

# Planolit 315



**Rychle tvrdnoucí  
samonivelační stěrka  
pro tloušťky vrstvy od  
3 do 15 mm, určená  
pro použití v interiéru**

## ZATŘÍDĚNÍ PODLE NORMY EN 13813

**Planolit 315** je cementová samonivelační stěrka (CT) s třídou pevnosti v tlaku C20 a pevnosti v tahu za ohybu F5, klasifikovaná jako CT-C20-F5 dle EN 13813.

## OBLASTI POUŽITÍ

**Planolit 315** je vhodný především pro vyhlazování nových, ale i stávajících savých a nesavých povrchů v tloušťce vrstvy od 3 do 15 mm. Podklad musí být předem ošetřen penetračním nátěrem.

**Planolit 315** vytváří po vytvrzení hladký povrch, na který lze pokládat keramickou dlažbu, PVC, linoleum, gumové krytiny, korek, textilní krytiny i další druhy pružných povlakových krytin. Tento výrobek je možné použít jak v méně zatěžovaných prostorách, tak i v místech s vyšším provozním zatížením jako jsou např. obytné prostory, kanceláře, nemocnice, apod.

## NĚKTERÉ PŘÍKLADY POUŽITÍ

- Vyrovnávání betonových mazanin a cementových potěrů.
- Vyrovnávání hotových potěrů na bázi **Topcemu**, **Mapecemu** nebo **Topcemu Pronto**, **Mapecemu Pronto**.
- Vyrovnávání anhydridových nebo magnezitových potěrů.
- Zalévání rozvodů podlahového vytápění.
- Vyrovnávání stávajících dlažeb z keramiky nebo přírodního kamene.

## TECHNICKÉ VLASTNOSTI

**Planolit 315** je šedý prášek skládající se ze speciálních rychle tvrdnoucích a hydratujících cementů, tříděného křemenného písku vybrané granulometrické křivky, speciálních pryskyřic a přísad, vyrobený podle speciální receptury vyvinuté ve výzkumných laboratořích firmy MAPEI.

Smícháním **Planolitu 315** s vodou vznikne lehce zpracovatelná směs, která má výborné samonivelační schopnosti a výbornou přídržnost k podkladu.

**Planolit 315** lze nanášet v tloušťce od 3 do 15 mm v jednom kroku. Vyzrává bez smršťování, které může způsobit vznik prasklin nebo trhlin v povrchu. Ihned po vytvrzení má vynikající pevnost v tahu za ohybu stejně jako výbornou přídržnost k podkladu.

## VÝHODY

- Výborné samonivelační schopnosti.
- Čerpatelnost.
- Snadné zpracování.
- Pochůznost po 3 hodinách.
- Vhodný do prostor s provozem kolečkových židlí.
- Keramickou dlažbu lze pokládat po 24 hodinách.
- Vhodný pro instalaci podlahového vytápění.
- Výborná přídržnost k podkladu.
- Rychlé tvrdnutí.

# Planolit 315



Míchání Planolitu 315 s vodou



Lití směsi Planolitu 315 na podklad ošetřený Primerem G



Odpowietrzanie masy Planolit 315 rulonem kolczastym

- Vytvrzování bez vzniku trhlin.
- Vytváří odolný a hladký povrch.

## DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ

- Jakmile začne směs tvrdnout, nepřidávejte do ní vodu.
- Do **Planolitu 315** nepřidávejte vápno, cement ani sádro.
- Nepoužívejte v exteriérech nebo na podklady vystavené vzliňající kapilární vlhkosti;
- Druhou vrstvu **Planolitu 315** lze nanést jakmile ta předchozí zcela vyschne (po cca 24 hodinách) a po předchozí aplikaci **Primeru G** ředěného vodou v hmotnostním poměru 1 díl **Primeru G** : 3 díly vody. Nebo alternativně jakmile první nátěr ztuhne (tj. cca po 3 až 4 hodinách při teplotě +23°C), lze druhou vrstvu nanést na ještě čerstvou nevytvrzenou první vrstvu bez předchozího použití penetračního nátěru.
- Nepoužívejte **Planolit 315** při teplotách nižších než +5°C a vyšších než +30°C.
- Nepoužívejte pro tloušťky vrstvy menší než 3 mm.
- Nepoužívejte na dřevěné, kovové ani jiné deformovatelné podklady.

## ZPŮSOB ZPRACOVÁNÍ

### Příprava podkladu

Podklad musí být, suchý, pevný a zbavený nesoudržných částic, barvy, vosku, olejů, koroze, zbytků sádry nebo jiných nečistot, které by mohly narušit přídržnost směsi k podkladu.

Cementové podklady, které nejsou dostatečně pevné musí být odstraněny nebo tam, kde je to možné, zpevněny **Profasem**, **Primerem EP** nebo **Primerem MF**. Trhliny nebo jiné defekty v podkladu musí být opraveny **Eporipem** nebo **Eporipem Turbo**. Betonové podklady musí být předem ošetřeny penetračním nátěrem **Primer G** ředěným vodou v hmotnostním poměru 1:1. Penetrace musí zcela vyschnout.

Zbytková vlhkost v anhydridových potěrech nesmí být vyšší než 0,5%, a je nezbytné jejich povrch nejdříve opískovat (obrousit) a následně z něho odstranit prach a ošetřit **Mapeprimem SP** nebo **Primerem EP**.

### Příprava směsi

Za stálého míchání nízkootáčkovým míchadlem (max. 600 otáček za minutu) nasypte obsah pytle (23 kg) **Planolitu 315** do nádoby s 5,5-6 l čisté vody. Míchejte tak dlouho, až vznikne dokonale homogenní hmota bez hrudek. Připravenou hmotu nechte několik minut v klidu odstát a poté ji znovu krátce promíchejte. Teprve potom je směs připravená k použití. Rozvrhněte si práci tak, abyste celé množství zpracovali během 30 minut (při +23°C).

