

SANAČNÍ MALTA (PCC/M2)

RM20 je sanační malta (PCC/M2) (0-2 mm)

Schvalovací dokumentace (certifikáty, testy, osvědčení)

- PCC systém reprofilyce betonů podle ZTV-ING část 3, oddíl 4, směrnice DAfStb Rili SIB M2, DAfStb Rili IH a EN 1504-3 pro staticky irelevantní aplikace
- Použitelnost ověřená a osvědčená zkouškou Všeobecným německým stavebním úřadem (abP)
- Potvrzení dobrovolného externího pozorování institucí QDB
- Třída reakce na oheň A1, ověřená testováním ve smyslu EN 13501-1
- Vnitropodniková kontrola výroby podle EN 1504-3
- Certifikace společnosti podle EN ISO 9001:2015

Vlastnosti

- Sanační malta při ipravená k okamžitému použití, smíchá se už pouze s vodou
- Snižuje průnik CO₂ a vlhkosti (omezuje karbonataci), nepropouští oleje a vodu, je vybavena vysokou alkalickou rezervou, čím je zabezpečena aktivní ochrana ocelové výztuže proti korozi
- Měkká a plastická konzistence malty se při zpracování vyznačuje výbornou stabilitou na svislých i stropních plochách
- Je součástí systému a další komponenty systému jsou:
 - RM02** Ochrana proti korozi a adhezni můstek
 - RM20** Sanační malta (PCC/M2) (0-2,0 mm)
 - MS05** PCC-stěrka(0-0,5mm)

Použití

- Opravy betonových, železobetonových a předpjatých betonových konstrukcí
- Reprofilace mostovek, podklad pod membránové hydroizolace a izolace aplikované natavováním
- Oblasti použití PCC I a PCC II podle směrnice pro inženýrské stavby ZTV-ING
- Vyrovnávání a vytváření sklonů na mostovkách
- Vytváření spádů na základech stožárů
- Opravy betonů vodohospodářských staveb v kontaktu se sladkou i slanou (mořskou) vodou, podle směrnice německého ústavu pro vodní inženýrství BAW ZTV-W LB 219 (PCC)

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

Třída vlhkosti	WO	WF	WA	WS
RM20	•	•	•	•

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

Přirazení třídy expozice podle STN EN 206-1/ DIN 1045-2

	XO	XC	XD	XS	XF	XA*
	1 2 3 4	1 2 3	1 2 3	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3**
RM20	•	••••	•••	•••	•••	••

* Při ataku síranem až do 600 mg/l

** S ochrannými opatřeními podle DIN 1045-2

Technické údaje

Parametr	RM20		
Zrnitost	mm		0-2
Množství vody	max.	%	12
Doba zpracování cca.	20 °C	min	45
Spotřeba cca.		kg/(m ² · mm)	1,85
Toušťka vrstvy		mm	10-60**
Hmotnost čerstvé malty		kg/m ³	2.200
Pevnost v tlaku*	24 h	N/mm ²	≥ 30
	7 d	N/mm ²	≥ 40
	28 d	N/mm ²	≥ 50
Přilnavost k podkladu	7 d	N/mm ²	≥ 2

* Zkouška pevnosti v tlaku podle STN EN 196-1; a směrnice DAfStb Rili IH

** přípustná celková tloušťka vrstvy podle ZTV-ING je 50 mm

Poznámka: všechny testy čerstvé a tuhé malty se prováděly při teplotě 20°C ± 2°C. Vyšší, nebo nižší teploty vedou k odchylkám ve vlastnostech a parametrech čerstvé i tuhé malty. Podle teploty prostředí a podkladu je možné konzistenci upravit mírným snížením záměsové vody.

Skladování: 12 měsíců, v chladném a suchém skladu bez mrazu a v nenačatých obalech.
 Balení: 25 kg pytle, europaleta 1000 kg
 Třída nebezpečnosti: materiál není nebezpečný, dodržujte údaje na obalu
GISCOD: ZP1

PAGEL-složení výrobku:

Cement: podle EN 197-1
 Kamenivo: podle EN 12620
 Přísady: podle DIN EN 450, DIN EN 13263 (popílek, mikrokrémičitan apod.)

Zpracování

Příprava podkladu

Odstraňte uvolněný a nezdravý materiál, cementové vyplaveniny a další nečistoty z povrchu. Použijte blastování, brokování, otryskávání HDW, broušení, osekávání, nebo jiné účinné metody, tak aby byla odhalena zrnitá a ušlechtilá struktura betonového podkladu. Musí být dosažena odtrhová pevnost více než 1,5 N/mm² (podle metody KEW více než 1,0 N/mm²)

Vlhčení:

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

Ocelová výztuž:

Odstraňte veškerou rez z obnažené výztuže až na čistý a zdravý kov. Odstraňování rzi proveďte až na stupeň čistoty SA 2½ podle DIN EN ISO 12944-4

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 malta je připravená k okamžitému použití, stačí ji už jen 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 pitné kvalitě

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.

Nanášení:

Ochrana proti korozi:

Obnaženou a očištěnou ocelovou betonářskou výztuž ošetřete dvěma vrstvami protikorozi ochrany **RM02**. Dodržujte údaje v technickém listu pro Pagel **RM02**.

Ruční zpracování:

Minerální adhezni můstek **RM02** nanášejte štětcem, nebo kartáčem na předem očištěný a navlhčený podklad. Zatláčte ho hluboko do pórů a kapilár podkladu a na takto nanesený a čerstvý adhezni můstek aplikujte vhodným nářadím sanační maltu **RM20**. Práce dělejte metodou "čerstvé do čerstvého" (mokré do mokrého). Sanační maltu po nanesení zarovnejte a vyhladte do požadovaného tvaru a vzhledu vhodným nářadím.

Ošetřování:

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:

Vodní mlha, paronepropustné fólie, termofólie, vlhčené geotextilie, nebo nástřik s Pagel **O1** Ochrana před odpařováním. Při použití **O1** dodržujte pokyny z technického listu.