



Planitop 540

**Hydrofobní cementová
vyhlazovací stěrka
pro jemnozrnnou
povrchovou úpravu
omítek a betonů**



OBLASTI POUŽITÍ

Vyhlazovací malta přírodního vzhledu na nedokonalé betonové prvky a „vzrálé“ omítky v interiéru a exteriéru před prováděním maleb a nátěrů.

Některé příklady použití

- Vyhlazení vzrálých podkladů z vápenocementových omítek, prováděných tradičními technologiemi nebo z předmíchaných směsí.
- Vyrovnání drobných nerovností betonových stěn před prováděním nátěrů.
- Vyrovnání spár mezi stropními panely.
- Vyhlazení betonových prvků jako jsou panely, sloupky a průvlaky.
- Vyhlazení nerovností omítnutých stěn před lepením keramických obkladů a dlažeb.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Planitop 540 je jednosložková předmíchaná hydrofobní jemnozrnná vyhlazovací maltová směs šedé nebo bílé barvy na bázi cementových pojiv, tříděného kameniva vhodné granulometrické křivky, přísad a syntetických práškových polymerů vyrobená podle speciální receptury vyvinuté ve výzkumných a vývojových laboratořích MAPEI.

Díky svému zvláštnímu složení je možné připravenou směs **Planitop 540** po smíchání s vodou snadno aplikovat na podklad ocelovým hladítkem a následně

provést konečnou úpravu houbovým hladítkem. Po vytvrzení se **Planitop 540** vyznačuje vysokou přídržností k podkladu. **Planitop 540** může být aplikován v tloušťkách do 3 mm v jednom pracovním kroku.

Větší tloušťky, ne však více než 6 mm, musí být nanášeny nejméně ve dvou vrstvách. Keramické obklady a dlažby mohou být lepeny již cca 4 dny po aplikaci malty **Planitop 540**. K lepení použijte cementová lepidla Mapei.

Dokonale hladký povrch **Planitopu 540** umožňuje lepší provádění barevných stěrek, jako je např. **Silexcolor Tonachino**, **Silancolor Tonachino** nebo **Quarzolite Tonachino**, na druhé straně lze však, pokud je to žádoucí, provádět na podklad **Planitop 540** přímo nátěry **Elastocolor Pittura**, **Silexcolor Pittura**, **Silancolor Pittura**, **Colorite Performance**, **Quarzolite Pittura** nebo výrobky řady **Dursilite**. Posledně jmenovaný výrobek lze použít na povrchovou úpravu v interiéru nebo exteriéru, pokud jsou částečně kryté a chráněné před atmosférickými vlivy. Probarvené omítkové stěrky nebo barvy mohou být prováděny v příznivých povětrnostních podmínkách jeden týden po aplikaci malty **Planitop 540**.

Planitop 540 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) podle 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 540



Aplikace malty Planitop 540 ocelovým hladítkem



Aplikace malty Planitop 540 ocelovým hladítkem



Vyhlazení povrchu Planitop 540 ocelovým hladítkem

DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ

- **Planitop 540** nepoužívejte na tloušťky větší než 3 mm (použijte **Mapegrout LM2K** nebo **Planitop Rasa & Ripara**).
- **Planitop 540** nepoužívejte při teplotách nižších než +5°C nebo vyšších než +35°C.
- Do směsi **Planitop 540** nepřidávejte cement, sádro, vápno nebo plniva.
- Nepoužívejte přímo na sádrové nebo anhydridové povrchy; povrchy ze sádrových omítek ošetřete předem výrobkem **Primer G**.
- **Planitop 540** nepoužívejte na znečištěné nebo nesoudržné povrchy.
- Na ochranu povrchu vodohospodářských staveb nebo na povrchy vystavené oděru použijte **Mapefinish** nebo **Mapefinish HD**.
- **Planitop 540** nepoužívejte na povrchy opatřené nátěry nebo malbou nebo na povrchy pokryté pružnými omítkovými stěrkami (použijte **Planitop 200**, **Planitop 207** nebo **Planitop 210**).
- **Planitop 540** nepoužívejte za větrného počasí a/nebo v případě, že je povrch při aplikaci vystaven přímému slunci.
- **Planitop 540** nepoužívejte na odvlhčovací omítky (použijte jemnou omítkovou směs řady **Mape-Antique** nebo dokončující barevný nátěr řady **Silexcolor** nebo **Silancolor**).

