

# ZS-1



## ZAPRAWA SZYBKOWIĄZĄCA DO POZIOMOWANIA POKRYW WŁAZÓW

### ZASTOSOWANIE

Zaprawa szybkowiązająca TYBET-ZS-1 jest niezbędna do natychmiastowych napraw i usuwania awarii, wszędzie tam, gdzie potrzebne jest uzyskanie pełnej wytrzymałości na ściskanie masy betonowej w bardzo krótkim czasie.

Zaprawa ma zastosowanie do:

- \* osadzania włazów kanałowych, studni wodno-kanalizacyjnych i teletechnicznych
- \* osadzania wpustów ściekowych i ścieków liniowych
- \* wymurowań studni kanalizacyjnych z cegły.

Zaprawa szybkowiązająca TYBET-ZS-1 skraca do minimum czas zamknięcia ulicy lub drogi w przypadku awarii, ułatwia prowadzenie robót drogowych przy modernizacjach ulic.

Zaprawa szybkowiązająca TYBET-ZS-1 jest mieszaniną wysokosprawnych cementów, kruszyw, włókien polipropylenowych i innych dodatków modyfikujących.

### PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Zaprawa charakteryzuje się doskonałą przyczepnością do każdego rodzaju powłok betonowych lub ceramicznych, o ile są one stabilne, czyste i suche, bez powłok malarskich.

Przygotowanie podłoża polega na usunięciu luźnych cząstek, oczyszczeniu z brudu, kurzu, mchów lub glonów.

### PRZYGOTOWANIE ZARPAWY

Wymieszać potrzebną ilość zaprawy szybkowiązającej TYBET-ZS-1 z taką samą **ilością wagową** kruszywa łamanego lub żwirku o frakcji 1-8 mm. Przemieszać na sucho, a następnie dodać czystej wody i rozrobić do konsystencji gęstoplastycznej. Przygotowaną masę zużyć w okresie 15-20 minut od chwili zmieszania z wodą.

### SPOSÓB NAKŁADANIA ZAPRAWY

Przygotowaną ilość zaprawy należy nałożyć wokół otworu i wypoziomować, następnie, w momencie rozpoczęcia twardnienia masy, nałożyć pierścień włazu lub wpustu.

Przeciętny czas twardnienia masy zależy od warunków atmosferycznych, użytego kruszywa, ilości wody i grubości warstwy i wynosi ok. 15-20 min.

### ZUŻYCIE

1,8 t mieszanki zaprawy i kruszywa / 1 m<sup>3</sup>

Okolo 25 kg mieszanki zaprawy TYBET-ZS-1 i kruszywa łamanego wypełnia warstwę pierścienia o średnicy 1m, grubości 5cm i wysokości 7 cm.

### DANE TECHNICZNE

#### WYTRZYMAŁOŚĆ NA ŚCISKANIE

po 1 godzinie	8,0 MPa
po 2 godzinach	8,5 MPa
po 4 godzinach	13 MPa
po 24 godzinach	17 MPa
po 28 dniach	31 MPa

\* **Czas zużycia:** ok. 15-20 min. od zmieszania zaprawy z wodą

\* **Temperatura podłoża:** min. + 5° C

\* **Proporcje mieszania:**

**1 porcja wagowa ZS-1 na 1 porcję wagową** , kruszywa łamanego lub żwirku o frakcji 1-8 mm

### ZASADY WYKONYWANIA PRAC

Prace z użyciem TYBET-ZS-1 należy wykonywać w temperaturze powyżej 5° C.

Nie używać na powierzchniach zamrożonych.

Używać tylko czystej wody.

Nie mieszać zaprawy TYBET-ZS-1 z innymi produktami.

Nie mieszać raz przygotowanej zaprawy ponownie z inną porcją.

### PRZECHOWYWANIE

6 miesięcy od daty produkcji w oryginalnych, zamkniętych opakowaniach , w suchych warunkach.

### OPAKOWANIA

Worki papierowe z wkładką PE o wadze 20 kg

### BEZPIECZEŃSTWO

Mieszanka zawiera cement. Należy chronić oczy i ręce.

### CZYSZCZENIE MASZYN I URZĄDZEŃ

Bezpośrednio po użyciu umyć czystą wodą i osuszyć.

### OCENA HIGIENICZNA

ATEST PZH : HK/B/1902/01/2008