

PCC - MALTA NA STĚRKOVÁNÍ

MS05 PCC - Stěrka (jemná reprofilační malta)

Certifikáty, osvědčení, atesty

- › PCC-Stěrka podle
 - EN 1504-3 „pro staticky relevantní a irelevantní aplikace“
 - TL OS a ZTV-SIB
 - TL-BE-PCC a ZTV-SIB
- › ověření trvanlivosti při střídavém namáhání vodou v souladu s doporučením BAW
- › třída reakce na oheň A2-s1, d0 (nehořlavý) - ověřená testováním ve smyslu DIN EN 13501-1
- › vnitropodniková kontrola výroby podle EN 1504-3
- › certifikace společnosti podle EN ISO 9001:2015

Vlastnosti

- › vyrovnávací a vyplňovací malta na bázi cementu, připravená k okamžitému použití
- › stačí smíchat s pitnou vodou
- › měkká, plastická konzistence při zpracování s velmi dobrou stabilitou a přilnavostí na svislých i stropních plochách
- › difuzně otevřená
- › nehořlavá
- › do značné míry nepropustná pro vodu a oleje

Systémové komponenty

RM02	Ochrana proti korozi a adhezni můstek
CM20	Konstrukční malta
RM20	Sanační malta
SM20	Stříkaná malta
MS05	PCC-Stěrka

Použití

- › oprava betonových, železobetonových a předpjatých betonových konstrukcí
- › vyrovnávání betonových konstrukcí
- › vyplňování trhlin, spár a drážek pro vodorovné a elektrické rozvody
- › podklad pro finální povrchové úpravy, např. **O2C/O2DE**

Třídy vlhkosti související s korozi betonu z důvodu alkalicko-křemičité reakce

Třída vlhkosti	WO	WF	WA	WS
MS05	•	•	•	•

Přísady a příměsi ve výrobcích společnosti PAGEL[®] vyhovují požadavkům pro třídu citlivosti na alkálie E1 z nebezpečných zdrojů uvedených v normě EN 12620.

Technické údaje

Typ			MS05
zrnitost		mm	0-0,5
množství záměsové vody	max.	%	15
doba zpracování cca.	20 °C	min	30
spotřeba cca.		kg/(m ² ·mm)	1,8
objemová hmotnost čerstvé malty cca.		kg/m ³	2.050
tloušťka vrstvy		mm	1,5-6
pevnost v tlaku*	7 d	N/mm ²	≥ 35
	28 d	N/mm ²	≥ 45
pevnost v tahu za ohybu*	7 d	N/mm ²	≥ 6
	28 d	N/mm ²	≥ 8
přilnavost	7d	N/mm ²	≥ 1,5
klasifikace podle EN 1504-3			R3

* zkouška pevnosti v tahu za ohybu a v tlaku podle EN 196-1

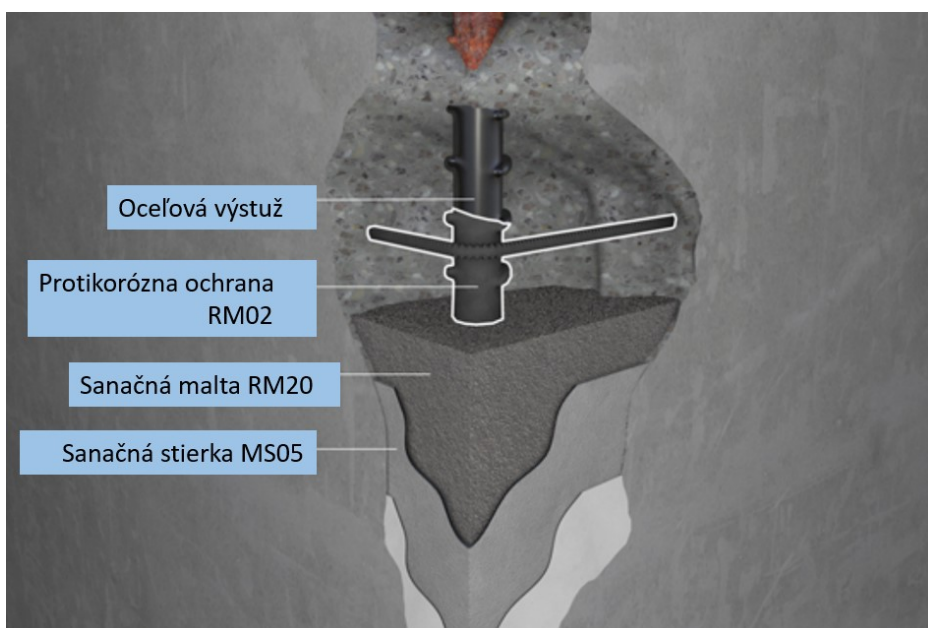
Poznámka: Zkoušky čerstvé a tuhé malty jsou prováděné při teplotě 20 °C ± 2 °C. Vyšší, nebo nižší teploty vedou k odchylkám ve vlastnostech čerstvé i tuhé malty. V závislosti na teplotě je možné konzistenci malty upravit mírným snížením množství záměsové vody

