

## Technický list

# HIDROSTOP KIT (Hidrokit)

## Cementový rychletuhnoucí tmel

### VLASTNOSTI

Cementový rychletuhnoucí tmel, který tvrdne cca po 20 minutách.

- rychle tuhne – ca. 20 minut
- vysoká počáteční pevnost
- neobsahuje chloridy
- tuhne pod vodou

### POUŽITÍ

- pro tmelení spojů vodorovných a kolmých stěn (fabiony)
- pro tmelení prasklin v betonu
- pro tmelení segregačních hnízd na povrchu betonu

### TECHNICKÉ ÚDAJE

|                                 |                                                                                        |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Pracovní teplota                | +5 do +25°C (podklad)                                                                  |
| Čas zpracování rozdělané hmoty* | ca. 10 minut                                                                           |
| Dávkování vody                  | HIDROSTOP KIT : VODA<br>1 kg : 0,2 – 0,25 l<br>5 kg : 1 – 1,25 l<br>25 kg : 5 – 6,25 l |
| Spotřeba                        | 2 kg/dm <sup>3</sup>                                                                   |
| Skladování                      | v dobře uzavřených obalech v suchém prostoru                                           |
| Doba použitelnosti              | při správném skladování min. 1 rok                                                     |
| Balení                          | papírové pytle 5 a 25 kg                                                               |

|                     | Po 1 hodině | Po 7 dnech |
|---------------------|-------------|------------|
| Pevnost v tlaku     | 10 MPa      | 20 MPa     |
| Pevnost v ohybu     | 3,0 MPa     | 4,5 MPa    |
| Přilnavost k betonu | 0,8 MPa     | 1,0 MPa    |

\*Při +20 °C a 50% relativní vlhkosti vzduchu. Vyšší teploty uvedené hodnoty snižují, nižší zvyšují.

### PODKLAD

Podklad musí být čistý, bez mastných skvrn a nesoudržných součástí, které by snižovaly přilnavost tmelu. Z prasklin odstraníme nesoudržné části proudem vody. Před aplikací podklad dostatečně zvlhčíme čistou vodou.

### MÍCHÁNÍ

K rozdělení připravíme tolik hmoty, kolik stačí zpracovat do 10 minut. Do nádoby s čistou vodou vsypeme suchou směs a mícháme do dosažení homogenní konzistence. Na 1 kg suché směsi HIDROKIT použijeme 0,2 – 0,25 l vody. Hmotu rozděláme do plastické konzistence. Vhodné je nanášení hladítkem nebo zednickou lžící.

## **APLIKACE**

HIDROSTOP KIT nanášíme pomocí zednické lžíce nebo hladítka tak, že praskliny, díry a segregční hnízda zatmelíme – zaplníme do roviny ostatní nepoškozené plochy. Nepoužíváme ho jako tenkovrstvou stěrku na povrchu betonu. HIDROSTOP KIT ve fázi tuhnutí se nesmí dodatečně míchat ani do něj dodávat vodu.

## **PRACOVNÍ TEPLOTA**

Ideální teplota při aplikaci tmelu HIDROSTOP KIT je mezi +15 °C a +20 °C. V tomto rozmezí HIDROSTOP KIT začne tuhnout po cca 10 minutách, v závislosti na teplotě podkladu, relativní vlhkosti vzduchu a množství vody dodané při míchání.

## **BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ**

Výrobek není klasifikován jako chemicky nebezpečná látka ve smyslu zák. č. 157/1998 Sb. ve znění zák. č.352/1999 Sb. a podle NV č.25/1998 Sb. Výrobek je nepoživatelný, nejedovatý. Při práci používáme osobní ochranné pomůcky (rukavice, ochranné brýle). Při nadýchání ihned přemístit na čerstvý vzduch, při styku s kůží svléci kontaminovaný oblek a opláchnout vodou, při zasažení očí vypláchnout široce otevřené oko vodou, při požití řádně vypláchnout ústa, vypít 1 – 2 sklenice vody, v případě potíží vyhledat lékařskou pomoc.

## **VÝROBCE**

KEMA d.d. Puconci, Slovenija

## **DOVOZCE DO ČR**

KEMA stavební materiály, s.r.o., Sviadnov, Česká Republika