

PLANITOP FAST 330 ZERO

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



VÝROBKY S PLNĚ KOMPENZOVANÝMI EMISEMI CO₂

Planitop 330 Zero je součástí řady výrobků s plně kompenzovanými emisemi CO₂ v průběhu celého životního cyklu výrobku. Emise CO₂ měřené v průběhu životního cyklu výrobků řady Zero pro rok 2025 s použitím metody Posouzení životního cyklu (LCA), ověřené a certifikované EPD (Environmentální prohlášení o výrobku), byly kompenzovány získáním certifikovaných uhlíkových kreditů na zalesňování. Závazek planetě, lidem a biodiverzitě. Další informace o výpočtu emisí a projektech na zmírnění změn klimatu financovaných prostřednictvím certifikovaných uhlíkových kreditů najdete na webové stránce zero.mapei.com.

OBLASTI POUŽITÍ

Vyrovnávání nerovných povrchů v interiéru a exteriéru před následným lepením keramiky nebo přírodního kamene, 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 Zero**, **Mapelastic Smart**, **Monolastic**, **Mapelastic Turbo** a **Mapelastic AquaDefense Zero** nebo po pouhých 4 hodinách a při teplotě +20°C, pro přímé lepení keramiky a všech typů mozaiky.
- Vyrovnání všech podkladů běžně používaných ve stavebnictví v interiéru a exteriéru, jako jsou například betonové stropní desky, cementové podlahové potěry a/nebo potěry na bázi speciálních pojiv (např. **Topcem**, **Topcem Pronto**, **Mapecem**, **Mapecem Pronto**), staré obklady a dlažby z keramiky a přírodního kamene za předpokladu, že tyto jsou dostatečně čisté, aby bylo možné za krátkou dobu (při teplotě +20°C po pouhých 4 hodinách) přikročit s použitím vhodného adhezivního můstku k lepení keramiky nebo přírodního kamene, pokud tento není citlivý na vlhkost, nebo k hydroizolaci výrobkem **Mapelastic Zero**, **Mapelastic Smart**, **Monolastic**, **Mapecum WPS**, **Mapelastic Turbo**, **Mapelastic AquaDefense Zero** (při teplotě +20°C po pouhých 24 hodinách).
- Oprava nebo úprava spádovaných ploch na terasách a balkonech.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Planitop Fast 330 Zero je jednosložková cementová malta šedé barvy s nízkým obsahem organických těkavých látek vyrobená ze speciálních cementových pojiv, tříděného kameniva, syntetických pryskyřic a speciálních přísad podle receptury vyvinuté ve výzkumných a vývojových laboratořích MAPEI. Po smíchání s vodou vznikne lehce zpracovatelná směs, kterou lze snadno nanášet stěrkou a to i na svislé povrchy v tloušťkách od 3 do 30 mm.

Planitop Fast 330 Zero se vyznačuje vynikající přidržitostí ke všem podkladům běžně používaných ve stavebnictví, rychlou dobou tuhnutí a vytvrzování, aniž by docházelo ke smršťování nebo vzniku smršťovacích trhlin.

Je vhodný pro následnou pokládku obkladů a dlažeb z keramiky, skleněné mozaiky, přírodního kamene nebo pro aplikaci hydroizolačních systémů.

Planitop Fast 330 Zero má velmi nízké emise organických těkavých látek, které chrání zdraví zpracovatelů i koncových uživatelů, a je certifikován německou asociací GEV jako ECI Plus.

Planitop Fast 330 Zero přispívá k dosažení důležitých kreditů LEED.

Planitop Fast 330 Zero 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 („Obyčejná malta pro vnitřní/vnější omítku“), kategorie CS IV dle EN 998-1.

