

Oxal VP III HS

**Těsnící a injektážní lepidlo bez obsahu vápenné moučky
s vysokou odolností vůči sulfátům**

Vlastnosti výrobku

- jednosložkový
- pojivo s vysokou odolností vůči sulfátům dle ČSN EN 197-1
- nízký obsah aktivních alkálií
- optimalizované smršťování
- realkalizující
- bez obsahu chloridů
- dlouhá doba zpracovatelnosti
- neobsahuje vápennou moučku

Oblasti použití

- pro zatěsňování trhlin ve zdivu, betonu a horninách
- pro vyplňování dutin všeho druhu
- pevnostní injektáž a vyplnění trhlin, spár a dutin u konstrukcí pozemního a inženýrského stavitelství; určeno pro suché a vlhké konstrukce

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 III HS 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 (min. 800 ot./min). Míchání ručně nebo po částech není povoleno.

Míchání trvá min. 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 III HS s obsahem 20 kg je potřeba cca 7 l vody. Stejně jako u jiných výrobků na bázi cementu se množství přidané vody může lišit.

Z jednoho balení s obsahem 20 kg smíchaného s vodou získáme cca 15 l těsnícího a injektážního lepidla.

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 III HS

Vlastnost	Měrná jednotka	Hodnota*	Poznámky
Hustota čerstvé malty	kg/dm ³	1,7	
Pevnost v tahu za ohybu / pevnost v tlaku	MPa	5,0 / 14 5,1 / 25 6,0 / 30	při + 20 °C po 1 dni při + 20 °C po 7 dnech při + 20 °C po 28 dnech
Vodní součinitel		0,43	
Doba vytékání (tekutost)	sekunda	cca 99	ČSN EN 14117
Změna objemu	%	0,0	DIN 4227 T5
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	kg : l	20 : 7	Oxal VP III HS : voda

Vlastnosti výrobku Oxal VP III HS

Barva	šedá
Čistící prostředek	voda
Konečné množství lepidla	cca 15 l na balení
Balení	20 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 závislé 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 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.