



# Planitop Fast 330



**Rychle tvrdnoucí  
vlákny vyztužená  
cementová malta na stěny  
a podlahy v interiéru  
a exteriéru, určená  
k vyrovnání povrchu  
v tloušťkách vrstvy  
od 3 do 30 mm**

## OBLASTI POUŽITÍ

Vyrovnávání nerovných povrchů v interiéru a exteriéru před následným lepením keramiky nebo přírodního kamene, nebo prováděním hydroizolačních stěrek tekutými membránami nebo pružnými cementovými systémy. Tloušťka vrstvy od 3 do 30 mm.

## Některé příklady použití

- Vyrovnání povrchů železobetonových konstrukcí bazénů a jiných konstrukcí tak, aby byly vhodné pro hydroizolaci (po pouhých 24 hodinách při +20°C) **Mapelastic, Mapelastic Smart, Monolastic a Monolastic Ultra**, nebo po pouhých 4 hodinách při +20°C, pro přímé lepení keramiky a mozaiky všech typů.
- Vyrovnání všech podkladů běžně používaných ve stavebnictví v interiéru a exteriéru, jako jsou například betonové desky, cementové potěry a/ nebo materiály na bázi speciálních pojiv (typu **Topcem, Topcem Pronto, Mapecem a Mapecem Pronto**) a staré podlahy z keramiky a přírodního kamene, za předpokladu, že jsou dostatečně čisté, aby bylo možné za krátkou dobu (po pouhých 4 hodinách při +20°C) překročit s použitím vhodného adhezivního můstku k lepení keramiky nebo přírodního kamene, pokud tento není citlivý na vlhkost, nebo k hydroizolaci výrobkem **Mapelastic, Mapelastic Smart, Monolastic, Monolastic Ultra, Mapegum WPS** (po pouhých 24 hodinách při +20°C).

- Opravy a provedení spádovaných ploch na terasách a balkónech.

## TECHNICKÉ VLASTNOSTI

**Planitop Fast 330** je jednosložková cementová malta šedé barvy s nízkým obsahem organických těkavých látek (EMICODE EC1) vyrobená ze speciálních cementových pojiv, tříděného kameniva, syntetických pryskyřic a speciálních přísad podle receptury vyvinuté ve výzkumných laboratořích firmy MAPEI. Po smíchání s vodou vytváří lehce zpracovatelnou směs, kterou lze snadno nanášet i na svislé povrchy stěrkou, a která je charakteristická vysokou přídržností ke všem podkladům běžně používaným ve stavebnictví.

**Planitop Fast 330** i při vyšší tloušťce rychle vytvrzuje, aniž by docházelo ke smršťování nebo vzniku trhlin a prasklin a vytváří pevnou vrstvu, která umožňuje následné lepení obkladů a dlažeb z keramiky, skleněné mozaiky nebo přírodního kamene.

**Planitop Fast 330** splňuje požadavky normy EN 1504-9 ("Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí. Definice, požadavky, kontrola kvality a hodnocení shody. Obecné zásady pro používání výrobků a systémů") a minimální požadavky EN 1504-2 nátěr (C) dle zásad MC a IR ("Systémy ochrany povrchu betonu") a je klasifikován jako GP ("Obyčejná malta pro vnitřní/vnější omítku"), kategorie CS IV dle EN 998-1.

**Planitop Fast 330: Rychletuhnoucí cementová malta pro použití v interiéru a exteriéru, pro opravy při tloušťkách vrstvy od 3 do 30 mm, k použití na stěny nebo podlahy s nepravidelným a nerovným podkladem, ve shodě s normami EN 1504-2 a EN 998-1**

## TECHNICKÉ VLASTNOSTI (typické hodnoty)

### SPECIFIKACE VÝROBKU

Konzistence:	prášek
Barva:	šedá
Maximální rozměry plniva (mm):	1
Zdánlivá objemová hmotnost (kg/m <sup>3</sup> ):	1 300
Obsah sušiny (%):	100
EMICODE:	EC1 - velmi nízké emise

### ÚDAJE PRO POUŽITÍ (při +20°C - 50% rel. vlhkosti)

Barva směsi:	šedá
Mísicí poměr:	100 hmotnostních dílů <b>Planitopu Fast 330</b> s 18-20 hmotnostními díly vody (4,5-5 litru vody 25 kg pytel)
Objemová hmotnost směsi EN 1015-6 (kg/m <sup>3</sup> ):	1 750
Maximální tloušťka vrstvy pro nanášení (mm):	30
Přípustná teplota zpracování:	od +5°C do +35°C
Minimální doba čekání před následným lepením keramiky:	4 hodiny při +20°C 24 hodiny při +5°C

