

Planolit 315

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

XXXX-X-2005

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 prostorech, tak i v místech s vyšším provozním zatížením jako jsou např. obytné prostory, kanceláře, nemocnice, apod.

NĚKTERÉ PŘÍKLADY POUŽITÍ

Vyhlazování a vyrovnávání betonových mazanin a potěrů na bázi **Topcemu**, **Mapecemu** nebo **Topcemu Pronto**, **Mapecemu Pronto**, příp. i jiných cementových, anhydridových nebo magnezitových potěrů, stávajících dlažeb z keramiky nebo přírodního kamene, zalévání rozvodů podlahového vytápění.

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, výbornou přídržnost k podkladu a krátkou dobu vyzrání. Po úplném vyzrání má **Planolit 315** výbornou pevnost v tlaku, pevnost v tahu za ohybu a vysokou odolnost vůči oděru.

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;
- vytvrzování bez vzniku trhlin;
- vytváří odolný a hladký povrch.

DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ

- do **Planolitu 315** nepřidávejte vodu;
- do **Planolitu 315** nepřidávejte vápno, cement ani sádku;
- nepoužívejte v exteriérech nebo na podklady vystavené vztlínající kapilární vlhkosti;
- 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.
Pokud ale první vrstva zcela zaschne (tj. cca po 24 hodinách) musí být její povrch před nanášením další vrstvy **Planolitu 315** ošetřen penetračním nátěrem **Eco Prim R**, ředěným vodou v hmotnostním poměru 1:1 nebo alternativně **Primerem G** (1 hmotnostní díl **Primeru G** smíchaný se 3 hmotnostními díly vody).
- 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 sádky nebo jiných nečistot. Cementové podklady, které nejsou dostatečně pevné, musí být odstraněny nebo tam, kde je to možné, zpevněny **Primerem 3296**. Trhliny nebo jiné defekty v podkladu musí být

Planolit 315

opraveny **Eporipem**. Betonové a anhydridové podklady musí být předem ošetřeny penetračním nátěrem **Eco Prim R**, ředěným vodou v hmotnostním poměru 1:1 nebo alternativně **Primerem G** (1 hmotnostní díl **Primeru G** smíchaný s 1-3 hmotnostními díly vody, v závislosti na savosti podkladu). Penetrace musí zcela vyschnout. Zbytková vlhkost v anhydridových potěrech nesmí být vyšší, než 0,5%, v cementových potěrech max. 3%. Před nanesením penetračního nátěru **Eco Prim R**, příp. **Primeru G** na povrch z anhydridu je nezbytné ho nejdříve opískovat (obrousit) a následně z něho odstranit prach. Nesavé nebo zpevněné podklady a stávající dlažby z keramiky nebo přírodního kamene musí být po očištění povrchu ošetřeny **Mapeprimem SP** nebo neředěným **Eco Primem R**.

Na magnezitové povrchy používejte penetrační nátěr **Mapeprim SP**.

Příprava směsi

Za stálého míchání nízkootáčkovým míchadlem (max. 600 otáček za minutu) nasype 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. Použijte vždy celé balení, aby bylo zajištěno správné dávkování všech složek ve směsi. 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 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.

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. Savé povrchy vyžadují čekací dobu více dnů. Pro lepení podlahových krytin na **Planolit 315** můžete použít jakýkoli z tmelů od firmy Mapei určený k lepení podlahových krytin.

Čištění

V čerstvém stavu lze **Planolit 315** z nářadí odstranit velkým množstvím vody.

SPOTŘEBA

1,6 kg/m² 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.

BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY PRO PŘÍPRAVU A ZPRACOVÁNÍ 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. Další informace najdete v bezpečnostním 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.

Informace o tomto výrobku jsou k dispozici na požádání

TECHNICKÉ VLASTNOSTI (typické hodnoty)

SPECIFIKACE VÝROBKU

konzistence	jemný prášek
barva	šedá
objemová hmotnost (kg/m ³)	1 200
obsah sušiny (%)	100
skladovatelnost	12 měsíců na suchém místě v původním uzavřeném obalu
zdravotní závadnost dle EC 99/45	dráždivý. Před použitím si přečtěte bezpečnostní list a informace na obalu.
celní zařídění	3824 50 90
mísící poměr	24-26 váhových dílů vody na 100 váhových dílů Planolitu 315

ÚDAJE PRO POUŽITÍ (při 23°C a 50% rel. vlhkosti)

tloušťka vrstvy	3-15 mm
samonivelační vlastnosti	výborné
hustota směsi (kg/m ³)	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
Pevnost v tlaku (MSZ EN 13892-2) (N/mm ²) - po 28 dnech	20
Pevnost v tahu za ohybu (MSZ EN 13892-2) (N/mm ²) - po 28 dnech	5

Planolit 315



MAPEI GROUP MÁ CERTIFIKOVANÝ SYSTÉM ŘÍZENÍ (Kvality, Ochrany životního prostředí a Bezpečnosti)

CERTQUALITY No 250	The Mapei Environmental Management System ISO 14001 Plant in Bologna & Italy CERTQUALITY No. 1200	The Mapei Environmental Management System ISO 14001 Plant in Lodi CERTQUALITY No. 8127	VERIFIED ENVIRONMENTAL MANAGEMENT REG. NO. 000015 PLANT IN BOLOGNA & ITALY	OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY MANAGEMENT SYSTEMS OHSAS 18000 CERTIFIED BY CERTQUALITY Plant in Lodi Fornaci snc P.le. 35/06 MAPEI	CERTQUALITY No 6853	CERTQUALITY No 3358	ITC No. 03 0063 SJ
MAPEI S.p.A. - ITALY					MAPEI CORP - U.S.A.	MAPEI FAR EAST Pte Ltd MAPEI MALAYSIA SDN BHD	MAPEI s.r.o. - CZECH REP.
CERTQUALITY No 1517	QMI No 004157	DNV No 94-OSL-AQ-6236	The Mapei Environmental Management System ISO 14001 Plant in Bologna & Italy CERTQUALITY No. 1200	VERIFIED ENVIRONMENTAL MANAGEMENT REG. NO. 000015 PLANT IN BOLOGNA & ITALY	DNV No 12026-2002 AQ-BUD-TGA	IRAM No AR-QS-688	CERTQUALITY No 5776
MAPEI FRANCE	MAPEI INC - CANADA	RESCON MAPEI AS - NORWAY			MAPEI Kft. - HUNGARY	MAPEI ARGENTINA S.A.	MAPEI SUISSE SA