

Planolit 315



**Samonivelizačná,
vyrovnávacia malta
vhodná pre hrúbky
od 3 do 15 mm, určená
na použitie v interiéri**

KLASIFIKÁCIA PODĽA NORMY

PN-EN 13813:2002

Planolit 315 je cementová, samonivelizačná, vyrovnávacia malta (CT), s triedou pevnosti v tlaku C20 a pevnosti v ťahu za ohybu F5, klasifikovaná v súlade s normou EN 13813 ako CT-C20-F5.

OBLASŤ POUŽITIA

Planolit 315 je samonivelizačná, vyrovnávacia malta určená na vyrovnávanie nových i pôvodných podkladov, ako aj nesavých plôch s hrúbkou vrstvy od 3 do 15 mm, po predchádzajúcom ošetrení podkladu základným penetračným náterom.

Planolit 315 je vhodný na vyrovnávanie podkladov pod keramické dlažby všetkého druhu, PVC, linoleum, gumené i textilné podlahové krytiny, korok a pod. Používa sa na miestach vystavených intenzívnej prevádzke a zaťaženiu, ako sú byty, kancelárie, nemocnice a pod.

NIEKTORÉ PRÍKLADY POUŽITIA

- Vyrovnávanie betónových dosiek a cementových poterov.
- Vyrovnávanie poterov ako napr. **Topcem, Topcem Pronto, Mapecem, Mapecem Pronto**.
- Vyrovnávanie anhydridových a magnezitových poterov.
- Vyrovnávanie poterov s podlahovým vykurovaním.
- Vyrovnávanie jestvujúcich podláh z keramiky alebo prírodného kameňa.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Planolit 315 je prášková zmes šedej farby, zložená zo špeciálnych rýchlotvrdnúcich cementov, triedeného kremičitého plniva, syntetických živíc a prísad, vyrobená podľa pôvodnej receptúry vyvinutej vo Výskumných a vývojových laboratóriách MAPEI.

Planolit 315 vytvára po zmiešaní s vodou ľahko spracovateľnú, homogénnu zmes s veľmi dobrou roztekavosťou a dokonalou prídržnosťou k podkladu.

Planolit 315 je možné používať v hrúbkach od 3 do 15 mm v jednom pracovnom kroku. Vytvrdzuje bez zmrastenia, ktoré by mohlo spôsobiť vznik trhlin alebo prasklín na povrchu. Po úplnom vyzretí má výbornú pevnosť v ťahu za ohybu a veľmi dobrú prídržnosť k podkladu.

CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

- Dokonalá roztekavosť.
- Možnosť čerpania vhodným strojným zariadením.
- Jednoduché nanášanie.
- Pochôdnosť už po troch hodinách.
- Vhodná do priestorov zaťažených kolieskovými kreslami.
- Inštalácia keramickej dlažby už po 24 hodinách.
- Možnosť použitia na vykurovaných podlahách.
- Veľmi dobrá prídržnosť k podkladu.

Planolit 315



Planolit 315 miešaný s vodou



Planolit 315 aplikovaný na podklad ošetrený penetračným náterom Primer G



Valček s ostňami použitý na odvzdušnenie nanesej vrstvy Planolit 315

- Rýchle tvrdnutie.
- Vytvrdzovanie bez vzniku trhlín.
- Výborne samonivelizačné vlastnosti.

DÔLEŽITÉ UPOZORNENIA

- Nepridávať vodu do zmesi ktorá už začala tvrdnúť.
- Nepridávať do zmesi vápno, cement ani sadru.
- **Planolit 315** nepoužívajte v exteriéri, alebo v interiéroch so stálou vzliňajúcou vlhkosťou.
- V prípade aplikácie druhej vrstvy samonivelizačnej malty **Planolit 315**, musí byť prvá vrstva dokonale vyschnutá (po cca. 24 hodinách) a ošetrená základným penetračným náterom **Primer G** zriedeným s vodou v pomere 1:3. Popríklad môže byť druhá vrstva samonivelizačnej stierky **Planolit 315** nanosená aj bez aplikácie základného penetračného náteru, po cca. 3-4 hodinách od aplikácie prvej vrstvy ("čerstvé na čerstvé").
- Nepoužívať pri teplotách nižších než +5°C a vyšších než +30°C.
- Nenanášať vo vrstvách tenších ako 3 mm.
- Nepoužívať na vyrovnávanie drevených, kovových a iných deformovateľných podkladov.

SPÔSOB POUŽITIA

Príprava podkladu

Podklad musí byť suchý, pevný, bez prachu, olejov, tukov, zvyškov náterov, sadry a nesúdržných častí, ktoré by inak mohli ovplyvniť prídržnosť k podkladu. Cementové podklady s menšou pevnosťou je nutné spevniť vhodným prostriedkom, ako napr. **Prosfas**, **Primer EP**, **Primer MF** a pod.

Trhliny a praskliny v podklade musia byť opravené pomocou živíc ako napr. **Eporip** alebo **Eporip Turbo**. Betónové podklady musia byť ošetrené základným penetračným náterom **Primer G**, zriedeným s vodou v pomere 1:1. Zostatková vlhkosť anhydridových poterov nesmie byť vyššia ako 0,5%. Takýto povrch musí byť dôkladne pripravený t.j. prebrúsený a ošetrený základným penetračným náterom **Primer G** riedeným v pomere 1:3. Pred nanosením samonivelizačnej malty musí byť základný náter dokonale vyschnutý (cca 24 hodín).

Nesavé alebo pôvodné keramické dlažby musia byť odmastené a ošetrené základným penetračným náterom **Mapperim SP**, **Eco Prim T** alebo **Eco Prim Grip**.

