

Litý anhydritový potěr  
s nízkým vnitřním pnutím



## definice výrobku

Jednosložkový anhydritový litý potěr s modifikujícími přísadami pro vnitřní použití.

## technická data

Barva.....	světle okrová
Minimální tloušťka vrstvy.....	30 mm
Maximální tloušťka vrstvy.....	60 mm, u podlahového topení 80 mm
Použití pro interiér.....	ANO
Použití pro exteriér.....	NE
Spotřeba vody na 40 kg pytel.....	6 litrů (15 %)
Pevnost v tlaku.....	25 MPa
Pevnost v tahu za ohybu.....	5 MPa
Pochůznost.....	24 hodin
Vlákna.....	NE
Zpracovatelnost při 20 °C a 65 % relativní vlhkosti vzduchu.....	35–40 minut
Spotřeba materiálu na 1 m <sup>2</sup> .....	1,8 kg/1 mm
Hodnota rozlivu (Objem referenčního válce 1,3 litru).....	350–400 mm
Balení.....	40 kg papírový pytel
Skladovatelnost.....	6 měsíců

## všeobecné požadavky pro podklad

1. V případě aplikace jako připojeného potěru musí být podklad suchý, pevný, beze změn, nosný, zbavený všech volně oddělitelných částic (jako např. prach), oleje, mastnoty apod. Podklad je třeba upravit penetračním nátěrem. Pokud se v podkladu vyskytují díry nebo velké nerovnosti, musí se opravit např. **weber.bat opravnou hmotou** 2 hodiny před použitím **weber.floor 4490**.
2. V případě aplikace potěru na separační vrstvě je třeba aplikovat na rovný podklad oddělovací vrstvu, kterou tvoří PE fólie nebo impregnovaný papír, s lepenými přesahy 10 cm. Pokud se v podkladu vyskytují díry nebo velké nerovnosti, musí se opravit např. **weber.bat opravnou hmotou** 2 hodiny před pokládkou oddělovací vrstvy.
3. V případě aplikace potěru na izolační vrstvě je možné použít obvyklé tepelné izolace, které jsou určené do podlah podle ČSN EN 13 163. Izolační desky musejí dosedávat na podklad celoplošně, desky se pokládají na vazbu. V případě kombinování tepelně izolačních desek a desek pro kročejový útlum je třeba klást vrstvu pro kročejový útlum dospod souvrství. Následně se izolační vrstva pokryje PE fólií nebo voskovým papírem s přelepenými přesahy 10 cm.

## podmínky pro zpracování

Teplota podkladu a vzduchu i materiálu samotného nesmí klesnout pod +5 °C a vzrůst nad 30 °C. Práce spojené s aplikací (například míchání) se nesmí provádět pod +5 °C, při zpracování je třeba se vyhnout přímým negativním účinkům tepla, přímého slunečního záření, vlhka a průvanu. Při teplotách vzduchu a podkladu pod +5 °C a nad 30 °C a při očekávaných mrazech nepoužívat.



## podkladní nátěr

Na penetraci savých podkladů před aplikací **weber.floor 4490** jako připojeného potěru používáme ředěný roztok **weber.podklad floor** s vodou v poměru 1:3. V případě vyšší savosti je možno provést penetraci opakovaně. Na nesavé povrchy (mírně znečištěné povrchy od barev, nebo zbytků lepidel) doporučujeme použít penetraci **weber.podklad haft** neředěný. Na problematické podklady je nutné použít epoxidový přednátěr **weber.sys epox podklad** zapískovaný křemičitým LOD pískem.



## nářadí

M–tec Duomix 2000 nebo jiné vhodné míchací zařízení (v případě malého množství materiálu lze použít i spirálové míchadlo s nádobou pro ruční zpracování), vibrační tyč, nivelační trojnožky nebo laserová nivelační vodováha..



## čištění

Nádoby, nářadí a nástroje se ihned po použití očistí vodou.

## CE parametry

CA-C25-F5	
Referenční norma: EN 13813	
Rok: 09	
Saint-Gobain Weber GmbH., Bürgermeister -Grünzweig-Str. 1, D-67059 Ludwigshafen	
Kalciosulfátový potěrový materiál pro vnitřní použití ve stavbách	
<b>weber.floor 4490</b>	
Reakce na oheň	A 1 <sub>fl</sub>
Uvolňování nebezpečných látek	CA
Propustnost vody	NPD
Propustnost vodní páry	NPD
Pevnost v tlaku min MPa	C25
Pevnost v tahu za ohybu min MPa	F5
Přidržitost	NPD
Odolnost proti obrušení	NPD
Zvuková izolace	NPD
Zvuková pohltivost	NPD
Tepelný odpor	NPD
Odolnost proti chemickému vlivu	NPD



QR-kód odkazuje na produktovou stránku výrobku na našem webu



## ! Nejdůležitější vlastnosti

- vysoká pevnost v tlaku min. 25 MPa
- tloušťky vrstev 30 – 60 mm,  
u podlahového topení až 80 mm
- doba zpracování 35 – 40 min.
- pochůznost po 24 hod.
- lehké zatížení po 72 hod.
- vhodný pro podlahové vytápění
- vpro velké plochy bez dilatačních spár

## aplikace

### Popis zpracování

Zpracování potěru se provádí pomocí m-tec Duomix 2000. Pro stroj je nutné zabezpečit příslušné elektro připojení a připojení do vodovodního řádu s čistou studenou vodou. Hodinový průtok vody je třeba na míchacím zařízení nastavit na cca. 680 litru a poté je třeba provést test pomocí rozlivového válce 1,3 litru tak, aby hodnota rozlivu na kruhové rozlivové sadě byla 350–400 mm. Nadměrné množství záměsové vody negativně ovlivňuje vlastnosti aplikované hmoty (možnost vzniku trhlin, šlemů apod.) V průběhu aplikace je třeba pravidelně opakovat test konzistence aplikované hmoty. Optimální světlý průměr hadice je 40 mm včetně koncovky. Vnitřní povrch hadic je třeba promazat před samotným počátkem míchání vápenným mlékem. Tím zajistíme optimální kvalitu dopravy materiálu hadicemi.

