**OMÍTKOVÉ ŘEŠENÍ PRO KERAMICKÉ A POROBETONOVÉ ZDIVO**

TEPELNĚ IZOLAČNÍ JÁDROVÁ OMÍTKA VPC OMÍTKA (PERLITOVÁ BÁZE)

* **Příprava podkladu**

Zdivo zbavte prachu, nečistot a nepevných částí cihel či tmelu. Zvlhčete celoplošně tlakovou vodou. Na zvlhčený podklad aplikujte cementový špric v tl. ≤ 5 mm (standartně nasákavé podklady) nebo minerální tmel (omezeně savé až nenasákavé podklady – beton, monolitický beton).

Před samotným omítáním na povrch upravený cementovým špricem, ještě konstrukci zvlhčete proudovou vodou.

V případě omítání na povrch upravený minerálním tmelem, tento již nezvlhčujte!

* **Aplikace**

Na takto upravený povrch zdiva naneste omítacím strojem tepelně izolační omítku s λ = 0,084 W/mK, objemové hmotnosti v suchém stavu ≤ 400 kg/m3,v min. vrstvě 20 mm a maximálně 30 mm v jedné vrstvě (vyšší tl. se musí aplikovat formou vrstvení, max. technologická přestávka mezi jednotlivými vrstvami je 72 hod.). Tloušťky omítky ≥60 mm je nutné vždy zpevnit, do podkladu fixovaným drátěným, alkáliím odolným nosičem omítky (rabicovým pletivem). Čerstvě nanesenou omítku stáhněte latí do požadované roviny a tak, aby nevznikaly vzduchové kapsy mezi omítkou a zdivem. Po zavadnutí omítku uhlaďte polyuretanovým hladítkem.

* **Ztužující vrstva**

Zpevnění=vyztužení povrchu tepelně izolační omítky *je nutné při použití fasádních barev nebo omítek s velmi tmavými odstíny ≤ 20 HBZ nebo při volbě dekorační fasádní omítky zrnitosti <2 mm.* Po technologické přestávce 10 dní od nanesení omítky, aplikujeme tzv. výztužnou vrstvu. Ta se skládá z armovacího cementového minerální tmele a výztužné tkaniny R 178 nebo alternativně ze stavebního tmele a výztužné tkaniny R 131. Zvolený tmel naneseme na vytvrdlý povrch tepelně izolační omítky a do jeho nitra fixujeme pomocí nerezového hladítka určenou armovací tkaninu. Jakmile je vložená tkanina zafixovaná tak, že nemůže dojít k jejímu posunu při aplikaci následné-krycí vrstvy, aplikujeme druhou vrstvu stejného tmelu, do kterého byla tkanina vložena.

* **Povrchová úprava**

Po vyzrání výztužné vrstvy, min. 72 hod (podmíněné povětrnostními podmínkami), nanášíme rounovým válcem penetrační nátěr, v barvě a druhu relevantní zvolené fasádní omítce. Následující den po penetraci naneseme tenkovrstvou pastovitou omítku, dle vlastního výběru. Fasádní probarvené pastovité omítky se nanáší většinou ručně, pomocí zednické lžíce a natahováním nerezovým hladítkem, ale existuje i možnost strojního nanášení, zejména u větších ploch (bytové domy atp.). Povrch tenkovrstvé omítky se vzápětí, ihned po jejím nanesení povrchově strukturuje nerezovým nebo pvc hladítkem k docílené požadovaného dekoračního vzhledu.