UPOZORNĚNÍ

- Nepřidávejte do výrobku **Planitop Fast 330 Zero** cement nebo jiné přísady.
- Nepřidávejte vodu do směsi, která již začala tuhnout, abyste obnovili její zpracovatelnost.
- Chraňte maltu před příliš rychlým odparem vody při větrných a/nebo horkých dnech.
- Po aplikaci malty **Planitop Fast 330 Zero** ji chraňte před vodou po dobu nejméně 4 hodin při teplotě +20°C a nejméně 24 hodin při teplotě +5°C, v každém případě ale do úplného vytvrzení výrobku.
- Výrobek používejte při teplotě mezi +5°C a +35°C.
- Nevystavujte pytle s výrobkem **Planitop Fast 330 Zero** před použitím přímému slunci.
- Nepoužívejte **Planitop Fast 330 Zero** na zvláště pružné a deformovatelné podklady, jako je například dřevo a dřevěné konglomeráty, kovové povrchy, gumu, PVC a linoleum.
- Nepoužívejte **Planitop Fast 330 Zero**, pokud je obal poškozený.

ZPŮSOB POUŽITÍ

TECHNICKÉ INFORMACE PRO APLIKACI

Složení směsi:	100 kg Planitop 330 Zero 18-20 kg vody
Tloušťka aplikované vrstvy:	od 3 do 30 mm
Přípustná pracovní teplota:	teplota prostředí a podkladu od +5 °C do +35°C
Zpracovatelnost směsi:	cca 20 minut (při teplotě +20°C)
Min. čekací doba před instalací obkladů a dlažeb z keramiky:	4 hodiny při +20°C 24 hodin při +5°C
Min. čekací doba před provedením hydroizolace:	24 hodin při +20°C

Příprava podkladu

- Odstraňte všechny znečištěné a nesoudržné části betonu, až získáte pevný a hrubý podklad. Případné předchozí opravy a jakékoliv jiné úpravy povrchu, které nemají dokonalou přidržitost k podkladu, je nutné vhodným způsobem odstranit (sbíjecí kladivo, fréza, vysokotlaký vodní paprsek, apod.).
- Očistěte beton od zbytků nesoudržných částic po mechanické přípravě povrchu a případnou ocelovou výztuž znečištěnou prachem, korozí, zaschlým cementovým mlékem, mastnotou, oleji, starými nátěry a dalšími škodlivými materiály.
- Po přípravě musí být opravovaný betonový povrch čistý, výrazně hrubý a drsný, s nerovnostmi nejméně ±5 mm a s obnaženým kamenivem, aby byla umožněna správná přidržitost malty k podkladu.

- Podklady vystavené přímému slunci nebo větru musí být předem navlhčeny (před aplikací nesmí být na povrchu nevsáknutá voda).
- Velmi savé podklady (např. cihly, pórobetonových tvárnic apod.) musí být před aplikací **Planitopu Fast 330 Zero** navlhčeny, zejména při aplikaci v tenkých vrstvách (před aplikací nesmí být na povrchu nevsáknutá voda).
- Sádrové podklady a anhydritové potěry musí být dokonale vyzrálé, vyschlé, dostatečně pevné, obroušené, zbavené prachu a předem ošetřené penetrací **Primer G** nebo **Eco Prim T Plus**.
- Betonové podklady musí být vyzrálé, čisté, zbavené prachu, odbedňovacích přípravků, zaschlého cementového mléka, dostatečně hrubé a 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 nalijte přibližně 4,4 l čisté vody a pomalu za stálého míchání přidávejte obsah 25kg pytle **Planitop Fast 330 Zero**.

Směs několik minut důkladně míchejte a pečlivě odstraňte všechny zbytky nerozmíchané směsi ze stěn a dna nádoby.

Přidejte další vodu, abyste dosáhli požadované konzistence ale nepřekročili doporučené množství (4,4-5,0 l).

Pokračujte v míchání po dobu několika minut, až vznikne homogenní směs bez hrudek s plastickou konzistencí. Pro usnadnění míchání a získání dokonale homogenní směsi je velmi užitečné použít ponorný míchací spirálový nástavec na vrtačce a míchat při nízkých otáčkách, aby se zamezilo provzdušnění směsi.

