

# Oxal VP I T flow

## Vysoce tekuté těsnicí a injektážní lepidlo

### Vlastnosti výrobku

- jednosložkový
- ze stavebně-fyzikálního hlediska přizpůsoben zdivu z přírodního kamene
- nízká míra smrštění, bez obsahu chloridů
- velmi nízký modul pružnosti
- velmi dobrá schopnost tečení, nízkoviskózní, možné zpracovávat čerpadlem
- pevnost dle tříd pro malty M 15 dle ČSN EN 998-2
- pojivo s vysokou odolností vůči sulfátům dle ČSN EN 197-1

### Oblasti použití

- pevnostní injektáž a vyplnění trhlin, spár a dutin u konstrukcí pozemního a inženýrského stavitelství; určeno pro suché a vlhké konstrukce
- pro vyplňování, injektování a zatěsňování
- pro zpevnění přírodního kamene, smíšeného a vícevrstvého zdiva nezatíženého 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 určené k utěsnění musí být zbavené všech volných částic, prachu, olejů a dalších nečistot. Nečistoty se odstraní vyfoukáním suchým tlakovým vzduchem bez příměsi olejů.

#### Míchání

Oxal VP I T flow se nasype do čisté vody a rozmíchá se na homogenní směs bez hrudek. Pro míchání jsou vhodná vysokorychlostní disolventní míchadla s nuceným oběhem. Alternativně je možné použít čtyřramennou košovou metlu upevněnou do vrtačky (minimálně 800 ot./min).

Míchání ručně nebo po částech není povoleno.

Doba míchání je nejméně 3 minuty. Zbýlý 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 I T 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 23 l těsnicího 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 I T flow

Vlastnost	Měrná jednotka	Hodnota*	Poznámky
Hustota čerstvé malty	kg/dm <sup>3</sup>	1,89	
Pevnost v tahu za ohybu / pevnost v tlaku	MPa	2,6 / 12 3,3 / 16	při + 20 °C po 7 dnech při + 20 °C po 28 dnech
Dynamický modul pružnosti	MPa	9 600	Po 28 dnech
Vodní součinitel		0,43	
Doba vytékání (tekutost)	sekunda	cca 139	ČSN EN 14117
Objemová změna	%	+ 0,9	DIN 4227 část 5
Doba zpracovatelnosti	minuta	cca 60	při + 20 °C v případě neustálého míchání či přečerpávání směsi
Teploty pro zpracování	°C	+ 5 až + 30	teplota vzduchu, podkladu a materiálu
Poměr míchání	hmotnostně	30 : 12 - 13	Oxal VP I T flow : voda

### Vlastnosti výrobku Oxal VP I T flow

Barva	šedá
Čistící prostředek	voda
Konečné množství lepidla	cca 23 l na balení
Balení	30 kg pytle
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.

Spotřeba výrobku je závislá na stavu a teplotě podkladu a na teplotě při uskladnění a zpracování 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 technické 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 odchylovající 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 12/16. 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.