PRACOVNÍ POSTUP · PORADNA BEE WORKERS

Podklad pod dlažbu: *co změříme*

Pro obkladače a podlaháře, kteří podklad přebírají, a pro majitele, který chce vědět, co se před lepením měří.

KRÁTKÁ ODPOVĚĎ

Dlažbu lepíme až na podklad, který je suchý, rovný a pevný na povrchu. Rozhoduje měření, ne počet dní od lití. Platí limit z technického listu lepidla, které opravdu použijete.

KDY TO NEDĚLAT

- Nelepíme na potěr, který při poklepu duní, pod ocelovým trnem se odlupuje nebo má otevřené trhliny.
- Dutá místa obkreslete křídou, konce trhlin označte tužkou s datem a místa vyfoťte s metrem.
- Opravu dělá podlahář, který potěr dělal. Dlažba přijde na řadu až po opravě a novém měření.

3,20 % CM	nejvyšší vlhkost cementového potěru pod dlažbou (ČSN 74 4505:2025)
2,90 % CM	totéž s podlahovým topením
0,5 %	nejvyšší vlhkost anhydritu pod dlažbou
±2 mm	nerovnost podkladu v bytě pod dvoumetrovou latí

1 Vlhkost potěru metodou CM

- Vlhkost měřte karbidovou metodou na vzorku z celého průřezu potěru. Elektrický vlhkoměr ani přilepená fólie ji nenahradí.
- Vzorek nejméně 50 g odeberte ze 3 míst na byt nebo na každých 200 m², v nepříznivé poloze.
- Výsledek porovnejte s limitem z technického listu lepidla. Jeho číslo má podle normy přednost.

Na mokrém potěru pokračuje smrštění pod dlažbou a dělá trhliny, dutá místa a utržený silikon.

FOTO stupnice přístroje s hodnotou a místo odběru.

KONTROLA

☐ místa odběru u topení vyznačená předem

☐ hodnota v CM procentech, ne hmotnostních

☐ zápis v deníku: místo, čas, vzduch, vlhkost

Hodnota CM ____________ Datum odběru ____________

2 Rovinnost pod dvoumetrovou latí

- Lať přikládejte křížem, po úhlopříčkách a podél stěn, nejméně 100 mm od stěny.
- Hrbol na anhydritu přebruste. Prohlubeň vyplňte samonivelační stěrkou, vždy přes základní nátěr.
- Stěrku dejte na anhydrit druhý den po lití, nebo až na vyzrálý a vyschlý potěr.

Potěr ze zavlhlé směsi mez obvykle nesplní a potřebuje vyrovnávací vrstvu.

FOTO lať se spárou pod ní u každé nalezené nerovnosti.

KONTROLA

☐ přísnější číslo výrobce dlažby ověřené

☐ u velkého formátu přísnější rovinnost nebo vyrovnávací vrstva

☐ nerovnosti srovnané před lepením

PRACOVNÍ POSTUP · POKRAČOVÁNÍ

Podklad pod dlažbu: *anhydrit a topení*

3

Pevnost a savost povrchu

- Ocelovým trnem vyryjte mřížku s oky zhruba 2 × 2 mm na ploše asi 10 × 10 cm. Odlupující se povrch bruste na soudržnou vrstvu.
- Plochu proklepejte kladívkem. Při pochybnostech rozhodne odtrhoměr nebo sonda.
- Nalijte na potěr trochu vody. Když se do 5 minut nevsákne, dejte kontaktní můstek s křemičitým pískem. Savý podklad penetrujte.

Dlažbu lze lepit jen na podklad pevný, čistý a suchý.

FOTO mřížka vrypu a vodní zkouška, lepidlo je zakryje.

KONTROLA

☐ povrch se při vrypu neodlupuje
☐ poklep bez dutých míst
☐ savost ověřená vodou

4

Anhydrit: broušení a penetrace

- Povrch anhydritu obruste, vysajte a potom penetrujte. Penetraci určuje výrobce lepidla.
- U litých potěrů na bázi alfa sádry rozhoduje o broušení technický list směsi z dodacího listu.
- Pod dlaždice od 0,25 m² dejte reakční penetraci, nebo rychle schnoucí lepidlo, které vodu váže.

Na šlemu, tenké slabé vrstvě z tuhnutí, lepidlo nedrží.

KONTROLA

☐ šlem obroušený a vysátý
☐ penetrace podle výrobce lepidla
☐ formát od 50 × 50 cm s reakční penetrací

5

Podlahové topení

- Lepte až po zátopu podle předpisu výrobce otopného systému. Protokol si od topenáře vyžádejte předem.
- Vlhkost změřte i po topné zkoušce. Uplyne-li do lepení víc než 7 dní, topte nejméně 2 dny a měřte znovu.
- Lepte flexibilním cementovým lepidlem C2 na podklad i rub dlaždice. Dilatační spáry potěru veďte na stejném místě do dlažby.

Topná zkouška sama nezaručuje, že je potěr dost suchý.

KONTROLA

☐ protokol o zátopu
☐ nové měření vlhkosti po zátopu
☐ topení zapnuté až po době z listu lepidla
☐ náběh od přívodu 25 °C, po 5 °C každé 3 dny

Průběh zátopu ____________________

Zdroje: ČSN 74 4505:2025. Technologické předpisy a technické listy Baumit, Cemix, Weber, Knauf, Sopro, Botament a Ceresit. Merkblatt 9 svazů VDPM a IGE k velkým dlaždicím na síranových potěrech.