

# Oxal VP TK

## Těsnící a injektážní šlem na traso-vápenné bázi

### Vlastnosti výrobku

- jednosložkový
- ze stavebně-fyzikálního hlediska přizpůsoben zdivu z měkkého přírodního kamene
- nízká míra smrštění, bez obsahu chloridů
- velmi nízký modul pružnosti
- dobře tekoucí, nízkoviskózní, čerpatelný
- pevnost odpovídá maltové třídě M 5 dle ČSN EN 998-2
- pojivo s vysokou odolností vůči sulfátům dle ČSN EN 197-1

### Oblasti použití

- pro vyplňování dutin
- pro vyplňování, injektování a utěšňování
- pro zpevnění měkkého přírodního kamene a smíšeného a vícevrstvého zdiva nezátíženého dlouhodobě vlhkostí

### Pokyny pro zpracování

#### Přípravná opatření

Před začátkem injektážních prací je potřeba posoudit stav stavebního dílu (konstrukce), především rozsah netěsností a jejich stav. Poté je potřeba vypracovat injektážní koncept.

#### Příprava podkladu

Okraje trhlin, příp. stěny dutin musí být zbavené volných částic, prachu, olejů a jakýchkoliv jiných nečistot.

Nečistoty se odstraní vyfoukáním suchým tlakovým vzduchem bez příměsi olejů.

#### Míchání

Oxal VP TK se nasype do čisté vody a za konstantního míchání se rozmíchá na homogenní směs bez hrudek. Pro míchání je nutné použít vhodná vysokorychlostní disolventní míchadla s nuceným oběhem. Alternativně je možné použít čtyřramennou košovou metlu upevněnou do vrtačky (minimálně 800 ot./min). Není povoleno provádět míchání ručně nebo po částech.

Míchání trvá min. 3 minuty. Zbylý čas musí být látka v konstantním pohybu (zajištěno pomalým mícháním

nebo čerpáním). Již tuhnoucí materiál se nesmí opětovně zpracovávat ani s vodou ani s čerstvou směsí.

#### Poměr míchání

Viz tabulka technických hodnot. Na jedno balení Oxal VP TK s obsahem 30 kg je potřeba 12 až 13 l vody. Stejně jako u jiných výrobků na bázi cementu se množství přidané vody může lišit.

Z jednoho balení s obsahem 30 kg smíchaného s vodou získáme cca 24 l těsnicího a injektážního lepidla.

#### Injektáž

Viz „Všeobecné pokyny pro zpracování v systému Oxal“. Injektáž se provádí pomocí injektážní pumpy MC-I 910 (jednosložková membránová pumpa) s nízkým tlakem (max. 8 bar).

Pro injektáž je doporučeno použít pakry bez odporu proudu nebo injektážní hadičky.

## Technické hodnoty Oxal VP TK

Vlastnost	Měrná jednotka	Hodnota	Poznámky
Pevnost v tlaku	MPa	cca 5	při + 20 °C po 28 dnech
Vodní součinitel		0,43	
Teploty pro zpracování	°C	≥ + 5 až ≤ + 30	teplota vzduchu, materiálu a podkladu
Poměr míchání	kg : l	30 : 12 - 13	Oxal VP TK : voda

## Poznámky k produktu Oxal VP TK

Barva	šedá
Čistící prostředek	voda
Vydatnost	cca 24 l na pytel
Balení	30 kg papírový pytel
Skladování	Originálně uzavřené pytle lze skladovat v suchu a chladu 12 měsíců.
Likvidace obalů	Obaly je nutné dokonale vyprázdnit.

\* Veškeré technické hodnoty byly stanoveny v laboratoři s vodním součinitelem 0,43.

Vlastnosti výrobku jsou odvozeny od laboratorních zkoušek a mohou se v praxi lišit. Pro určení vhodných technických vlastností pro jednotlivá použití by měly být provedeny předběžné / průkazní zkoušky vhodnosti použití za konkrétních podmínek.

**Poznámka:** Údaje v tomto technickém listu jsou uváděny na základě našich zkušeností a dle našeho nejlepšího vědomí, jsou však nicméně nezávazné. Je třeba je přizpůsobit konkrétní stavbě, účelu použití a zvláště pak místním podmínkám. Naše údaje se vztahují k všeobecně platným technickým pravidlům, které musí být dodržovány při aplikaci. S přihlédnutím k tomu ručíme za správnost těchto údajů v rámci našich prodejních a dodacích podmínek. Doporučení našich pracovníků odchylující se od našich směrnic jsou pro nás závazná jen tehdy, jsou-li potvrzena písemně. Každopádně je potřeba dodržovat všeobecně platné technické pokyny pro aplikaci materiálů.

Vydání 5/17. Tento materiál byl z technického hlediska upraven. Předchozí vydání jsou neplatná a nesmějí být nadále používána. Po novém, z technického hlediska upraveném vydání je toto vydání neplatné.