

# Profi Zementfliesestrich E 225

Spotřeba:	cca 18,5 kg/m <sup>2</sup> /cm
Složení:	portlandský cement, vápencová drť, přísady
Zrnitost:	zrno max. 4 mm
Norma:	EN 13813:2003
Pevnost:	v tlaku 20,0 MPa v tahu za ohybu 4,0 MPa

## Výrobek



## Zpracování

### Podklad:

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

### Míchání:

Nainstalovanou SMP-FE 100 nebo QLMP pumpou. Ke směsi není dovoleno přidávat žádné cizí materiály.

### Provedení:

Při správné aplikaci mají povrchy z Profi Zementfliesestrichu 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 5 dní. Před lepením vrchní vrstvy se musí povrch obrousit (nejdříve po 14 dnech, nejlépe krátce před pokládkou).

### Konstrukční tloušťka:

Pro podlahy pevně spojené s pokladem:	min. 3,0 cm
Pro podlahy oddělené separační vrstvou:	min. 4,0 cm
Pro plovoucí podlahy:	min. 4,0 cm
Pro podlahy s podlahovým topením:	min. 4,0 cm (překrytí vedení)

### Vlastnosti:

Objemová hmotnost v mokrému stavu:	2,0 – 2,2 kg/l
Měrná hmotnost v suchém stavu:	1,9 – 2,1 kg/l
Sypná hmotnost suché směsi:	1,4 – 1,48 kg/l
Plošná hmotnost po vyschnutí při tl. 1 cm:	20 kg/m <sup>2</sup>
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 zatížitelný:	po 3 dnech
Možnost zátoku:	po 21 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 5 dnech po aplikaci je nutno zajistit dobré větrání a odvětrání místnosti. 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 Zementfliesestrichu je možno změřit zbytkovou vlhkost pomocí CM přístroje.

Maximální povolená zbytková vlhkost:

textilní a elastické povrchy	< 3,0% (< 1,8%)
dřevo a laminát	< 3,0% (< 1,8%)
dlaždice, keramika, přírodní kámen	< 3,0% (< 2,0%)

(v závorce hodnoty při aplikaci na podlahové vytápění)

## Charakteristika

Profi ZFE 225 Zementfliesestrich je samonivelační litý potěr na bázi cementu.

## Použití

ZFE 225 je vhodný pro všechny běžné typy podlah, pro podlahové vytápění i 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

silo s nainstalovanou SMP-FE 100 nebo QLMP pumpou

PROFI am BAU CM, spol. s r.o.

Vídeňská 113, 619 00 Brno

tel.: +420 543 213 303, fax: +420 543 213 948, e-mail: info@profiambau.cz

Datum aktualizace 1.2.2009. Dodavatel si vyhrazuje právo provádět změny.

Platnost údajů ověřuje se aktuálními technickými listy výrobce (www.profiambau.cz).

**Profi**

**stavební hmoty**

[www.profiambau.cz](http://www.profiambau.cz)