Príprava zmesi

Do nádoby s 5,5 až 6 l čistej vody postupne nasypete 23 kg **Planolit 315**. Miešajte pomocou nízkootáčkového miešadla až kým nevznikne dokonale homogénna zmes bez hrudiek. Takto

pripravenú zmes nechajte niekoľko minút odstáť a opäť premiešajte. **Planolit 315** spracujte do 30 minút od zamiešania (pri teplote +23°C).

Nanášanie zmesi

Pripravená zmes sa nanáša na pripravený podklad v hrúbke od 3 do 15 mm pomocou mierne naklonenej ocelevej stierky alebo vhodným podlahárskym náradím. V prípade väčších plôch sa **Planolit 315** môže nanášať strojovo vhodným čerpacím zariadením.

Inštalácia podlahových krytín

Podlahové krytiny ako napr. PVC, linoleum, koberce alebo keramickú dlažbu je možné inštalovať až po úplnom vyschnutí samonivelizačnej stierky **Planolit 315** (t.j. 24 až 72 hodín). Čakacia doba závisí od druhu podkladu, teploty a vlhkosti okolitého prostredia i podkladu, hrúbky nanesej vrstvy a od druhu podlahovej krytiny.

V prípade nenasiakavých podkladov sa čas vysychania môže predĺžiť. Na lepenie keramickej dlažby alebo iných podlahových krytín je možné použiť vhodné lepidlo MAPEI.

Čistenie

Pracovné náradie je možné očistiť vodou, pokiaľ je **Planolit 315** ešte v čerstvom stave. Po vytvrdnutí je možné už len mechanické odstránenie.

SPOTREBA

1,6 kg/m² na 1 mm hrúbky.

BALENIE

Planolit 315 sa dodáva v papierových vreciach po 23 kg.

SKLADOVANIE

Planolit 315 môže byť skladovaný v originálnom, uzatvorenom balení a na suchom mieste po dobu 12 mesiacov. Dlhšia doba skladovania môže spôsobiť predĺženie času tuhnutia, ale žiadnym spôsobom nemá vplyv na výsledné parametre výrobku.

BEZPEČNOSTNÉ PREDPISY NA PRÍPRAVU A POUŽITIE NA STAVBE

Planolit 315 obsahuje cement, ktorý pri styku s potom, alebo inými, telesnými tekutinami vyvoláva u osôb citlivých na jednotlivé zložky prípravku, dráždivú alkalickú reakciu. Tiež môže spôsobiť poškodenie zraku. Pri práci sa odporúča používať ochranné rukavice a okuliare a dodržiavať bežné opatrenia ako pri manipulácii s chemickými výrobkami. Pri kontakte výrobku s očami alebo pokožkou, vypláchnite postihnuté miesto veľkým množstvom vody a vyhľadajte lekársku pomoc.

Viac informácií o bezpečnom používaní výrobku je obsahom Karty bezpečnostných údajov.

TECHICKÉ ÚDAJE (typické hodnoty)

ŠPECIFIKÁCIA VÝROBKU

Konzistencia: jemný prášok

Farba: šedá

Objemová hmotnosť (kg/m³): 1 200

Obsah pevných častí (%): 100

UDAJE PRE POUŽITIE (pri +23° a relatívnej vlhkosti 50%)

Pomery miešania: 5,5 až 6 l vody na 23 kg **Planolitu 315**

Hrúbka jednej vrstvy (mm): 3 až 15 mm

Roztekavosť: výborná

Špecifická hmotnosť zmesi (kg/m³): 2 000

pH zmesi: cca 12

Teplota pri nanášaní: +5°C až +30°C

Čas použiteľnosti: 20-30 minút

Čas tuhnutia: asi 45-70 minút

Pochôdnosť: po 3-4 hodinách

Lepenie keramických dlažieb: po 24 hodinách

Inštalácia podlahových krytín: po 48-72 hodinách

Vykurované podlahy: vhodné

Odolnosť kolieskovým kreslám a vozíkom: áno

VÝSLEDNÉ VLASTNOSTI

Pevnosť v tlaku (EN 196) (N/mm²):
– po 28 dňoch: 20

Pevnosť v ťahu pri ohybe (EN 196) (N/mm²):
– po 28 dňoch: 5,0

Planolit 315



VÝROBOK PRE PROFESIONÁLOV.

UPOZORNENIE

Uvedené údaje a predpisy, hoci zodpovedajú našim najlepším skúsenostiam, sú považované za typické a informatívne a musia byť podporené bezchybným spracovaním materiálu. Preto je dôležité, ešte pred vlastným spracovaním, posúdiť vhodnosť výrobku na predpokladané použitie. Spotrebiteľ prijíma celú zodpovednosť za prípadné následky vyplývajúce z nesprávneho použitia výrobku.

Pozrite si, prosím, aktuálnu verziu technického listu dostupného na našej webovej stránke www.mapei.com

PRÁVNE OZNÁMENIE

Informácie uvedené v technickom liste je

možné kopírovať do iných dokumentácií za predpokladu, že v čase aplikácie výrobku MAPEI nie sú doplnené alebo nahradené inými. Pre najaktuálnejšie technické listy navštívte prosím webovú stránku www.mapei.com.

V PRÍPADE VYKONANIA AKÝCHKOL'VEK ZMIEN V TOMTO TECHNICKOM LISTE, PRÍPADNE V DOKUMENTÁCIACH Z TOHTO TECHNICKÉHO LISTU ODVODENÝCH, NIE JE MOŽNÉ POSKYTNÚŤ GARANCIE MAPEI.

Príslušné odkazy na produkt sú k dispozícii na vyžiadanie alebo na www.mapei.sk a www.mapei.com