

Oxal VP I T

Těsnící a injektážní šlem na trasové bázi

Vlastnosti výrobku

- jednosložkový
- ze stavebně-fyzikálního hlediska přizpůsoben zdivu z 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 zatěsňování
- vhodné pro zpevnění hrubých povrchů a povrchů složených z materiálů o různé zrnitosti díky kombinaci trasu, vápence a cementu
- pro zpevnění 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 I T 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 s minimálně 800 ot./min.

Míchání ručně nebo po částech není povoleno. Míchání trvá min. 3 minuty. Zbýlý čas musí být suspenze

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 získáme cca 22 l injektážního šlemu.

Injektáž

Viz „Obecné 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

Vlastnost	Měrná jednotka	Hodnota*	Poznámky
Hustota čerstvé malty	kg/dm ³	1,84	
Pevnost v tlaku za ohybu / pevnost v tlaku	MPa	2,4 / 5,3 3,6 / 9,5	při + 20 °C po 7 dnech při + 20 °C po 28 dnech
Dynamický E-modul	MPa	5 800	po 28 dnech
Vodní součinitel		0,43	
Doba zpracování	minuta	cca 60	při + 20 °C za stálého míchání nebo čerpání
Teploty pro zpracování	°C	≥ 5 až ≤ 30	teplota vzduchu, materiálu a podkladu
Poměr míchání	hmotnostně	30 : 12 - 13	Oxal VP I T : voda

Vlastnosti výrobku Oxal VP I T

Barva	šedá
Čisticí prostředek	voda
Konečné množství šlemu	cca 22 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.

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 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.