

# Oxal SM TK 5

## Stříkaná 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 5 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 5 a homogenně bez vzniku hrudek se rozmíchá. Pro míchání se hodí míchací agregáty s nuceným mícháním nebo pomaluběžné dvojité 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 5 je zapotřebí cca 6,2 až 6,6 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 5 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 strojích, kompresorech, odpadu, pomocném bednění a podmínkách pro nanášení viz samostatný technický list „Všeobecné pokyny pro zpracování – suchý torkret“.

#### Ošetřování

Oxal SM TK 5 je potřeba chránit před rychlým vysycháním v důsledku přímého slunečního záření a v důsledku větru.

**Technické hodnoty Oxal SM TK 5\***

Vlastnost	Měrná jednotka	Hodnota	Poznámky
Zrnitost	mm	4	
Hustota čerstvé malty	kg/dm <sup>3</sup>	cca 2,1	
Pevnost v tahu za ohybu / pevnost v tlaku	MPa	2,5 / 8,5	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 : 6,2 – 6,6	Oxal SM TK 5 : voda

**Vlastnosti výrobku Oxal SM TK 5**

Barva	šedá, jílová, další barevné odstíny na vyžádání
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.