MAPEI®

VE SHODĚ S EVROPSKOU NORMOU EN 998-1 GP-CS IV MAPEI MALTA PRO VNITŘNÍ A VNĚJŠÍ OMÍTKY

VE SHODĚ S EVROPSKOU NORMOU EN 1504-2 (C) ZÁSADY MC-IR MAPEI SYSTÉMY OCHRANY POVRCHU BETONU

Planitop Fast 330



Vyrovnávací cementová malta s obsahem vyztužujících vláken, pro použití v interiéru a exteriéru, na stěny a podlahy, určená k vyrovnání povrchu při 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 tak, aby byly vhodné pro hydroizolaci (po pouhých 24 hodinách a při teplotě +20 °C) **Mapelasticem**, **Mapelasticem Smart**, **Monolasticem**, **Monolasticem 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**, **Mapecem Pronto**), staré podlahy z keramiky, terazza, přírodního kamene, za předpokladu, že jsou dostatečně čisté, aby bylo možné za krátkou dobu (po pouhých 4 hodinách a při teplotě +20 °C) přikročit k lepení keramiky nebo přírodního kamene, pokud není citlivý na vlhkost, nebo k hydroizolaci **Mapelasticem**, **Mapelasticem Smart**, **Monolasticem**, **Monolasticem Ultra**, **Mapegumem 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 prášek šedé barvy, který je složený ze speciálních cementových pojiv, tříděného kameniva, syntetických pryskyřic a speciálních přísad, vytvořený podle speciální receptury vyvinuté ve výzkumných laboratořích firmy MAPEI.

Po smíchání s vodou se přemění v lehce zpracovatelnou směs, kterou lze snadno nanášet na svislé povrchy zednickou lžící nebo stěrkou a kterou charakterizuje vysoká přídržnost 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 dosahuje vynikající mechanické pevnosti, která umožňuje následné lepení obkladů a dlažeb z keramiky, skleněné mozaiky nebo přírodního kamene.

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

DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ

- Nemíchejte **Planitop Fast 330** s cementem nebo dalšími výrobky a nikdy nepřidávejte vodu do směsi, jestliže již začal proces tuhnutí.
- Chraňte před příliš rychlým odpařováním při větrném a/nebo teplém počasí.
- Po nanesení **Planitopu 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.

Planitop Fast 330

- Výrobek používejte při teplotě +5 °C až +35 °C.
- Nevystavujte příliš dlouho před použitím pytle s **Planitopem Fast 330** přímému slunečnímu záření.
- Nepoužívejte na obzvláště pružné a deformovatelné podklady, jako je například dřevo a dřevěné konglomeráty, kovové, gumové podklady a podklady z PVC a linolea.

ZPŮSOBY NANÁŠENÍ

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 slunečnímu záření nebo působení větru je třeba předem navlhčit.

Velmi savé podklady (podklady z cihel, bloků z pórobetonu, atd.) je třeba před nanesením **Planitopu Fast 330** nejprve navlhčit, obzvláště v případech, kdy je nanášen v malé tloušťce.

Podklady ze sádry a anhydridových potěrů musí být dokonale suché, dostatečně pevné, zbavené prachu a předem ošetřené **Primerem G** nebo **Eco Primem T**.

Betonové podklady musí být vyzrálé, čisté, zbavené prachu, odbedňovacích přípravků, zaschlého cementového mléka a případně ošetřené **Eco Primem Grip**. Hladké a málo savé, nebo zcela nesavé podklady , jako například keramika, terazzo, vyhlazený beton musejí být nejprve očištěny, mechanicky obroušeny a následně ošetřeny **Eco Primem Grip**.

Příprava směsi

Do nádoby s obsahem 4,5–5 l vody postupně přidávejte za stálého míchání jeden 25 kg pytel **Planitopu Fast 330** (odpovídá 18–20 hmotnostním jednotkám vody na každých 100 jednotek **Planitopu Fast 330**) a míchejte pomocí elektrického míchacího zařízení s nízkým počtem otáček tak dlouho, až získáte dokonale homogenní směs bez hrudek. Tato směs je zpracovatelná po dobu asi 20 minut (při teplotě +23 °C).

Nanášení směsi

Na stěnu:

naneste jednu základní (velmi tenkou) vrstvu **Planitopu Fast 330** na podklad tak, aby byl povrch směsí dokonale nasycen a poté, bez dalšího čekání, naneste vrstvu nutnou k vyhlazení a vyrovnání podkladu, až do tloušťky maximálně 3 cm na jednu vrstvu.

V případě aplikace větší tloušťky může být **Planitop Fast 330** nanesen na povrch hladkou stěrkou s vyvinutím dostatečného tlaku, aby byla zajištěna dobrá přídržnost směsi k podkladu, a následně vyhlazen ocelovým hladítkem (a potom případně provedena konečná úprava houbovým hladítkem)

Na podlahu:

naneste směs dlouhým ocelovým hladítkem nebo zednickou lžící.

