

Omítkový systém

Zpracovatel: Mgr. Lukáš Pečenka, DiS,
Dne: 5.8.2016

OMÍTKOVÝ SYSTÉM

•podklad nutno očistit tlakovou vodou nebo několikanásobným ometáním, ošetřené plochy nechat oschnout, podklad musí vyhovovat platným normám, musí být pevný, zbavený porušených částí stávajících omítek, zbavený prachu, nátěrů, nesmí být vodoodpudivý;

•po očištění se provede vyčištění spár do hloubky max 20 mm.

• Konsolidace materiálu –konsolidace narušených omítkovin cihlové matriálu a kamene

• po důkladném máčení se nerovný povrch našpricuje trasovápenou jádrovou maltou např., v pískové barvě

Maltová směs musí splňovat tyto vlastnosti:

Strojní a ruční omítka / Maschinen- und Handputz

Hotová suchá maltová směs bez obsahu cementu (románský cement) a se speciálními zušlechťujícími přísadami pro specifickou geometrii pórů FRP.

V interiéru, exteriéru a v oblasti soklů k trvalé regulaci vlhkosti všech druhů zdiva, na staré objekty i novostavby – bez nákladného vysoušení.

Velikost zrn: 1–2 mm

Pórovitost čerstvé malty: $\geq 18\%$

Difúzní odpor vodní páry: $S_d < 0,05 \text{ m}$ (při síle omítky 2 cm)

Pevnost v tlaku: $> 1,0 \text{ N/mm}^2$

Objemová hmotnost ztvrdlé malty: cca 1,4 kg/l

NHL 3,5,naprosto bez cementových částic, pod hranicí deklarace prorománský cement

silná tloušťka nátěru díky minimální vlastní hmotnosti a vysoké základní stabilitě

zabraňuje vzniku plísní nepatrné smrštění s vykazováním trhlin

možnost nanášení i velkých vrstev díky nepatrné objemové hmotnosti a vysoké počáteční stálosti

Při tloušťce nátěru 20 mm cca 40 m²/t (25 kg/m²). Pro 1 balení

25,0 kg je třeba cca 5,5 – 6,0 l vody.

K zajištění zvýšeného výkonu vysychání omítky se smějí používat pouze vysoce difúzní nátěrové systémy na silikátové bázi.

Vnitřní: difúzní odpor hodnota $S_d < 0,01 \text{ m}$

Vnější: difúzní odpor hodnota $S_d < 0,01 \text{ m}$

kapilární nasákavost hodnota $w < 0,1 \text{ kg/m}^2\text{h}^{0,5}$

• po vyzrání špricu se začne házet samotné jádro a to formou na navlhčený podklad v max mocnosti 30 mm za 1 pracovní den jde o identický materiál jako špric a to trasovápenou jádrovou maltou např.

• Po vyzrání jádra se začne aplikovat štuková úprava

• Finální štukový systém zaspárování musí být provedeno mikroporézní matovou směsí na bázi na pucolánové bázi, která je vhodná pro oblasti s trvalou dotací kapilární vlhkosti a do míst obštrikové zóny jako je např. soklová část. Tato směs je schopna propustit na 1 m² až 15 l vodních par, přičemž se sama nezanáší (nesytí) a nedochází tak k plnění vnitřních pórů. Doporučuji např. Vyrovnání nerovností, přezdění nesoudržných částí difuzně otevřenou omítkovinou trvale regulující vlhkost.

Maltová směs musí splňovat tyto vlastnosti:

Strojní a ruční omítka / Maschinen- und Handputz

Tel: +420 602 529 179

Hotová suchá maltová směs bez obsahu cementu (románský cement) a se speciálními zušlechťujícími přísadami pro specifickou geometrii pórů FRP.

V interiéru, exteriéru a v oblasti soklů k trvalé regulaci vlhkosti všech druhů zdiva, na staré objekty i novostavby – bez nákladného vysoušení.

Velikost zrn: 0–0,6 mm

Pórovitost čerstvé malty: $\geq 18\%$

Difúzní odpor vodní páry: $S_d < 0,05$ m (při síle omítky 2 cm)

Pevnost v tlaku: $> 1,0$ N/mm²

Objemová hmotnost ztvrdlé malty: cca 1,4 kg/l

NHL 3,5, naprosto bez cementových částic, pod hranicí deklarace prorománský cement

silná tloušťka nátěru díky minimální vlastní hmotnosti a vysoké základní stabilitě

zabraňuje vzniku plísní nepatrné smrštění s vykazováním trhlin

možnost nanášení i velkých vrstev díky nepatrné objemové hmotnosti a vysoké počáteční stálosti

Při tloušťce nátěru 20 mm cca 40 m²/t (25 kg/m²). Pro 1 balení

25,0 kg je třeba cca 5,5 – 6,0 l vody.

K zajištění zvýšeného výkonu vysychání omítky se smějí používat pouze vysoce difúzní nátěrové systémy na silikátové bázi.

Vnitřní: difúzní odpor hodnota $S_d < 0,01$ m

Vnější: difúzní odpor hodnota $S_d < 0,01$ m

kapilární nasákavost hodnota $w < 0,1$ kg/m²h^{0,5}

VŠECHNY TYTO KROKY JE NUTNÉ PŘED ZAPOČETÍM SATVBY A BĚHEM SATVBY KONZULTOVAT SE SZHOTOVITELEM TOHOTO NÁVRHU.

DOPORUČENÍ

Vzhledem k rozsahu navržených opatření doporučujeme respektovat stanovisko projektanta. K navrženým nápravným opatřením a celou technologii konzultovat před započítím jednotlivých prací s technikem MC BAUCHEMIE PŘÍMO V TERÉNU. Důsledné vyřešení všech technických detailů zajistí správnou funkci navrženého systému.

Rekonstrukci doporučujeme provádět při teplotách nad +5°C.