

OMÍTÁNÍ STĚN A STROPŮ PLOŠNÝM TOPENÍM A CHLAZENÍM

Obecné zásady:

- Vhodné podklady pro stěnové topení
 - Beton
 - Cihelné zdivo
 - Pórobetonové zdivo
- Vhodné podklady pro stropní topení a chlazení
 - Beton
 - Keramické stropy
- Rovinnost podkladu u stěn je třída 2 dle ČSN EN 13914-2, tj. 12 mm/2 m.
Rovinnost podkladu u stropů 5 mm/2 m
- Příprava podkladu dle technického listu výrobku Baumit Ratio Glatt nebo Ratio 20 a **před** osazením otopného systému
- Otopný systém je kotven do podkladu dle technických podkladů výrobce
- Pro vyztužení omítky používáme sklotextilní síťovinu, oka 8 x 8 mm – Baumit armovací síť pro omítky
- Krycí vrstva omítky nad otopným / chladícím systémem musí být min. 8 mm, optimálně 10 mm.
- Nutné řešení dilatací v rámci dilatačních celků – předepisuje projektant. Vždy by se měly oddělovat samostatné topné celky, plochy o velikosti max. 25 m², stěnové i stropní plochy po jejich obvodu.
- Topná a chladící stropní soustava s teplotou média v rozmezí +15°C až +45°C. Otopná stěnová soustava s maximální teplotou +45°C.
- Náběh topení u sádrových omítek je pozvolný, min. po 7 dnech, nutný písemný protokol nebo zápis do stavebního deníku (dále jen SD)
- Přezkoušení otopného systému a jeho natlakování před omítáním, tlak průběžně kontrolován + písemný protokol nebo zápis do SD
- Před konečnou povrchovou úpravou malby ponechat omítku dostatečně vyzrát, max. zbytková vlhkost musí být 0,5%.

Skladba systému:

Příprava podkladu	Dle TL Ratio Glatt nebo Ratio 20 – příprava podle druhu podkladu
Otopný systém	Kotvený do podkladu dle technických podkladů výrobce
Omítka	Jednovrstvá sádrová s hlazeným povrchem Baumit Ratio Glatt nebo Ratio 20

Technologický postup omítání

Baumit Ratio Glatt (Ratio 20) – první vrstvu omítky nanést lehce nad úroveň trubek, vloží se celoplošně Baumit armovací síť pro omítky. Následuje druhá vrstva omítky (obě vrstvy nanést metodou čerstvé do čerstvého, cca 20-60 minut po nanesení první vrstvy v závislosti na okolních podmínkách – teplota, relativní vlhkost vzduchu) tak, aby krycí vrstva nad trubkami byla min. 8 mm ideálně 10 mm. **Celková tloušťka omítky na stropě je max. 25 mm.** V rámci zpracování sádrové omítky se jedná o jednovrstvé zpracování s několika pracovními kroky a celkovou dobou zpracování cca 3-4 hod. Po strojním nanesení omítky se povrch stáhne pomocí latě „h“ a následně cca po 100 min. strhne trapézovou latí do roviny, nároží a menší plochy je možné strhnout tzv. fasádní špachtlí. Dokončení výsledného vzhledu povrchu záleží na použité omítce, kdy Ratio Glatt se dokončuje gletováním (hladký povrch) a Ratio 20 filcováním (štuková struktura povrchu). Takto je omítka bez dalších povrchových úprav připravena jako finální podklad pod malbu.

Obecné informace

Podmínky okolí musí být rovněž zajištěny. Objekt/omítané prostory musí být opatřeny výplněmi otvorů, popř. otvory zakryty. Průvan způsobuje rychlé přesychání omítky, což může komplikovat fázi zpracování omítky a zároveň, rychlé vysušení omítek může mít vliv i na pevnosti či přidržnosti omítky v ploše. Sádrové omítky jsou podmíněny min. teplotou 5°C, což je teplota, kterou by měl splňovat samotný materiál, podklad i vzduch. Nižší teploty v rozmezí cca 5-10°C a vyšší vlhkost v prostoru mohou způsobit prodloužení doby zpracovatelnosti omítky a samozřejmě i prodloužení jejího schnutí. Pokud jsou dodrženy zásady okolních podmínek, doporučujeme po cca 1-2 dnech započítí intenzivního větrání interiérových prostor. V takovém případě se bavíme o zrání omítek cca 10 mm tloušťky/ 7 dní. Jak pečovat o sádrové omítky po ukončení omítání najdete v technických listech jednotlivých výrobků. Před malbou nebo použitím obkladů je vždy nutné ověřit si zbytkovou vlhkost omítky, která by měla být max. 0,5%.

Konkrétní parametry výrobků vč. způsobu zpracování a ošetřování naleznete v jednotlivých technických listech výrobků dostupných na našem webu www.baumit.cz