Povrchové úpravy a hydroizolace

Hydroizolace **Mapelasticem**, **Mapelasticem Smart**, **Monolasticem**, **Monolasticem Ultra** a **Mapegumem 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 provést 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 nanášenou maltu před rychlým odpařováním 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 použité při práci s výrobkem lze očistit dostatečným množstvím vody, dokud je **Planitop Fast 330** ještě čerstvý.

SPOTŘEBA

Cca 1,45 kg/m² a mm tloušťky vrstvy (1 cm tloušťky: 14,5 kg/m²).

BALENÍ

Pytle 25 kg.

SKLADOVÁNÍ

Planitop Fast 330 je při skladování v původních uzavřených obalech skladovatelný po dobu 12 měsíců.

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. Používejte ochranné brýle a rukavice.

Další informace jsou uvedeny 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.

Respektujte vždy poslední verzi technické dokumentace výrobku na našich webových stránkách www.mapei.com

Informace o tomto výrobku jsou k dispozici na požádání a na webových stránkách firmy MAPEI www.mapei.it a www.mapei.com

Planitop Fast 330: vyrovnávací rychletvrdnoucí 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, s označením CE podle CPD 89/106 ve shodě s normami EN 1504-2 a EN 998-1

TECHNICKÉ ÚDAJE (TYPICKÉ HODNOTY)

VLASTNOSTI VÝROBKU	
Konzistence:	prášek
Barva:	šedá
Maximální rozměry plniva (mm):	1
Zdánlivá objemová hmotnost (kg/m³):	1 300
Obsah sušiny (%):	100
Skladování:	12 měsíců v původním uzavřeném obalu
Klasifikace nebezpečných látek podle normy 1999/45/CE:	dráždivý Před použitím prostudujte odstavec „Předpisy pro přípravu a použití na stavbě“ a informace uvedené na obalu a v Bezpečnostním listu.
Celní zatřídění:	3824 50 90

ÚDAJE PRO POUŽITÍ při +23 °C a 50% rel. vlhkosti	
Barva směsi:	šedá
Mísicí poměr:	100 hmotnostních dílů **Planitopu Fast 330** na 18–20 hmotnostních dílů vody (cca 4,5–5,0 l vody na každý 25kg pytel
Objemová hmotnost směsi EN 1015-6 (kg/m²):	1 750
Maximální tloušťka vrstvy pro nanášení (mm):	30
Přípustná teplota zpracování:	+5 °C až +35 °C
Minimální doba čekání před následným lepením keramiky:	4 hod při +20 °C a 24 hod při +5 °C

VÝSLEDNÉ VLASTNOSTI (19% záměsové vody)

Funkční vlastnosti	Zkušební metoda	Požadavky ve shodě s EN 1504-2 povrchová úprava (C) principy MC a IR	Vlastnosti výrobku
Pevnost v tlaku (MPa):	**EN 12190**	nepožadována	> 20 (po 28 dnech)
Odtržení (podklad typu MC 0,40) podle EN 1766 (MPa):	**EN 1542**	Pro tuhé systémy bez pohybu: ≥ 1,0 s pohybem: ≥ 2,0	≥ 2,0 MPa
Rychlost pronikání vody v kapalné fázi ($kg/m^2 \cdot h^{0.5}$)	**EN 1062-3**	W < 0,1	W < 0,1 Třídy III [nepropustný pro vodní páru] podle EN 1062-1
Propustnost pro vodní páru	**EN ISO 7783-1**	Třída I: S_D < 5 m Třída II: 5 m ≤ S_D ≤ 50 m Třída III: S_D > 50 m	Třída I (S_D < 5 m)
Funkční vlastnosti	**Zkušební metoda**	**Požadavky v souladu s EN 998-1 typu GP-CSIV**	**Vlastnosti výrobku**
Pevnost v tahu za ohybu (MPa):	**EN 1015-11**	≥ 6 Kategorie CS IV	≥ 20 Kategorie CS IV
Přídržnost zatvrdlých malt pro vnitřní a vnější omítky k podkladu (MPa):	**EN 1015-12**	nepožadována	≥ 1,5FP: B
Koeficient kapilární absorpce vody ($kg/(m^2 \cdot min^{0.5})$)	**EN 1015-18**	W0 (nespecifikováno) W1 (≤ 0,40) W2 (≤ 0,20)	W2 (≤ 0,20)
Součinitel tepelné vodivosti –λ-(W/m-K°)	**EN 1745**	nepředpokládán	0,85
Reakce na oheň	**Evropské třídy**	Třída deklarovaná výrobcem	E

Planitop Fast 330



Centrála a prodejní sklad: **MAPEI s.r.o.**
772 00 OLOMOUC, Smetanova 192/33
tel.: 585 224 580, fax: 585 227 209

Pobočka a prodejní sklad: **MAPEI s.r.o.**
251 01 ŘÍČANY - JAŽLOVICE, Zděbradská 78
tel.: 323 619 923, fax: 323 619 922

internet: http://www.mapei.cz
e-mail: info@mapei.cz