

## Informácie o produkte

JMB CHEMICKÁ KOTVA, je dvojzložková živcová hmota používaná na kotvenie prvkov s najvyššou mierou zodpovednosti. Vďaka vysokej príľnavosti k podkladu a veľkej tvrdosti vytvára spojenie v tvare lepidla s najvyššími pevnostnými parametrami. Chemické kotvenie je najbezpečnejšie upevnenie na pevné aj prázdne materiály.

## ROZMER BALENIA

- 300ml

## VLASTNOSTI

- je možné namontovať rôzne typy prvkov, napríklad závitové a rebrované tyče, skrutky, háky a iné materiály
- na použitie v suchom a vlhkom betóne, ako aj v zatopených otvoroch
- výrobok nie je horľavý
- kotviace prvky je možné ukotviť v rôznych hĺbkach, čím sa dosiahnu vyššie parametre únosnosti
- málo citeľný zápach, vysoká odolnosť voči chemickým zlúčeninám

### Montážne parametre pre závitové tyče

| Rozmer kotvy                                |            |             | M8                         | M10  | M12  | M16             |
|---|------------|-------------|----------------------------|------|------|-----------------|
| Priemer tyče                                | <b>d</b>   | <b>[mm]</b> | 8                          | 10   | 12   | 16              |
| Rozsah hĺbky ukotvenia $h_{ef}$             | <b>min</b> | <b>[mm]</b> | 60                         | 60   | 70   | 80              |
| Vyvrátná diera $h_o$                        | <b>max</b> | <b>[mm]</b> | 160                        | 200  | 240  | 320             |
| Hĺbka ukotvenia                             | $h_{ef}$   | <b>[mm]</b> | 80                         | 90   | 110  | 125             |
| Priemer vrtáka                              | $d_o$      | <b>[mm]</b> | 10                         | 12   | 14   | 18              |
| Priemer otvoru v prvku, ktorý sa má upevniť | $d_f$      | <b>[mm]</b> | 9                          | 12   | 14   | 18              |
| Maximálny ťahovací moment                   | $t_{max}$  | <b>[Nm]</b> | 12                         | 13.3 | 14.9 | 19.35           |
| Minimálna hrúbka betónového prvku           | $h_{min}$  | <b>[mm]</b> | $h_{ef} + 30mm \geq 100mm$ |      |      | $h_{ef} + 2d_o$ |
| Minimálny rozstup kotiev                    | $S_{min}$  | <b>[mm]</b> | 0.5 $h_{ef}$               |      |      |                 |
| Minimálna vzdialenosť od okraja podkladu    | $C_{min}$  | <b>[mm]</b> | 0.5 $h_{ef}$               |      |      |                 |

## EXPIRAČNÁ DOBA

18 mesiacov od dátumu výroby. Číslo výrobnej šarže a dátum expirácie na výrobku

### Minimálne doby vytvrdzovania

| Minimálna teplota materiálu °C                                     | Doba manipulácie (pracovný čas) suchý / vlhký betón | Doba úplného vytvrdnutia |
|--|---|--------------------------|
| $-5^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{podložia}} < 0^{\circ}\text{C}$  | 40 min  | 180 min                  |
| $0^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{podložia}} < 5^{\circ}\text{C}$   | 20 min  | 90 min                   |
| $10^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{podložia}} < 20^{\circ}\text{C}$ | 9 min   | 60 min                   |
| $20^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{podložia}} < 30^{\circ}\text{C}$ | 5 min   | 30 min                   |
| $30^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{podložia}} < 40^{\circ}\text{C}$ | 3 min   | 20 min                   |

Teplota kotvy musí byť  $\geq 20^{\circ}\text{C}$

### Nosnosť pre štandardné hĺbky ukotvenia

| betón C20/25 oceľ 5.8 |                               |                 |                                      |                |                                  |                 |
|-----------------------|-------------------------------|-----------------|--------------------------------------|----------------|----------------------------------|-----------------|
| Rozmer                | Charakteristická nosnosť (kN) |                 | Osová vzdialenosť spojovacích prvkov | Priemer otvoru | Priemer otvoru v upevnenom prvku | Hĺbka ukotvenia |
|                       | Trhanie (Nrk)                 | Strihanie (Nrk) | (mm)                                 | (mm)           | (mm)                             | (mm)            |
| M8                    | 19.0                          | 9.0             | 160                                  | 10             | 9                                | 80              |
| M10                   | 26.3                          | 15.0            | 200                                  | 12             | 11                               | 90              |
| M12                   | 36.3                          | 21.0            | 240                                  | 14             | 13                               | 110             |
| M16                   | 52.2                          | 39.0            | 320                                  | 18             | 17                               | 125             |

Informácie a údaje uvedené v hárku sú založené na skúsenostiach, výskume a vlastných testoch výrobcu a sú presné a pravdivé podľa jeho najlepších vedomostí. Avšak vzhľadom na variabilitu podmienok a rozmanitosť aplikácií, v ktorých je možné produkt použiť, nemôže výrobca zaručiť vhodnosť a vhodnosť svojich produktov pre konkrétnu aplikáciu. Zodpovednosť za správne použitie produktu nesie používateľ. Pred použitím si prečítajte ustanovenia Európskeho technického posúdenia

### ATESTÁCIA:

výrobok má európske technické hodnotenie č. 15/0115



### PREDAJCA:

JMB Lipany s.r.o, Puškinova 18, 083 01 Sabinov,