

# ANHYDRIT

Anhydrit je tekutá směs na bázi síranu vápenatého se samonivelačním účinkem, umožňující srovnání s tolerancí 2 mm/2m. Vyráběna a dodávána je v pevnostních třídách AE20, AE25 a AE30 (pevnost v tlaku 20, 25 a 30 MPa). Určena pro vnitřní podlahy o tloušťce vrstvy 30 až 80 mm. Výroba a vlastnosti anhydritového litého potěru jsou v souladu s ČSN EN 13813 Potěrové materiály a podlahové potěry a ČSN 74 4505 Podlahy, společná ustanovení.

## Použití

Pro všechny typy interiérových podlahových konstrukcí v bytových nebo administrativních budovách a objektech občanské vybavenosti (školy, nemocnice...). Není vhodný do exteriéru a trvale vlhkých prostor. V koupelnách a kuchyních bytové výstavby je použití možné za dodržení určitých podmínek. Vytváří dokonale rovnou plochu pod finální nášlapnou vrstvou (dlažba, laminátové podlahy, dřevěné podlahy, koberce, PVC apod.). Ideální řešení pro podlahy s podlahovým vytápěním, kde vzhledem ke svým vlastnostem umožňuje snížit náklady na vytápění.



## Hlavní výhody

Samonivelační schopnost

díky vysoké tekutosti je velmi

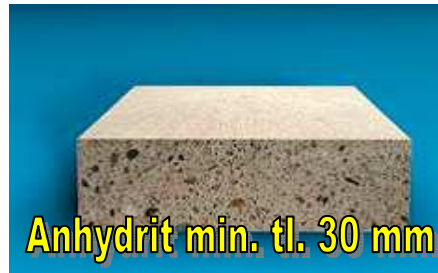
snadno dosaženo dokonale rovné podlahy



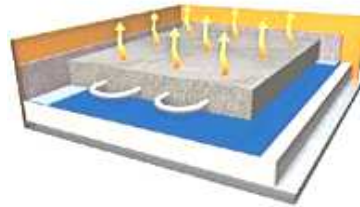
Redukce tloušťky

oproti tradičnímu

cementovému potěru



Ideální pro teplovodní i elektrické systémy podlahového vytápění. Díky vynikající zatékavosti umožňuje dokonalé obalení trubek podlah. topení, čímž dochází k rychlému a stejnoměrnému přenosu tepla. Redukovaná tloušťka snižuje dobu prohřátí podlahy.



**Anhydrit doba prohřátí 1,8 hod v tl. 30 mm**

**Cem. potěr - doba prohřátí 4,5 hod v tl. 55 mm**

Ukládka probíhá čerpáním, na místě nezůstávají zbytky nespoteřovaného materiálu – je tudíž šetrný k již upraveným plochám (např. zahradám).

Umožňuje použití většiny druhů nášlapných ploch (vč. dlažby)

Vysoká pevnost bez vyztužení sítí, odpadají náklady spojené s armovacími pracemi.

Vhodný pro novostavby i rekonstrukce

Nedochází ke smršťování a deformaci – odpadá provádění smršťovacích spár.

## Výroba, doprava a manipulace

Anhydrit je vyráběn na betonárnách a je dodáván v libovolném množství (objednáváte jen tolik, kolik opravdu spotřebujete). Na stavbu je dopravován autodomíchávačem připravený k okamžitému použití. Na místo aplikace je dopravován pomocí šnekového čerpadla, které je nezávislé na zdroji vody a elektrické energie.



## Pokládka

Vysoká tekutost a samonivelační schopnost umožňuje velmi snadnou a rychlou pokládku s ideální rovinatostí povrchu. Po nalití směsi je lehkým pohybem natřásací latě prováděno nivelování a odvzdušňování. Odpadá časově náročné vibrování, zahlazení a další činnosti běžné u tradičních potěrů. Díky snadnému zpracování lze denně realizovat i více než 2000 m<sup>2</sup>. Anhydritové podlahy nepotřebují žádné vyztužení.