V případě aplikace malého množství materiálu lze použít i spirálové míchadlo s nádobou pro ruční zpracování. V takovém případě mícháme pytel **weber.floor 4490** 40 kg v 6 litrech



Namíchanou hmotu rovnoměrně naléváme na připravený podklad (včetně přípravy výšky lití pomocí nivelačních trojnožek či laserové nivelační vodováhy) hadicí s koncovkou tak, by materiál nezatekal pod vrstvy PE fólie nebo separačního papíru. Nalitou hmotu upravíme ihned vibrační tyčí podél a následně i napříč, při prvním vibrování je nutné upravovat materiál v celé tloušťce lití, druhé příčné vibrování je již mělké.



**Minimální tloušťka připojeného litého potěru je 30 mm.**  
**Minimální tloušťka potěru na separační vrstvě je 35 mm.**  
**Minimální tloušťka potěru na izolační vrstvě je 35 mm.** (v závislosti na tloušťce a stlačitelnosti izolačního materiálu).  
**Minimální tloušťka potěru na podlahovém topení je 35 mm nad úroveň trubek podlahového topení.**



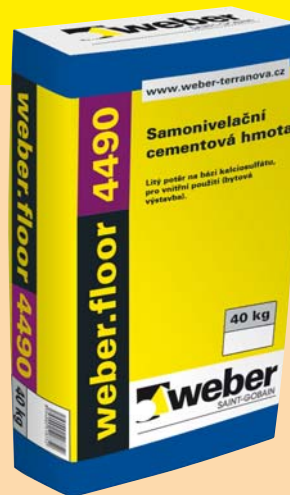
Po nalití ucelené plochy je nutné tento prostor uzavřít (okna, dveře či jiné funkční větrání) po dobu 48 hodin a tím chránit povrch před průvanem a slunečním zářením. Poté prostor odvětrat a nechat potěr zrást v běžném režimu. Provoz podlahového topení je možný nejdříve po 7 dnech od aplikace a to s postupnou křivkou náběhu.

### upozornění

Časové údaje o pochůznosti a zrání samonivelačního potěru jsou vztaženy pro normální podmínky (20 °C a 65 % relativní vlhkosti vzduchu).

Při nižších teplotách a vyšších vlhkostech se doby pro vyzrání mohou úměrně prodlužovat. U ploch, které mají stejnoměrné tepelné poměry je maximální délka strany neoddilatovaného potěru 20 bm (platí pro následně elastické či plovoucí podlahoviny). V případě neelastických podlahovin (dlažba, dřevo...) je maximální délka neoddilatovaného potěru 10 bm. Oba rozměry za předpokladu, že prostor nemá větší poměr stran než 1:2. V případě jiných tvarů, rozměrů či tepelných poměrů je nutné řešit dilatační pole individuálně. Dilatace všech druhů řeší v potěru příslušný projekt. Před litím potěru **weber.floor 4490** je vždy nutné provést aplikaci obvodových dilatačních pásů s minimální tloušťkou 10 mm z měkkých mirelonových materiálů a to u všech svislých konstrukcí spojených s podlahou.

V případě lití na separační nebo izolační vrstvu je vhodné používat dilatační pásy s integrovanou fólií, která se umístí pod separační plošnou fólii či papír.



název	spotřeba	číslo výrobku
<b>weber.floor 4490</b>	18 kg/m <sup>2</sup> /10 mm	<b>BP490</b>

Uvedené spotřeby jsou orientační a mohou se odlišovat dle druhu podkladu a způsobu zpracování.

### použití

**Weber.floor 4490** je možno použít pro zhotovení litých potěrů připojených, potěrů na separační vrstvě i pro potěry na izolační vrstvě. Používá se jak na plochy bez podlahového topení, tak na plochy s podlahovým topením s teplotou na přívodu maximálně 50 °C. Díky vysokému zatížení je hmotu možné použít v bytové i administrativní výstavbě. Pouze pro vnitřní prostory. Není určena jako konečná povrchová úprava.

### balení

Ve 40 kg papírových obalech s úpravou proti vlhkosti, 30 ks – 1200 kg/paleta.

### skladování

6 měsíců od data výroby v originálních obalech v suchých, krytých skladech.

### bezpečnost práce

Před započatím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedené na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech. Při práci s výrobkem nejezte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky.

### likvidace odpadů

Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku.

**Dodržováním uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí!**

### doba zrání

**Weber.floor 4490** musí být před aplikací dalších vrstev vyzrálá dle ČSN 74 4505 na hodnoty zbytkových CM vlhkostí menších než 0,5 % pro podklady bez podlahového vytápění a na 0,3 % pro podklady s podlahovým vytápěním. Doba zrání je závislá na tloušťce aplikované vrstvy, teplotě i relativní vlhkosti vzduchu během zrání.

**Veškeré údaje v tomto návodu jsou nezávazné.** Jsou však zpracovány podle nejlepších poznatků a zkušeností z praxe a jsou založeny na nejnovějších technických poznatcích.

