester pour fixation dans les maçonneries creuses



## Caractéristiques techniques

| Dimensions           | Prof. ancrage min. (mm) | Ø perçage (mm) | Profondeur perçage (mm) | Ø filetage (mm) | Longueur min. tige filetée (mm) | Ø extérieur iD-ALL/Tamis (mm) | Longueur totale iD-ALL/Tamis (mm) | Couple de serrage (Nm) |
|----------------------|-------------------------|----------------|-------------------------|-----------------|---------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|------------------------|
|                      | $h_{ef}$                | $d_0$          | $h_0$                   | $d$             | $L$                             | $d_{nom}$                     | $L_s$                             | $T_{inst}$             |
| iD-ALL + tige M8     | 65                      | 16             | 70                      | 8               | $76 + t_{fix}$                  | 16                            | 70                                | 3 <sup>(1)</sup>       |
| iD-ALL + tige M10    | 65                      | 16             | 70                      | 10              | $78 + t_{fix}$                  | 16                            | 70                                | 3 <sup>(1)</sup>       |
| Tamis Ø20 + tige M12 | 85                      | 20             | 90                      | 12              | $98 + t_{fix}$                  | 20                            | 85                                | 3 <sup>(1)</sup>       |
| Tamis Ø15 + tige M8  | 130                     | 15             | 135                     | 8               | $138 + t_{fix}$                 | 15                            | 130                               | 3 <sup>(1)</sup>       |
| Tamis Ø15 + tige M10 | 130                     | 15             | 135                     | 10              | $140 + t_{fix}$                 | 15                            | 130                               | 3 <sup>(1)</sup>       |

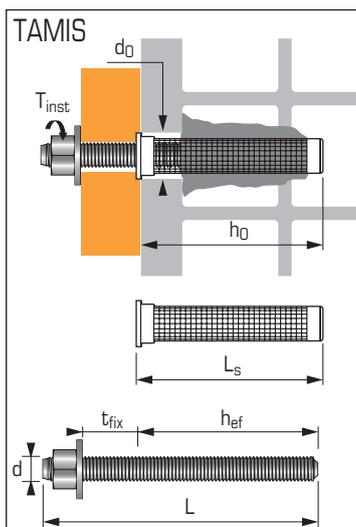
MULTI-MAX Résine vinylester cartouche deux composants 410 ml

CODE : 060047

MULTI-MAX Résine vinylester cartouche deux composants 280 ml

CODE : 060040

Codes des tamis et tiges dans notre catalogue.

<sup>(1)</sup> 2 Nm dans les briques creuses OPTIBRIC PV 3+ et dans les blocs de béton creux.


## Temps de prise avant application d'une charge

| Température                                      | Temps max. de manipulation | Temps de polymérisation |
|--|----------------------------|-------------------------|
| $20^{\circ}\text{C} < T \leq 30^{\circ}\text{C}$ | 4 min                      | 45 min                  |
| $10^{\circ}\text{C} < T \leq 20^{\circ}\text{C}$ | 6 min                      | 60 min                  |
| $5^{\circ}\text{C} < T \leq 10^{\circ}\text{C}$  | 12 min                     | 90 min                  |
| $0^{\circ}\text{C} < T \leq 5^{\circ}\text{C}$   | 18 min                     | 180 min                 |
| $-5^{\circ}\text{C} < T \leq 0^{\circ}\text{C}$  | -                          | 360 min                 |

## APPLICATION

- Enseignes
- Echafaudages
- Tableaux électriques
- Radiateurs
- Sabots de charpente
- Gainés de ventilation climatiques
- Retours de garde-corps
- Stores bannes
- Prises d'escalades amovibles
- Echelles métalliques
- Mains courantes
- Haubanages de poteaux et conduites
- Cloisons amovibles

## Charges recommandées ( $N_{rec}$ , $V_{rec}$ ) en kN

$$N_{rec} = \frac{N_{Rk}^*}{\gamma_M \cdot \gamma_F}$$

$$V_{rec} = \frac{V_{Rk}^*}{\gamma_M \cdot \gamma_F}$$

### TRACTION

| Dimensions | iD-ALL |     | Tamis         |               |     |
|------------|--------|-----|---------------|---------------|-----|
|            | M8     | M10 | Ø20X85<br>M12 | Ø15X130<br>M8 | M10 |

**Blocs en béton creux B 40** ( $f_b \geq 6.0 \text{ N/mm}^2$ )

|           |      |      |      |  |  |
|-----------|------|------|------|--|--|
| $N_{rec}$ | 0,57 | 0,43 | 0,43 |  |  |
|-----------|------|------|------|--|--|

**Briques creuses OPTIBRIC PV 3+** ( $f_b \geq 9.0 \text{ N/mm}^2$ )

|           |      |      |      |  |  |
|-----------|------|------|------|--|--|
| $N_{rec}$ | 0,43 | 0,71 | 0,43 |  |  |
|-----------|------|------|------|--|--|

**Maçonneries creuses POROTHE RM GF R20 Th+** ( $f_b \geq 9.0 \text{ N/mm}^2$ )

|           |      |      |      |  |  |
|-----------|------|------|------|--|--|
| $N_{rec}$ | 0,25 | 0,71 | 0,34 |  |  |
|-----------|------|------|------|--|--|

**Maçonneries creuses POROTHE RM GF R37 Th+** ( $f_b \geq 9.0 \text{ N/mm}^2$ )

|           |      |      |      |  |  |
|-----------|------|------|------|--|--|
| $N_{rec}$ | 0,34 | 0,25 | 0,57 |  |  |
|-----------|------|------|------|--|--|

**Maçonneries silico calcaire KSL-R (P) 240** ( $f_b \geq 9.0 \text{ N/mm}^2$ )

|           |      |     |      |  |  |
|-----------|------|-----|------|--|--|
| $N_{rec}$ | 0,43 | 1,0 | 0,86 |  |  |
|-----------|------|-----|------|--|--|

$\gamma_F = 1,4 ; \gamma_M = 2,5$

### CISAILLEMENT

|  | iD-ALL |     | Tamis         |               |     |
|--|--------|-----|---------------|---------------|-----|
|  | M8     | M10 | Ø20X85<br>M12 | Ø15X130<br>M8 | M10 |

|           |      |      |      |  |  |
|-----------|------|------|------|--|--|
| $V_{rec}$ | 0,71 | 0,57 | 0,86 |  |  |
|-----------|------|------|------|--|--|

|           |      |      |      |  |  |
|-----------|------|------|------|--|--|
| $V_{rec}$ | 0,43 | 1,00 | 0,34 |  |  |
|-----------|------|------|------|--|--|

|           |      |      |      |  |  |
|-----------|------|------|------|--|--|
| $V_{rec}$ | 1,14 | 0,86 | 1,00 |  |  |
|-----------|------|------|------|--|--|

|           |      |      |      |  |  |
|-----------|------|------|------|--|--|
| $V_{rec}$ | 0,25 | 1,14 | 0,43 |  |  |
|-----------|------|------|------|--|--|

|           |      |      |      |      |      |
|-----------|------|------|------|------|------|
| $V_{rec}$ | 2,57 | 3,14 | 2,85 | 2,57 | 3,43 |
|-----------|------|------|------|------|------|

## Méthode de pose

