

# Profi sádrový litý potěr E 225

(Profi Alphafliessestrich E 225)

Technický list

Spotřeba:	cca 19 kg/m <sup>2</sup> /cm
Složení:	sádrové pojivo, vápencová drť, přísady
Zrnitost:	zrno max. 4 mm
Norma:	EN 13813:2003
Pevnost v tlaku:	min. 20,0 MPa
Pevnost v tahu za ohybu:	min. 4,0 MPa
Faktor difúzního odporu $\mu$ :	40
Koeficient tepelné vodivosti $\lambda$ :	1,40 W/m.K

## Výrobek



## Zpracování

### Podklad:

Podklad musí být pevný, nosný, rovný, čistý a nemastný.

### Míchání:

Volně ložený materiál se zpracovává stroji SMP-FE 100 nebo QLMP, nainstalovanými přímo na síle. Ke směsi není dovoleno přidávat žádné cizí materiály.

### Provedení:

Při správné aplikaci mají povrchy z Profi Alphafliessestrichu E 225 požadovanou rovinnost odpovídající platným normám a jsou vyhovující pro kladení následných vrstev podlah. Po nalití podlahy je nutné čerstvý povrch chránit před průvanem a přímým slunečním zářením po dobu 3 dnů. Před lepením nášlapné vrstvy se musí povrch obrousit (nejdříve po 14 dnech, nejlépe krátce před pokládkou).

### Konstrukční tloušťka:

Minimální tloušťka potěru v závislosti na typu podlahy, tloušťce izolantu a zatížení je uvedena v příložené tabulce:

Pro podlahy pevně spojené s pokladem:	min. 3,0 cm
Pro podlahy oddělené separační vrstvou:	min. 3,0 cm
Pro plovoucí podlahy:	min. 3,5 cm
Pro podlahy s podlahovým topením:	min. 3,5 cm (překrytí vedení)

### Vlastnosti:

Objemová hmotnost v mokrém stavu:	2,0 – 2,3 kg/l
Měrná hmotnost v suchém stavu:	1,9 – 2,1 kg/l
Sypná hmotnost suché směsi:	1,52 – 1,6 kg/l
Plošná hmotnost po vyschnutí při tl. 1 cm:	19 kg/m <sup>2</sup>
Pevnost v tlaku:	20 MPa
100 kg suché směsi odpovídá:	50 – 54 l mokré směsi
Míra roztékavosti: (měrná nádoba 1,3 l)	35 – 40 cm
Smrštění:	± +/- 0,4 mm/m
Povrch je pochůzí:	po 24 hodinách
Částečně zatížitelné:	po 3 dnech
Možnost zátoku:	po 7 dnech

### Podmínky pro aplikaci:

Teplota v interiéru větší než +5 °C. Při venkovních teplotách nižších než -5 °C je nutno zajistit ohřev záměsové vody na 15 – 30 °C v závislosti na venkovní teplotě.

Možnost pokládky dalších vrstev:

Podle okolností na stavbě, podle tloušťky aplikační vrstvy a typu podlahoviny po 4 – 6 týdnech. Po 3 dnech po aplikaci je nutno zajistit dobré větrání a odvětrání místností. Podmínky pro první zátok podlahového topení jsou přesně specifikovány v samostatném předpisu dodavatele. V systému podlahového vytápění je nutno dodržet povrchové teploty dle normy ČSN 1264: obytné místnosti max. 29 °C, koupelny max. 33 °C.

U Profi Alphafliessestrichu E 225 je možno změřit zbytkovou vlhkost pomocí CM přístroje. Maximální povolená zbytková vlhkost potěru dle ČSN 74 4505:

textilní a elastické povrchy	< 1,0 % (< 0,8 %)
dřevo a laminát	< 0,5 % (< 0,3 %)
dlaždice, keramika, přírodní kámen	< 0,5 % (< 0,3 %)

(v závorce hodnoty při aplikaci na podlahové vytápění)

## Charakteristika

Profi Alphafliessestrich E 225 je samonivelační litý potěr na bázi sádry.

## Použití

Profi Alphafliessestrich E 225 je vhodný pro všechny běžné typy podlah, pro podlahové vytápění. Není vhodný pro podlahy ve vlhkých provozech.

## Bezpečnost práce

Používat osobní ochranné prostředky. Při zasažení kůže a očí důkladně omytí vodou. Nesmí být likvidován společně s domovním odpadem, nesmí uniknout do kanalizace.

## Balení a skladování

40 kg - pytel  
1 400 kg - paleta (35 pytlů)  
silo s nainstalovanou SMP-FE 100 nebo QLMP pumpou  
skladovatelnost v suchém stavu min. 3 měsíce od data výroby

### Profibaustoffe CZ, s.r.o.

Vídeňská 140/113c, 619 00 Brno

tel.: +420 543 213 303, fax: +420 543 213 948, info@profibaustoffe.cz

Datum aktualizace 1.3.2014. Dodavatel si vyhrazuje právo provádět změny.

Platnost údajů ověřujte s aktuálními technickými listy výrobce na www.profibaustoffe.cz.