Planitop Fast 330 Zero je při teplotě +20 °C zpracovatelný přibližně 20 minut. Výrobek není kompatibilní pro zpracování strojní omítačkou.

Pokyny pro přípravu malty k vytvoření vzorků pro laboratorní zkoušky jsou uvedeny v tabulce TECHNICKÉ VLASTNOSTI.

Aplikace malty

Na stěny

Naneste jednu nulovou vrstvu malty **Planitop Fast 330 Zero** na podklad tak, aby byl dokonale vtlačen do podkladu a hned potom naneste maltu pro vyrovnání a vyhlazení podkladu v max. tloušťce vrstvy 3 cm v jednom pracovním kroku).

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

Na podlahy

Naneste maltu dlouhým ocelovým hladítkem nebo zednickou lžící.

Povrchové úpravy nebo hydroizolace

Hydroizolace s použitím výrobku **Mapelastic Zero**, **Mapelastic Smart**, **Monolastic**, **Mapelastic Turbo**, **Mapelastic AquaDefense Zero** a **Mapegum WPS** může být při teplotě +20°C provedena po cca 24 hodinách. Lepení keramických obkladů a dlažeb, přírodního kamene (pokud není citlivý na vlhkost) a všech typů mozaiky lze provádět po cca 4 hodinách při teplotě +20°C a po cca 24 hodinách při teplotě +5°C.

POKYNY PRO PROVÁDĚNÍ V PRŮBĚHU A PO APLIKACI NA STAVBĚ

- Pro přípravu malty používejte pouze balení **Planitop Fast 330 Zero**, která byla skladována na originálních krytých paletách.
- V horkém počasí skladujte výrobek na chladném místě a k přípravě směsi použijte chladnou záměsovou vodu.
- Při chladném počasí skladujte výrobek na místě chráněném před mrazem a k přípravě malty použijte vlažnou záměsovou vodu.
- Po nanesení a konečné úpravě malty se doporučujeme pečlivě sledovat průběh vytvrzení **Planitopu Fast 330 Zero**, hlavně v horkém nebo větrném počasí, aby se zabránilo příliš rychlému odparu záměsové vody.
- Vyvarujte se kontaktu malty s vodou po aplikaci v průběhu prvních 4 hodin při teplotě +20°C a v průběhu prvních 24 hodin při teplotě +5°C.

ČIŠTĚNÍ

Nevytvrzená malta může být umyta z náradí vodou. Po vytvrzení je čištění velmi obtížné a může být provedeno pouze mechanicky.

SPOTŘEBA

Cca 1,65 kg/m²/1mm tloušťky vrstvy (1 cm tloušťky vrstvy: 16,5 kg/m²).

BALENÍ

Pytle 25 kg.

SKLADOVÁNÍ

Planitop Fast 330 Zero uložený v původních uzavřených obalech má dobu skladovatelnosti 12 měsíců.

Některé vlastnosti výrobku jsou obzvláště citlivé na způsob skladování. Výrobek skladujte v původních uzavřených obalech v suchém, krytém prostředí při teplotě mezi +5 °C a +35 °C.

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PRO PŘÍPRAVU A APLIKACI NA STAVBĚ

Pokyny pro bezpečné používání našich výrobků najdete v nejnovější verzi bezpečnostního listu, který je k dispozici na našich webových stránkách www.mapei.com.