ZPŮSOB APLIKACE

Příprava podkladu

Upravovaný povrch musí být dokonale čistý a pevný. Pokud jsou na povrchu zbytky nečistot, doporučujeme ho nejprve umýt vodou, aby byly odstraněny nesoudržné prachové částice, které by mohly snížit hodnotu přídržnosti povrchových vrstev.

Před nanášením malty **Planitop 540** odstraňte z povrchu nevsáknutou vodu.

Pokud zůstane i po umytí povrch sprašný a jeví se jako nedostatečně soudržný, je nutno ho ošetřit některým z penetračních přípravků firmy Mapei (konzultujte s technickým servisem Mapei).

Příprava malty

Do vhodné a čisté nádoby nalijte 6-6,5 litru vody a za stálého míchání pomalu přidávejte obsah 25 kg pytle **Planitop 540**.

Míchejte několik minut, přičemž dbejte na to, aby na stěnách a dnu nádoby nezůstávala nerozmíchaná směs.

Míchejte tak dlouho, až vznikne dokonale homogenní směs (zcela bez obsahu hrudek). Aby se do směsi nevmíchalo nadměrné množství vzduchu, doporučujeme pro přípravu použít míchací zařízení s nízkými

otáčkami.

Pro dokonalé rozptýlení přísad, obsažených ve směsi a k dosažení jejich plné účinnosti doporučujeme směs po rozmíchání nechat přibližně 3 minuty odstát a před použitím ji znovu krátce promíchat.

Vyvarujte se ručnímu míchání směsi.

Zpracování směsi

Ocelovým hladítkem nanášejte vyhlazovací stěrku na připravený podklad v tloušťce max. 3 mm v jednom pracovním kroku.

Savé podklady, jako například omítky nebo beton, musí být předem navlhčeny vodou (voda musí vsáknout do podkladu).

Konečná povrchová úprava stěrky **Planitop 540** může být provedena ocelovým nebo houbovým hladítkem již několik minut po nanesení na podklad.

V období nebo prostředí, vyznačujícím se vysokými teplotami, větrnými a/nebo slunečními dny, je po zатуnutí povrchu (což znamená, že materiál je odolný proti otisku prsty rukou pod tlakem) a v následujících dnech, dokud malta ještě není dokonale vytvrzená doporučeno ošetřovat povrch jemným mlžením vodou, aby vlivem rychlého vysychání a hydrometrického smršťování nedocházelo ke vzniku nepravidelných mikrotrhlin.

PŘEDPISY PRO PROVÁDĚNÍ V PRŮBĚHU APLIKACE A PO DOKONČENÍ

Při teplotách kolem +20°C nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Při vysokých nebo nízkých teplotách nebo při silném proudění vzduchu je třeba věnovat zpracování materiálu běžnou pozornost, která je stanovena pro aplikaci cementových materiálů.

Pro výsledný efekt a optimální ochranu podkladu doporučujeme použít barevné krycí nátěry řady **Silexcolor**, **Silancolor**, **Elastocolor**, **Quarzolite**, **Colorite** nebo **Dursilite**.

Poslední uvedený výrobek je možné použít jako dekorativní úpravu povrchů v interiéru; v exteriéru pouze za předpokladu, že jsou částečně zakryté a chráněné před atmosférickými vlivy.

Čištění

Z důvodu vysoké přídržnosti malty **Planitop 540** k podkladu doporučujeme umýt pracovní nářadí vodou dříve, než malta vytvrdne.

Po vytvrzení lze **Planitop 540** odstranit pouze mechanicky.

BARVA

Šedá nebo bílá.

SPOTŘEBA

Cca 1,2 kg/m² a 1 mm tloušťky vrstvy.

