

LITÝ ANHYDRITOVÝ POTĚR S NÍZKÝM VNITŘNÍM PNUTÍM



Definice výrobku

Jednosložkový litý potěr na bázi síranu vápenatého 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 interié	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 ²	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

- V případě aplikace jako připojeného potěru musí být podklad suchý, pevný, bez změrn, 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. **weberbat opravnou hmotou** 2 hodiny před použitím **weberfloor 4490**.
- 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. **weberbat opravnou hmotou** 2 hodiny před pokládkou oddělovací vrstvy.

3. V případě aplikace potěru na izolační vrstvě je možné použít obvyklé tepelné izolace, které jsou určeny do podlah podle ČSN EN 13 163. Izolační desky musejí dosedávat na podklad celoplošně, desky se pokládají na vazbu. V případě kombinování tepelné 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. 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 25 °C a při očekávaných mrazech nepoužívat.

Podkladní nátěr

Na penetraci savých podkladů před aplikací **weberfloor 4490** jako připojeného potěru používáme ředěný roztok **weberpodklad 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 **weberpodklad haft** nereděný. Na problematické podklady je nutné použít epoxidový přednátěr **webersys 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

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

Použití

Weberfloor 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.

Spotřeba

18 kg/m²/10 mm

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.

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 **weberfloor 4490** je vždy nutné provést aplikaci obvodových dilatačních pásů s minimální tloušťkou 10 mm z měkkých mi-relonových 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.

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

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!



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 záměšové 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 hadice 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 **weberfloor 4490** 40 kg v 6 litrech.



Namíchanou hmotu rovnoměrně naléváme na připravený podklad (včetně přípravy výšky liti pomocí nivelačních trojnožek či laserové nivelační vodováhy) hadicí s koncovkou tak, by materiál nezatékal 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 liti, 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 ztát v běžném režimu. Provoz podlahového topení je možný nejdříve po 7 dnech od aplikace a to s postupnou křivkou náběhu.

Doba zrání

Weberfloor 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.



Č. výrobku
Balení

AP 490
40 kg



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
- pro velké plochy bez dilatačních spár

CE parametry

	Saint-Gobain Weber GmbH Schanzenstr. 84, D40549 Düsseldorf
	DoP-DE-floor 4490
Harmonizovaná technická specifikace	09
	CA-C25-F5
Reakce na oheň	potěrový materiál ze síranu vápenatého pro vnitřní použití ve stavbách
Uvolňování nebezpečných látek	ČSN EN 13813
Propustnost vody	AI ₁
Propustnost vodní páry	CA
Pevnost v tlaku	NPD
Pevnost v tahu za ohybu	NPD
Přidržitost	C 25
Odolnost proti obruš	F5
Zvuková izolace	NPD
Zvuková pohltivost	NPD
Tepelný odpor	NPD
Odolnost proti chemickému vlivu	NPD