skladování: 12 měsíců, v chladném a suchém skladě, v nenačatých obalech
balení 25 kg pytle, europaleta 1 000 kg
GISCODE: ZP1

druhy cementu: Dodávka může být realizovaná s jinými druhy cementu, to může změnit technické vlastnosti. V případě jakýchkoli otázek nás kontaktujte.

PAGEL - složení výrobku

cement: podle EN 197-1
kamenivo: podle EN 12620
příspěvky: podle EN 450, abZ, DIN EN 13263 (popílek, mikrokřemičitan apod.)



Zpracování

Příprava povrchu:

Uvolněné části jako jsou cementové kaly a další nečistoty z povrchu odstraňte vhodnými metodami, jako je blastování, otryskávání HDW a podobně, až do dosažení únosné struktury betonového podkladu. Musí být dosažena odtrhová pevnost více než 1,3 N/mm² (podle metody KEW více než 0,8 N/mm²).

Vlhčení:

Betonový podklad vlhčete v 6 až 24 hodinovém předstihu, dokud se nedosáhne kapilární nasycení.

Ocelová výztuž:

Příprava povrchu výztuže a ostatních kovových zabudovaných částí závisí na požadavcích uvedených v platných předpisech a musí být zabezpečena předem.

Neželezné kovy:

Cement a cementem vázané stavební výrobky vyvolávají reakci s povrchy neželezných kovů (hliník, měď, zinek). Požádejte o naši technickou radu.

Míchání:

Suchá pytlovaná hmota je připravená k okamžitému použití, stačí ji smíchat s pitnou vodou. Nalijte předepsané množství vody do čisté nádoby na míchání, nebo přímo do vhodné míchačky, kromě zůstatkového množství. Přidejte suchou maltu a míchejte aspoň 3 minuty. Přidejte zbytek vody a míchejte ještě aspoň další dvě minuty, dokud nebude směs homogenní.

Záměsová voda:

Voda v kvalitě pitné vody

Teplotní rozsah při aplikaci:

Od +5° C do +35° C (teplota prostředí, podkladu a materiálů v kontaktu s maltou).

Nízké teploty a studená záměsová voda zpomalují proces tuhnutí, vyžadují intenzivní míchání a snižují tekutost/plasticitu. Vyšší teploty vývoj tuhnutí urychlují.

Zpracování:

Stěrka:

Pokud je to třeba uzavřete existující dutiny a póry menším množstvím malty špachtlí, resp. kartáčem. Na takto upravený povrch naneste **MS05** PCC maltu podle pracovního postupu „čerstvé do čerstvého“ v jedné operaci. Po přiměřeném čase zavaznutí vhodnými nástroji vyhladte. Při aplikaci stříkáním si v případě potřeby vyžádejte samostatné technické poradenství.

Ošetřování:

Odkryté plochy s čerstvě nanesenou maltou je nutné chránit před předčasným odpařováním vody, způsobeným větrem, průvanem, slunečním zářením. Ochrana se provádí po dobu 3 - 5 dní.

Způsoby ošetřování:

Postřík vodou, paronepropustné fólie, termofólie, vlhčené geotextilie, nebo nástřik **PAGEL® OI**- ochrana před odpařováním. Při použití **PAGEL® OI** dodržujte pokyny z technického listu.