### Nanášení směsi

Velkou zubovou stěrkou rozetřete **Planolit 315** v jedné vrstvě o tloušťce od 3 do 15 mm na dokonale připravený podklad.

Tloušťku vrstvy lze upravit mírným nakloněním stěrky. V případě nanášení větších tloušťek je třeba použít vyrovnávací lišty. V případě větších ploch lze **Planolit 315** nanášet vhodným čerpadlem.

## Pokládka podlahových krytin

### Podlahové krytiny lze na **Planolit 315**

pokládat po cca 24 až 72 hodinách. Čekací doba před pokládkou závisí na druhu krytiny a podkladu, tloušťce vrstvy, teplotě okolního prostředí a podkladu a na vlhkosti podkladu a okolního prostředí od 24-72 hodin). Savé povrchy vyžadují čekací dobu více dnů. Pro lepení podlahových krytin na **Planolit 315** použijte vhodný tmel od firmy MAPEI určený k lepení podlahových krytin.

## Čištění

V čerstvém stavu lze **Planolit 315** z nářadí odstranit velkým množstvím vody. Zbytky vytvrzeného materiálu lze odstranit pouze mechanicky.

## SPOTŘEBA

1,6 kg/m<sup>2</sup> na každý mm tloušťky.

## BALENÍ

**Planolit 315** se dodává v papírových pytlích s obsahem 23 kg.

## SKLADOVÁNÍ

12 měsíců na suchém místě v původním uzavřeném obalu. Delší skladování může zpomalit dobu tuhnutí, žádným způsobem však neovlivňuje výsledné vlastnosti. Výrobek je ve shodě s podmínkami Přílohy XVII Směrnice (EC) č. 1907/2006 (REACH), bod 47.

## BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY PRO PŘÍPRAVU A POUŽITÍ NA STAVBĚ

Výrobek obsahuje cement, který ve styku s potem nebo jinými tělními tekutinami může vyvolat dráždivou alkalickou reakci a u alergiků reakci alergickou. Používejte ochranné brýle a rukavice. Podrobnější a kompletní informace o bezpečném použití tohoto výrobku najdete v nejnovější verzi příslušného Bezpečnostního listu.

VÝROBEK PRO PROFESIONÁLY.

## UPOZORNĚNÍ

*Shora uvedené údaje a předpisy, přestože odpovídají našim nejlepším zkušenostem, lze považovat v každém případě pouze za typické a informativní a musí být podpořeny bezchybným zpracováním materiálu; proto je nutné před vlastním zpracováním posoudit vhodnost výrobku pro předpokládané použití. Spotřebitel přejímá veškerou zodpovědnost za případné následky vyplývající z nesprávného použití výrobku.*

Respektujte vždy poslední verzi technické dokumentace výrobku aktualizovanou na našich webových stránkách [www.mapei.com](http://www.mapei.com)

Informace o tomto výrobku jsou k dispozici na požádání a na stránkách [www.mapei.cz](http://www.mapei.cz), [www.mapei.it](http://www.mapei.it) a [www.mapei.com](http://www.mapei.com)

## TECHNICKÉ VLASTNOSTI (typické hodnoty)

### SPECIFIKACE VÝROBKU

konzistence:	jemný prášek
barva:	šedá
objemová hmotnost (kg/m <sup>3</sup> ):	1.200
obsah sušiny (%):	100
skladovatelnost:	12 měsíců na suchém místě v původním uzavřeném obalu
zdravotní závadnost dle EC 1999/45:	dráždivý. Před použitím si přečtěte odstavec "Bezpečnostní pokyny pro přípravu a použití na stavbě" a informace na obalu a v Bezpečnostním listu.
celní zařídění:	3824 50 90
mísící poměr:	24-26 váhových dílů vody na 100 váhových dílů <b>Planolitu 315</b>

### ÚDAJE PRO POUŽITÍ (při +23°C - 50% rel. vlhkosti)

Mísící poměr:	5,5-6 l vody na 23 kg <b>Planolitu 315</b>
tloušťka vrstvy:	3-15 mm
samonivelační vlastnosti:	výborné
hustota směsi (kg/m <sup>3</sup> ):	2.000
pH směsi:	cca 12
přípustná pracovní teplota:	od +5°C do +30°C
doba zpracovatelnosti:	20-30 minut
doba tuhnutí:	45-70 minut
pochůznost:	po 3-4 hodinách
čekací doba před pokládkou keramické dlažby:	24 hodin (u savých podkladů)
čekací doba před pokládkou pružných podlahových krytin:	48-72 hodin (zbytkovou vlhkost změřit karbidovým vlhkoměrem)
Vhodnost pro instalaci podlahového vytápění:	ano
Vhodnost pro zatížení kolečkovými židlemi (u koleček podle DIN 68 131 ÖNORM 5208):	ano

### VÝSLEDNÉ VLASTNOSTI

Pevnost v tlaku (MSZ EN 13892-2) (N/mm <sup>2</sup> ) – po 28 dnech:	20
Pevnost v tahu za ohybu (MSZ EN 13892-2) (N/mm <sup>2</sup> ) – po 28 dnech:	5

**Planolit  
315**



 **MAPEI**<sup>®</sup>  
SVĚTOVÝ PARTNER STAVITELŮ

**500-2-2011**

Jakékoli reprodukce textu, fotografií a ilustrací této publikace  
je zakázána a může být postihována dle zákona.

(CZ) A.G. BETA