

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

- Vyrovnávání povrchů železobetonových konstrukcí bazénů a jiných konstrukcí tak, aby byly vhodné pro hydroizolaci (po pouhých 24 hodinách a při teplotě +20°C) výrobkem **Mapelastic**, **Mapelastic Smart**, **Monolastic** a **Monolastic Ultra** nebo po pouhých 4 hodinách a při teplotě +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 a při teplotě +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 a při teplotě +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 ECI R) 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 požadavky EN 1504-2 nátěr (C) dle zásad MC a IR („Systémy ochrany povrchu betonu“) a je klasifikován jako GP („Obvyčejná malta pro vnitřní/vnější omítku“), kategorie CS IV dle EN 998-1.

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 po dobu nejméně 4 hodin a při teplotě +5°C nejméně 24 hodin, v každém případě však nejméně do úplného vytvrzení výrobku.
- Výrobek používejte při teplotě mezi +5°C a +35°C.
- Nevystavujte pytle s výrobkem **Planitop Fast 330** příliš dlouho před použitím přímému slunci.
- Nepoužívejte tento výrobek na zvláště pružné a deformovatelné podklady, jako je například dřevo a dřevěné konglomeráty, kovové, gumové podklady a podklady z PVC a linolea.

ZPŮSOB 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 tvárníc, atd.) je třeba před aplikací **Planitop Fast 330** nejprve vydatně navlhčit, obzvláště v případech, kdy je nanášen v tenké vrstvě.

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

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

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 Plus**.

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 podlahy:

Naneste maltu dlouhým ocelovým hladítkem nebo zednickou lžící.

Laying coating materials or waterproofing layers

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** v čerstvém stavu.

SPOTŘEBA

Cca 1,55 kg/m² a mm tloušťky vrstvy (1 cm tloušťky: 15,5 kg/m²).

BALENÍ

Pytle 25 kg.

SKLADOVÁNÍ

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

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.

BEZPEČNOSTNÍ INSTRUKCE PRO PŘÍPRAVU A POUŽITÍ

Instrukce týkající se bezpečného použití tohoto výrobku najdete v nejnovější verzi Bezpečnostního listu, který je k dispozici na našich stránkách www.mapei.com.

VÝROBEK PRO PROFESIONÁLNÍ POUŽITÍ.

Planitop Fast 330: Rychle tuhnoucí 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 ³):	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 Planitop Fast 300 s 18-20 díly vody (4,5-5 litrů vody na každý 25 kg pytel)
Objemová hmotnost směsi EN 1015-6 (kg/m ³):	1 850
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 - příprava dle EN 196-1)

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)
Soudržnost s betonem (podklad typu MC 0.40) dle 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 ² ·h ^{0,5}):	EN 1062-3	W < 0,1	W < 0,1 Třída III (nízká propustnost) podle EN 1062-1

Propustnost pro vodní páru – ekvivalentní tloušťka vzduchu S_D (m)	EN ISO 7783-1	Třída I $S_D < 5$ m Třída II $5 \text{ m} \leq S_D \leq 50$ m Třída I $S_D > 50$ m	Třída I ($S_D < 5$ m)
Funkční vlastnosti	Zkušební metoda	Požadavky dle EN 998-1 typ GP-CS IV	Vlastnosti výrobku
Pevnost v tlaku po 28 dnech (MPa):	EN 1015-11	CS I (0,4 až 2,5) CS II (1,5 až 5) CS III (3,5 až 7,5) CS IV (≥ 6)	≥ 20 (kategorie CS IV)
Přidržnost k podkladu (MPa):	EN 1015-12	Deklarovaná hodnota a způsob porušení (FP)	$\geq 1,5$ způsob porušení (FP) = B
Koeficient kapilární absorpce vody [$\text{kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{min}^{0,5})$]:	EN 1015-18	W_{C0} (nespecifikováno) W_{C1} ($\leq 0,40$) W_{C2} ($\leq 0,20$)	Kategorie $W_C 2$
Propustnost vodních par (μ):	EN 1015-19	Deklarovaná hodnota	≤ 80
Součinitel tepelné vodivosti ($\lambda_{10,\text{dry}}$) ($\text{W}/\text{m}\cdot\text{K}$):	EN 1745	Tabulková hodnota	0,67 (P = 50%)
Reakce na oheň:	EN 13501-1	Eurotřída	A1/A1 _{FL}

* Vyrábání výrobku (pro požadavky dle EN 1504-2) podle PCC (Příloha A - EN 12190).

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

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.

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

2608-7-2021-cz

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