## Příprava a zrání

Je nutné zajistit dostatečně vyzrálý, bezprašný a čistý podklad bez ostrých výškových změn. Teplota prostředí pro použití musí být vyšší než 5 °C, maximální 25 °C. Před samotným litím je nutné zabezpečit stavbu proti průvanu a lokálnímu prohřívání (přímému slunečnímu záření) a zajistit tak v prvních dvou dnech rovnoměrné vysychání. Po dvou dnech od aplikace je nutné zajistit ventilaci nebo začít s pozvolným vysoušením. Již po 7 dnech je možné vysušování podlahovým topením s pozvolným náběhem teplot. Deklarovaných vlastností potěru je dosaženo po 28 dnech a při vlhkosti maximálně 1 hmotnostního procenta. Na povrchu anhydritových potěrů vzniká tzv. „šlem“. Jeho odstranění urychluje vysychání a je nezbytné při aplikaci lepených podlahových krytin. Doba vysychání je závislá na teplotě, vlhkosti okolí a tloušťce vrstvy. Podlaha je pochozí po 1-2 dnech, lehké zatížení je možné již po 4 – 5 dnech.

## Typy skladeb

### Spojený potěr

Ideální řešení podlah bez požadavku na tepelnou a kročejovou izolaci. Podklad musí umožňovat připojení potěru, musí být dostatečně pevný a soudržný. Podklad se penetruje. Minimální tloušťka vrstvy musí být 25 mm



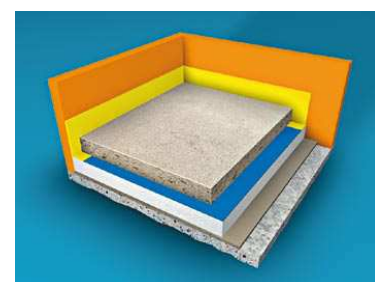
### Potěr na separační vrstvě

Vhodné pro podlahy bez požadavku na tepelnou a kročejovou izolaci, u kterých nelze zajistit dostatečnou přídržnost k podkladu. Na podklad se vloží separační vrstva z PE folie. Minimální tloušťka vrstvy je 30 mm.



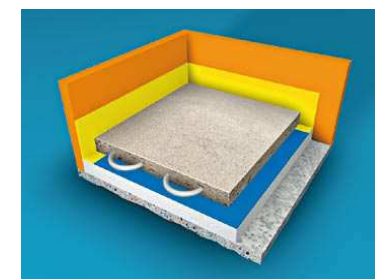
### Plovoucí potěr

Vhodné pro podlahy s požadavkem na zvýšení tepelné izolace a kročejové neprůzvučnosti. Na izolaci se vloží ještě separační vrstva z PE folie. Minimální tloušťka vrstvy je 30 mm v závislosti na únosnosti a tloušťce podkladní izolace.



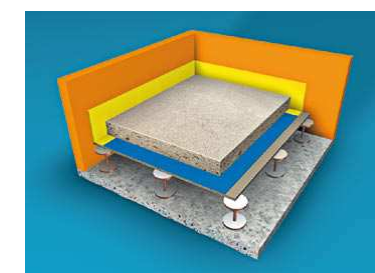
### Vytápěný potěr

Jedná se o podlahy s integrovaným rozvodem podlahového topení. Minimální tloušťka vrstvy na rozvody musí být 30 mm.



### Potěr pro dutinové podlahy

Podlahy na podlahovém dutinovém systému s požadavkem na kročejový útlum. Minimální tloušťka vrstvy je 35 mm



## KONTAKTY

**BV GROUP floor steel s.r.o.,** Lochotínská 18, 30100 Plzeň

Prov. **Areál ČD 856, 3330 22 Zbůch – Starý Důl**

**Tel: +420 377 936 405**

**Mob: +420 604 231 365**

**e-mail: [potery@bvgroup.cz](mailto:potery@bvgroup.cz)**

**Tel: +420 377 936 266**

**Mob:+ 420 604 180 783**

**e-mail: [hauer@bvgroup.cz](mailto:hauer@bvgroup.cz)**

**Fax: +420 377 936 406**

**Mob:+ 420 732 156 310**

**e-mail: [hackr@bvgroup.cz](mailto:hackr@bvgroup.cz)**