Planitop 540: cementová vyhlazovací stěrka přírodního vzhledu pro konečnou úpravu betonových povrchů a omítek v interiéru a exteriéru ve shodě s normami EN 1504-2 a EN 998-1

TECHNICKÉ ÚDAJE (typické hodnoty)

SPECIFIKACE VÝROBKU

Konzistence:	prášek
Barva:	šedá nebo bílá
Maximální rozměry plniva (EN 1015-1) (mm):	0,4
Zdánlivá objemová hmotnost (kg/m ³):	1 200
Obsah sušiny (%):	100

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

Barva směsi:	šedá nebo bílá
Mísicí poměr:	100 hmotnostních dílů Planitopu 540 s 24-26 hmotnostními díly vody (6-6,5 l vody na 25 kg pytel výrobku)
Konzistence směsi:	tixotropní-stěrkovatelná
Hustota směsi (EN 1015-6) (kg/m ³):	1 600
Přípustná pracovní teplota:	od +5°C do +35°C
Zpracovatelnost směsi (EN 1015-9):	cca 1 hodina
Maximální tloušťka vrstvy při aplikaci (mm):	3
Minimální čekací doba před následným lepením keramiky:	4 dny
Minimální čekací doba před následnou barevnou povrchovou úpravou řady Silexcolor, Silancolor, Elastocolor, Quarzolite, Colorite nebo Dursilite:	7 dnů

VÝSLEDNÉ VLASTNOSTI (25% záměsové vody)

Funkční vlastnosti	Zkušební metoda	Požadavky ve shodě s EN 1504-2 povrchová úprava (C) zásady MC a IR	Vlastnosti výrobku
Pevnost v tlaku (MPa):	EN 12190	nepožadováno	15 (po 28 dnech)
Soudržnost s betonem (podklad typu MC 0,40) dle EN 1766 (MPa):	EN 1542	Pro tuhé systémy bez provozu: $\geq 1,0$ s provozem: $\geq 2,0$	> 1 (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) dle EN 1062-1
Propustnost pro vodní páru - odpovídající tloušťka vzduchu S _D - (m):	EN ISO 7783-1	Třída I S _D < 5 m Třída II 5 m ≤ S _D ≤ 50 m Třída III S _D > 50 m	S _D = 0,1 Třída I (propustný pro vodní páru)
Funkční vlastnosti	Zkušební metoda	Požadavky ve shodě s EN 998-1	Vlastnosti výrobku
Pevnost v tlaku po 28 dnech (MPa):	EN 1015-11	CS I (od 0,4 do 2,5) CS II (od 1,5 do 5,0) CS III (od 3,5 do 7,5) CS IV (≥ 6)	Kategorie CS IV
Přidrženost k podkladu (beton) (MPa):	EN 1015-12	Deklarovaná hodnota a způsob odtržení (FP)	≥ 0,5 Způsob odtržení (FP) = B
Koeficient kapilární absorpce vody [kg/(m ² ·min ^{0,5}):	EN 1015-18	W 0 (nespecifikováno) W1 (≤ 0,40) W2 (≤ 0,20)	Kategorie W 2
Koeficient propustnosti vodních par (μ):	EN 1015-19	Deklarovaná hodnota	≤ 25
Součinitel tepelné vodivosti (λ _{10,dry}) (W/m·K):	EN 1745	Tabulková hodnota	0,45 (P = 50%)
Reakce na oheň:	EN 13501-1	Eurotřída	E



Konečná úprava povrchu Planitop 540 houbovým hladítkem

Planitop 540



BALENÍ

Pytle po 25 kg.

SKLADOVÁNÍ

Planitop 540 je možné skladovat v původních obalech a suchém chráněném prostředí po dobu 12 měsíců.

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

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PRO PŘÍPRAVU A ZPRACOVÁNÍ NA STAVBĚ

Planitop 540 obsahuje cement, který ve styku s potem nebo jinými tělními tekutinami vyvolává alkalickou reakci a u alergiků reakci alergickou. Může způsobit poškození očí. Při aplikaci používejte ochranné rukavice a brýle a dodržujte obvyklá opatření pro manipulaci s chemickými výrobky. V případě zasažení očí nebo kůže umyjte okamžitě postižené místo velkým množstvím vody a vyhledejte lékaře.

Další a ucelené informace o bezpečném použití tohoto výrobku najdete v nejnovější 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, www.mapei.it nebo www.mapei.cz, popřípadě na <http://bl.mapei.cz/default.asp>

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.

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



STAVÍME BUDOUCNOST