VÝROBEK PRO PROFESIONÁLNÍ POUŽITÍ.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI (typické hodnoty)

SPECIFIKACE VÝROBKU

Označení podle EN 1504-2: (metody a zásady)	Nátěr (C) - zásady MC a IR
Definice podle EN 998-1:	GP
Konzistence:	prášek
Barva:	šedá

Maximální rozměry plniva:	1,0 mm
EMICODE:	EC1 Plus - velmi nízké emise

TECHNICKÉ INFORMACE PRO PŘÍPRAVU VÝROBKU

Složení směsi:	100 hmotnostních dílů Planitop Fast 330 Zero s 19 % vody.
Příprava směsi:	Smíchejte výrobek ve shodě s normou EN 196-1.
Podmínky vyztváření:	PCC (podle přílohy A - EN 12190) pro EN 1504-2

VLASTNOSTI ČERSTVÉ SMĚSI (při +20°C - 50% rel. vlhkosti)

Barva směsi:	šedá
Konzistence směsi:	plastická / stěrkovatelná
Objemová hmotnost směsi (kg/m ³):	2 000

VÝSLEDNÉ VLASTNOSTI vytvrzení definované ve zkušebních metodách				Podle doby
Funkční vlastnost	Zkušební metoda	Požadavky podle EN 1504-2 (C) MC a IR	Požadavky podle EN 998-1 GP - CS IV	Vlastnosti výrobku
Pevnost v tlaku:	EN 12190	nepožadováno	nepožadováno	≥ 20 MPa
Soudržnost s betonem přímým tahem:	EN 1542	pro tuhé systémy	nepožadováno	≥ 2,0 MPa
		bez provozu ≥ 1,0 MPa		
Rychlost pronikání vody v kapalné fázi W:	EN 1062-3	W < 0,1 kg/m ² ·h ^{0.5}	nepožadováno	W < 0,1 kg/m ² ·h ^{0.5} Třída W ₍₃₎ (nízká propustnost) podle EN 1062-1
Propustnost pro vodní páru (misková metoda - metoda B) vyjádřená jako ekvivalentní tloušťka vzduchu SD:	EN ISO 7783	třída I S < 5 m 5 m ≤ S ≤ 50 m	nepožadováno	S < 5 m
		třída III S > 50 m		třída I (propustná pro vodní páru)
Pevnost v tlaku:	EN 1015-11	nepožadováno	CS I (0,4 až 2,5 MPa) CS II (1,5 až 5,0 MPa)	≥ 20 MPa (kategorie CS IV)
			CS III (3,5 až 7,5 MPa) CS IV (≥ 6 MPa)	
Přidržitost k podkladu:	EN 1015-12	nepožadováno	deklarovaná hodnota a způsob porušení (FP)	≥ 1,5 MPa (FP) = B

Koeficient kapilární absorpce vody:	EN 1015-18	nepožadováno	WC0 nespecifikováno WC1 $\leq 0,40$ kg/(m ² ·min ^{0,5}) WC2 $\leq 0,20$ kg/(m ² ·min ^{0,5})	kategorie WC2
Koeficient propustnosti vodních par (μ):	EN 1015-19	nepožadováno	deklarovaná hodnota	$\mu \leq 80$
Součinitel tepelné vodivosti (λ_{10} , suchý):	EN 1745	nepožadováno	tabulková hodnota	0,67 W/m·K (P = 50%)
Reakce na oheň:	EN 13501-1	Eurotřída	Eurotřída	A1/ A1FL

POZNÁMKY:

EN 1504-2: zhutnění podle EN 196-1.

Příprava vzorku pro zkoušky podle

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.

Hodnoty uvedené v tabulce technických vlastností (typické hodnoty) byly zjištěny ve shodě se zkušebními metodami a cykly zrání definovanými v technických normách uvedených v tomto dokumentu. Vezměte tedy prosím na vědomí, že použití jiných zkušebních postupů nebo metod, než je uvedeno v tabulce, může vést k odlišným hodnotám a v těchto případech je vyloučena jakákoli odpovědnost naší společnosti.

Aktuální verze materiálového listu je k dispozici 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.

Mapei, spol. s r.o.

VGP Park – budova E - Na Statkách – Olomouc, 783 01



+420-800-100-484



www.mapei.cz



info@mapei.cz

02668-01-2026 cz

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

