

Oxal SM TK 10

Stříkaná spárovací malta pro opravy přírodního kamene

Vlastnosti výrobku

- jednosložkový
- aplikace ručně nebo metodou suchého torkretu
- nízká míra smrštění, bez obsahu chloridů
- nízký modul pružnosti
- vysoká odolnost vůči sulfátům
- vynikající přilnavost k hranám přírodního kamene
- k dostání v různých barevných odstínech
- ze stavebně-fyzikálního hlediska přizpůsobený přírodnímu kameni
- únosnost na úrovni malty třídy M 10 dle ČSN EN 998-2

Oblasti použití

- spárování zdiva z přírodního kamene
- spárování mezer o hloubce cca 15 mm a více
- obzvláště vhodný na zdivo s vysokým obsahem síranů (např. zdivo obsahující sádro)
- vhodný pro stavby z přírodního kamene, klinkrového a cihelného zdiva a jejich opravy

Pokyny pro zpracování

Příprava podkladu

Spáry připravené k vyplnění je nutné očistit a zbavit veškerých volných částic, prachu, olejů a jakýchkoliv jiných nečistot. Nečistoty je potřeba odstranit ještě před začátkem prací, např. omytím nebo pískováním. Boky a hrany kamene je nutno pečlivě očistit a navlhčit. Je potřeba zohlednit teplotu kamene.

Míchání

Do předem připravené vody se vsype Oxal SM TK 10 a homogenně bez vzniku hrudek se rozmíchá. Pro míchání se hodí míchací agregáty s nuceným mícháním nebo pomaluběžné dvojitě míchací agregáty. Ruční míchání je nepřipustné, stejně tak míchání po částech. Doba míchání je 3 minuty.

Poměr míchání

Viz tabulka technických hodnot. Na jedno balení (40 kg) Oxal SM TK 10 je zapotřebí cca 5,8 až 6,2 litrů vody. Je třeba si uvědomit, že může docházet ke kolísání potřeby vody jako u každého výrobku s cementovou vazbou.

Ze 40 kg pytle suché směsi smíchané s vodou lze získat cca 22 litrů spárovací malty.

Zpracování

Oxal SM TK 10 se zpracovává ručně nebo strojně technologií suchého torkretu. Pro strojní nanášení jsou vhodné standardní přístroje pro aplikaci suchého torkretu s rotačním čerpadlem. Přísun vody do míchací hlavy nanášecí pistole je třeba nastavit tak, aby stříkaný beton byl homogenní a neprašný. Při nanášení musí být dodržen úhel 90° mezi tryskou a podkladem. Vzdálenost trysky a povrchu musí být alespoň 0,5 m. Nanesenou spárovací maltu lze ponechat v hrubém stavu nebo ji po dokončení nanášení zhladit.

Pro detaily o použitelných aplikačních zařízeních, kompresorech, odpadu, pomocném bednění a podmínkách pro nanášení viz samostatný technický list „Všeobecné pokyny pro zpracování – suchý torkret“.

Ošetřování

Oxal SM TK 10 je potřeba chránit před rychlým vysycháním v důsledku přímého slunečního záření a v důsledku větru.

Technické hodnoty Oxal SM TK 10

Vlastnost	Měrná jednotka	Hodnota*	Poznámky
Zrnitost	mm	4	
Hustota čerstvé malty	kg/dm ³	cca 2,1	
Pevnost v tahu za ohybu / pevnost v tlaku	MPa	3,9 / 10,9	po 28 dnech
Doba zpracování	minuta	cca 60	při + 20 °C
Podmínky pro zpracování	°C	+ 5 až + 30	teplota vzduchu, materiálu a povrchu
Poměr míchání	kg : l	40 : 5,8 – 6,2	Oxal SM TK 10 : voda

Vlastnosti výrobku Oxal SM TK 10

Barva	šedá
Vydatnost	cca 22 l na pytel
Balení	40 kg pytle
Skladování	Originálně uzavřené pytle lze skladovat v suchu a chladu minimálně 12 měsíců.
Likvidace obalů	Obaly je nutné dokonale vyprázdnit.

* Veškeré technické hodnoty byly stanoveny v laboratoři při + 23 °C a 50 % relativní vlhkosti vzduchu.

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 05/17. 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.