BEE WORKERS

PRACOVNÍ POSTUP · PORADNA BEE WORKERS

Podklad pod hlínu: *příprava stěny*

Pro omítkáře, kteří pro nás hliněné omítky dělají, a pro investora, který si chce podklad prověřit sám.

KRÁTKÁ ODPOVĚĎ

Hliněná omítka nemá chemické pojivo, drží jen zaklíněním do pórů a přisátím jílu k savému podkladu. Cihlu ometeme a navlhčíme, beton odmastíme, zdrsníme a natřeme adhezním můstkem, na OSB nasponkujeme rákosovou rohož.

NEŽ ZAČNETE

- Na vlhké a zasolené zdivo hliněnou omítku neděláme. Nejdřív posoudíme, jestli stěnu stačí přeomítnout, nebo sanovat.
- Tloušťky jsou rozsahy z technologických postupů výrobců. Pro konkrétní směs platí její technický list.

0,05 N/mm²	nejmenší přídržnost omítky třídy S I (DIN 18947)
2 až 3 mm	jediná vrstva, která smí na sádrokarton
100 mm	nejmenší přesah pásů výztuže
50 × 50 cm	vzorek na neobvyklém podkladu

1 Tři zkoušky podkladu

- Přejeďte po stěně dlaní. Zůstane-li na dlani prach, stěnu před omítáním odprašte.
- Škrábněte do povrchu a podívejte se, jestli drží.
- Postříkejte stěnu vodou. Když steče, podklad je nesavý a jíl se k němu nepřisaje.

Hladký povrch nenabízí zaklínění, nesavý nenabízí přisátí, mastný ani jedno.

KONTROLA

- [ ] na dlani nezůstal prach
- [ ] povrch po škrábnutí drží
- [ ] voda se vsákla
- [ ] přechody na věnec nebo desku označené

2 Předúprava podle materiálu

- Pálenou cihlu omette, odstraňte výrony malty ze spár a nasyťte ji vodou rozprašovačem.
- Pórobeton důkladně odprašte a vícekrát hloubkově nasyťte vodou, nebo savost srazte penetrací či hliněným postřikem s pískem.
- Na OSB přebruste vosk a po celé ploše nasponkujte rákosovou rohož nebo pletivo.

Omítka, která odpadne celou plochou s hladkým otiskem na rubu, selhala na nepřipraveném podkladu.

KONTROLA

- [ ] spáry bez výronů malty
- [ ] podklad nasycený vodou
- [ ] nosič omítky na celé ploše OSB

3 Beton: pořadí kroků

- Beton odmastěte a povrch zdrsněte pemrlováním nebo frézou.
- Natřete minerální adhezní můstek s křemičitým pískem. Pak naneste jádro 10 až 15 mm s tkaninou.

Na odbedňovacím oleji nedrží ani adhezní můstek.

KONTROLA

- [ ] beton odmaštěný
- [ ] povrch zdrsněný
- [ ] můstek natřený před jádrem

4 Sádrokarton: stěrka ano, jádro ne

- Přetmelte spáry s páskou, odprašte a pracujte nasucho.
- Natřete zásaditý kontaktní nátěr s hrubým křemičitým pískem a naneste jen jemnou stěrku. Jádro na sádrokarton nedávejte.

Jádro 15 mm drží desku zhruba dva týdny mokrou, sádra v ní změkne a omítka odpadne i s papírem.

KONTROLA

- [ ] spáry přetmelené s páskou
- [ ] kontaktní nátěr s pískem
- [ ] žádné jádro

5 Vrstvy a výztuž

- Dodržte pořadí: kontaktní vrstva, jádro 10 až 20 mm s výztuží v horní třetině, štuk 2 až 4 mm na suché jádro.
- Silnější jádro dělejte na dvakrát. První vrstvu za čerstva proškrábněte do hloubky 3 až 5 mm.
- Do rohů oken a dveří dejte šikmý pás nejméně 300 × 200 mm.

Z rohů otvorů vybíhají trhliny.

KONTROLA

- [ ] výztuž v horní třetině jádra
- [ ] přesahy pásů dodržené
- [ ] šikmé pásy v rozích otvorů
- [ ] na betonu, pórobetonu, deskách a OSB výztuž celoplošně

Zdroje: Přídržnost S I a S II: DIN 18947, edice 2024-03. Zkoušky podkladu dlaní, škrábnutím a vodou: technická doporučení výrobce Conluto. Předúprava podkladů, tloušťky a výztuž: technologické postupy výrobců hliněných směsí.