BEE WORKERS

NÁVOD · PORADNA BEE WORKERS

Anhydrit, nebo cement: *co kam lít*

Pro investora, který vybírá potěr, a pro partu, která ho lije a předává podlaháři.

KRÁTKÁ ODPOVĚĎ

Do pokojů s podlahovým topením lijeme anhydrit, do trvale mokrých prostor a ven cementový potěr. Bytová koupelna snese anhydrit s povlakovou hydroizolací pod dlažbou. Anhydrit vychází tenčí a lehčí, ale vysychá pomaleji.

> Fakturu betonárny vidíte v Open Book v plné výši, bez přirážky. Protokol topné zkoušky a naměřenou vlhkost od nás dostáváte.

NEŽ ZAČNETE

- Anhydrit patří do pokojů, chodby a bytové koupelny. Cementový potěr do místností s vpustí, na terasu a do hromadných sprch.
- Bytová koupelna snese anhydrit jen s povlakovou hydroizolací pod dlažbou, vytaženou na stěnu. Garáž dostane betonovou desku, ne potěr.
- U dřevěného trámového stropu statik potřebuje znát hmotnost vrstvy dřív, než objednáte mix.
- V nabídce chtějte třídu potěru, tloušťku v mm s poznámkou, zda jde o krytí nad trubkou, a stlačitelnost izolace.

35 mm	krytí anhydritu nad horní hranou trubky (výrobce)
45 mm	krytí cementového potěru nad trubkou (výrobce)
1 cm/týden	vysychání anhydritu do 4 cm při 20 °C a 50 % vlhkosti
28 dní	plné stavební zatížení a deklarovaná pevnost

1 Převezměte podklad zápisem

- Před litím sepište zápis o přejímce podkladu podle přílohy A ČSN 74 4505:2025. Bez zápisu se nelije.
- Zapište výšky, rovinnost, izolaci, polohu spár a natlakované a zakotvené topení.

FOTO podklad před litím, potěr ho zakryje.

KONTROLA

- [ ] výšky a rovinnost
- [ ] izolace
- [ ] poloha spár
- [ ] topení natlakované a zakotvené

2 Objednejte směs podle třídy a tloušťky

- Směs objednejte podle třídy F a tloušťky z tabulky 7, ne podle toho, co má betonárna v nabídce.
- Dodací list s třídou, rozlivem a časem dejte do stavebního deníku.

Plovoucí potěr se při zatížení ohýbá, proto rozhoduje třída F, ne C.

KONTROLA

- [ ] F4 litý: nejméně 40 mm
- [ ] F5 ze zavlhlé směsi: nejméně 50 mm
- [ ] izolace do 10 mm stlačitelnosti přidá 5 mm
- [ ] průměr nejvýš 120 % návrhu

Anhydrit, nebo cement: *schnutí a měření*

3 Hlídejte tloušťku a spáry

- Tloušťku hlídejte při nivelaci podkladu.
- Cementový potěr dělte spárami na pole zhruba 3 × 3 m. Prořízněte je do 24 hodin od zatvrdnutí, do třetiny tloušťky.
- Dveřní prahy a půdorysy tvaru L nebo U dilatujte vždy, u obou potěrů.

Cementový potěr se smršťuje víc než anhydrit.

KONTROLA

- [ ] anhydrit bez spáry do 40 m²
- [ ] pod dlažbou dilatace od 10 m
- [ ] pod pružnou krytinou až 20 m
- [ ] spára mezi anhydritem a cementem

4 Nechte potěr vyschnout a brousit

- Do harmonogramu dejte 3 dny bez průvanu, od 4. dne větrání a sádrokartonové příčky nejdřív po týdnu.
- Před lepenou krytinou z anhydritu vybruste šlem, nejdřív po 3 týdnech. Cementový potěr se nebrousí.

Každý centimetr anhydritu nad 4 cm přidává 2 týdny schnutí.

KONTROLA

- [ ] pochůzné za 24 až 48 hodin
- [ ] částečné zatížení po 3 dnech
- [ ] lehký stavební provoz od 7 dní

5 Topná zkouška a měření vlhkosti

- Topnou zkoušku proveďte podle listu výrobce potěru. Protokol jde klientovi.
- Pak změřte vlhkost CM přístrojem. Pokládku řídí naměřená hodnota, ne kalendář.

Podlahář dostává potěr s doloženou vlhkostí.

KONTROLA

- [ ] anhydrit 0,5 %, s topením 0,4 %
- [ ] cement pod dlažbu 5,0 %
- [ ] cement pod PVC 3,5 %, pod dřevo 2,5 %
- [ ] cement s topením o 0,5 % méně

Zdroje: ČSN 74 4505:2025 Podlahy, společná ustanovení, a ČSN EN 13813. Pracovní postupy Cemix pro anhydritové a cementové potěry a technický list ANHYMENT (Heidelberg Materials CZ). SVSOMS, Technická informace 3/2023.