### VÝSLEDNÉ VLASTNOSTI (19% záměsové vody)

Funkční vlastnosti	Zkušební metoda	Požadavky ve shodě s EN 1504-2 nátěr (C) zásady MC a IR	Vlastnosti výrobku
Pevnost v tlaku (MPa):	EN 12190	nepožadováno	> 20 (po 28 dnech)
Odrážení (podklad typu MC 0,40) podle EN 1766 (MPa):	EN 1542	Pro tuhé systémy: bez pohybu: ≥ 1,0 s pohybem: ≥ 2,0	≥ 2,0 (po 28 dnech)
Rychlost pronikání vody v kapalně fázi (kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup> ):	EN 1062-3	W < 0,1	W < 0,1 Třída III (nízká propustnost) dle EN 1062-1
Propustnost pro vodní páru – ekvivalentní tloušťka vzduchu S <sub>D</sub> (m)	EN ISO 7783-1	Třída I S <sub>D</sub> < 5 m Třída II 5 m ≤ S <sub>D</sub> ≤ 50 m Třída I S <sub>D</sub> > 50 m	Třída I (S <sub>D</sub> < 5 m)
Funkční vlastnosti	Zkušební metoda	Požadavky v souladu s EN 998-1 typ GP-CS IV	Vlastnosti výrobku
Pevnost v tlaku 28 dnů (MPa):	EN 1015-11	≥ 6 kategorie CS IV	≥ 20 kategorie CS IV
Přidržnost k podkladu (cihla) (MPa):	EN 1015-12	Deklarovaná hodnota (FP)	≥ 1,5 způsob odtržení (FP) = B
Kapilární absorpce [kg/(m <sup>2</sup> ·min <sup>0,5</sup> ):	EN 1015-18	W0 (nespecifikováno) W1 (≤ 0,40) W2 (≤ 0,20)	Kategorie W2
Tepelná vodivost (λ <sub>10, dry</sub> ) (W/m·K):	EN 1745	tabulková hodnota	0,67
Reakce na oheň:	EN 13501-1	Eurotřída	A1 / A1 <sub>FL</sub>

## UPOZORNĚNÍ

- Nemíchejte **Planitop Fast 330** s cementem nebo dalšími výrobky a nikdy nepřidávejte vodu do směsi, která již začala tuhnout.
- Po aplikaci chraňte maltu při větrném a/ nebo teplém počasí před příliš rychlým odparem vody.
- Po aplikaci malty **Planitop Fast 330**, je třeba jej při teplotě +20°C chránit před vodou nejméně 4 hodiny a při teplotě +5°C nejméně 24 hodin, v každém případě však nejméně do úplného vytvrzení výrobku.
- Výrobek používejte při teplotě +5°C až +35°C.
- Nevystavujte pytle s výrobkem **Planitop Fast 330** příliš dlouho před použitím přímému slunci.
- Nepoužívejte výrobek na zvláště pružné a deformovatelné podklady, jako je například dřevo a dřevěné konglomeráty, kovové, gumové podklady a podklady z PVC a linolea.

## ZPŮSOBY POUŽITÍ

### Příprava podkladu

Podklad musí být kompaktní, dostatečně vyzrálý, zbavený prachu, nesoudržných částic a očištěn od olejů, tuků a zbytků starých nátěrů a lepidel.

Podklady, které jsou vystaveny přímému slunci, nebo větru je třeba předem navlhčit. Velmi savé podklady (podklady z cihel, pórobetonových tvárnic, atd.) je třeba před aplikací **Planitopu Fast 330** nejprve vydatně navlhčit, obzvláště v případech, kdy je nanášen v tenké vrstvě.

Podklady ze sádry a anhydridových potěrů musí být dokonale suché, dostatečně pevné, zbavené prachu a předem ošetřené penetračním nátěrem **Primer G** nebo **Eco Prim T**.

Betonové podklady musí být vyzrálé, čisté, zbavené prachu, odbedňovacích přípravků, zaschlého cementového mléka, dostatečně drsné, nebo předem ošetřené základním nátěrem **Eco Prim Grip**.

Hladké a málo savé, nebo zcela nesavé podklady, jako například keramika, terazzo, hlazený beton musejí být nejprve očištěny, mechanicky obroušeny a ošetřeny výrobkem **Eco Prim Grip**.

### Příprava směsi

Do nádoby s obsahem 4,5-5 l vody postupně a za stálého míchání přidávejte 25 kg (1 pytel) směsi **Planitop Fast 330** (odpovídá 18-20 dílům vody na každých 100 hmotnostních dílů výrobku **Planitop Fast 330**) a míchejte pomocí nízkootáčkového míchacího zařízení, až vznikne dokonale homogenní směs

bez hrudek. Tato směs je zpracovatelná po dobu asi 20 minut (při teplotě +20°C).

## Aplikace malty

Na stěny:

naneste jednu základní (nulovou) vrstvu malty **Planitop Fast 330** na podklad tak, aby byl povrch směsi dokonale vtlačen do podkladu a potom, bez dalšího čekání, v jednom pracovním kroku naneste vrstvu v požadované tloušťce k vyhlazení a vyrovnání podkladu (maximálně 3 cm na jednu vrstvu).

V případě aplikace mírně větší tloušťky může být **Planitop Fast 330** nanesen na povrch hladkou stěrkou, důsledně vtlačen do podkladu aby byla zajištěna dobrá přídržnost malty, stažen stahovací latí do roviny a následně může provedena konečná úprava houbovým hladítkem.

Na podlahu:

Naneste maltu dlouhým ocelovým hladítkem nebo zednickou lžící.

## Povrchové úpravy a hydroizolace

Hydroizolace s použitím výrobku **Mapelastic, Mapelastic Smart, Monolastic, Monolastic Ultra a Mapegum WPS** může být provedena po cca 24 hodinách při teplotě +20°C. Lepení obkladů nebo dlažby z keramiky, přírodního kamene či mozaiky všech typů lze provádět po cca 4 hodinách při teplotě +20°C a po cca 24 hodinách při teplotě +5°C.

## Zrání

Při teplém a/nebo větrném počasí chraňte povrch malty před rychlým odparem vody a v průběhu prvních 4 hodin při teplotě +20°C a v průběhu prvních 24 hodin při teplotě +5°C zabraňte možnému kontaktu malty s vodou.

## Čištění

Nástroje a nádoby umyjte dostatečným množstvím vody, dokud je **Planitop Fast 330** ještě čerstvý.

## SPOTŘEBA

Cca 1,45 kg/m<sup>2</sup> a mm tloušťky vrstvy (1 cm tloušťky: 14,5 kg/m<sup>2</sup>).

## BALENÍ

Pytle 25 kg.

## SKLADOVÁNÍ

**Planitop Fast 330** lze skladovat v původním uzavřeném obalu po dobu 12 měsíců.

Výrobek splňuje podmínky přílohy XVII Směrnice (ES) č. 1907/2006 (REACH), bod 47.

Speciální balení v polyetylenových vakuovaných 25 kg pytlích umožňuje skladovat výrobek i v exteriéru po celou dobu stavby a možný déšť tak nezmění vlastnosti výrobku.

# Planitop Fast 330



## BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY PRO PŘÍPRAVU A POUŽITÍ NA STAVBĚ

Planitop Fast 330 obsahuje cement, který v kontaktu s potem a dalšími tělními tekutinami způsobuje dráždivou alkalickou reakci a u citlivých osob způsobuje alergické projevy. Může způsobit poškození očí. Při aplikaci výrobku používejte ochranné rukavice a brýle a dodržujte obvyklá opatření pro manipulaci s chemickými výrobky. V případě zasažení očí nebo kůže umyjte ihned postižené místo velkým množstvím vody a vyhledejte lékaře.

Další a ucelené informace o bezpečném použití tohoto výrobku jsou uvedeny v aktuální verzi Bezpečnostního listu.

VÝROBEK PRO PROFESIONÁLNÍ POUŽITÍ.

## 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), [www.mapei.it](http://www.mapei.it) nebo [www.mapei.cz](http://www.mapei.cz), popřípadě na <http://bl.mapei.cz/default.aspx>

## PRÁVNÍ UPOZORNĚNÍ

**Obsah tohoto materiálového listu („ML“) je možné kopírovat do jiného s projektem souvisejícího dokumentu, avšak výsledný dokument nedoplňuje ani nenahrazuje ML platný v době aplikace výrobku MAPEI.**

**Aktuální ML a informace o záruce najdete na naší webové stránce: [www.mapei.com](http://www.mapei.com).**

**JAKÉKOLI ZMĚNY FORMULACE NEBO POŽADAVKŮ UVEDENÝCH NEBO ODVOZENÝCH Z TOHOTO ML VYLUČUJÍ VEŠKEROU ZODPOVĚDNOST MAPEI.**



Tento symbol poukazuje na výrobky Mapei s nízkým obsahem organických těkavých látek podle GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), Asociace pro kontrolu škodlivých látek ve výrobcích pro pokládku podlahových krytin, v lepidlech a materiálech pro stavebnictví.



Náš závazek životnímu prostředí  
Výrobky MAPEI pomáhají projektantům a stavitelům v realizaci inovativních projektů certifikovaných LEED.  
(The Leadership in Energy and Environmental Design) ve shodě s U.S. Green Building Council.

**Informace o tomto výrobku jsou k dispozici na požádání a na webových stránkách firmy MAPEI [www.mapei.it](http://www.mapei.it) a [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**



STAVÍME BUDOUCNOST