

Planitop 200

Jednosložková cementová malta s vysokou přídržností k podkladu, určená pro vyhlazení nerovných povrchů a ke zdokonalení vzhledu při konečné úpravě stěn v interiéru i exteriéru

1054-1-2003



OBLASTI POUŽITÍ

Vyhlazování a dokončení povrchů betonových zdí, cementových a vápenocementových jádrových omítek, starých strukturovaných nátěrů, drásaných umělých omítek, sádkartonových desek, apod. v interiéru i exteriéru.

Některé příklady použití

- Vyhlazování a konečná úprava betonových zdí, cementových a vápenocementových jádrových omítek před prováděním nátěrů.
- Vyrovnání povrchu stěn před montáží keramických obkladů.
- Vyhlazování stěn i opatřených stávajícím nátěrem jako např. omyvatelné akrylátové nátěry, strukturované nátěry, dekorativní nátěry, apod., pokud je jejich povrch pevný a čistý a jsou dobře přikotvené k podkladu.
- Vyhlazení povrchu starých mozaikových obkladů na stěnách.
- Vyhlazení sádkartonových desek (předem ošetřených Primerem G).
- Vyhlazení minerálních dřevěných panelů (jako např. heraklit®).

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Planitop 200 je jednosložková cementová malta s normálním průběhem tvrdnutí na bázi speciálních vysokopevnostních pojiv, tříděného jemnozrnného kameniva, speciálních přísad a syntetických práškových polymerů, vyrobená podle receptury, vyvinuté ve výzkumných laboratořích firmy Mapei. Zvláštní složení **Planitopu 200** zaručuje, že materiál po smíchání pouze

s vodou disponuje velmi vysokou přídržností k podkladu, umožňuje jeho snadnou aplikaci ocelovým hladítkem a jednoduchou konečnou úpravu kovovým nebo houbovým hladítkem.

Planitop 200 může být nanášen v maximální tloušťce 3 mm v jednom kroku. Při nanášení ve větších tloušťkách, než 6 mm, musí být úprava prováděna ve dvou krocích a mezi první a druhou vrstvou musí být vložena **Síťovina ze sklených vláken** Mapei.

Keramické obklady lze na podklad z **Planitopu 200** lepit cementovými lepicími tmely Mapei již po 4 dnech. Barevné dokončující nátěry **Elastocolor**, **Silexcolor** nebo **Silancolor** lze provádět po nejméně 7 dnech zrání **Planitopu**.

DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ

- Nepoužívejte **Planitop 200** pro tloušťku vrstvy větší než 6 mm (v tomto případě použijte **Mapegrout tixotropní**, **Mapegrout T40**, **Mapegrout BM**, **Mapegrout Easy Flow** nebo **Planitop 400**).
- Nepoužívejte **Planitop 200** při teplotě nižší než +5°C.
- Nepřidávejte do **Planitopu 200** cement ani plnivo.
- Na ochranu konstrukcí vodohospodářských staveb povrchy vystavené oděru je vhodnější použít **Mapecofinish**.
- Před nanášením **Planitopu 200** si ověřte, že je podklad pevný, soudržný a zbavený prachu.
- Nepoužívejte **Planitop 200** při silném větru a/nebo na povrchy,

kteře jsou při zpracování a zrání vystaveny přímému slunečnímu záření.

- Nanášíte-li **Planitop 200** ve dvou po sobě jdoucích vrstvách, vložte mezi tyto vrstvy síťovinu ze skelných vláken.
- Omítky na bázi sádky ošetřete předem penetračním nátěrem (**Primer G**).
- **Planitop 200** nepoužívejte na odvlhčovací omítky (v tomto případě použijte **Mape-Antique FC** nebo probarvené dokončovací stěrky řady **Silexcolor** a **Silancolor**).

ZPŮSOB ZPRACOVÁNÍ

Příprava podkladu

Podklady musí být před prováděnou úpravou dokonale čisté a pevné a v případě, že je na povrchu starý nátěr, musí být tento soudržný a musí mít dostatečnou přídržnost k podkladu. Proto doporučujeme provést před zahájením prací pečlivou přípravu podkladu a mechanicky odstranit všechny nesoudržné části a oddělující se povrchové vrstvy a následně provést omytí opravovaných ploch tlakovou vodou, aby se odstranily všechny zbytky prachu, které by mohly omezit požadovanou přídržnost povrchových vrstev. Před aplikací **Planitopu 200**, vyčkejte až se z povrchu odpaří nevsáknutá voda, nebo ji odstraňte hadrem nebo stlačeným vzduchem.

V případě, že je povrch i po omytí stále sprašný a má nedostatečnou povrchovou soudržnost, je nezbytné použít zpevňující penetrační nátěr ze sortimentu firmy Mapei (konzultujte s technickým oddělením firmy Mapei).

Příprava směsi

Do čisté nádoby nalijte 5-5,25 l vody a pomalu, za stálého míchání přidávejte obsah pytle **Planitopu 200** (25 kg). Míchejte pečlivě několik minut a dbejte na to, aby se na stěnách a dnu nádoby neusazovala nerozmíchaná prášková směs. Mícháme tak dlouho, až vznikne dokonale homogenní směs (bez hrudek); při přípravě je velmi vhodné použít nízkootáčkové míchací zařízení, aby se omezilo vmíchání vzduchových bublin do směsi. Vyvarujte se ručního míchání směsi.

Zpracování směsi

Maltu nanášejte ocelovým hladítkem v tloušťce vrstvy max. 3 mm v jednom kroku. Savé podklady jako jsou např. omítky nebo beton musí být předem navlhčeny vodou, zatímco povrchy ošetřené nátěrem musí být v době nanášení **Planitopu 200** dokonale suché. Konečná úprava **Planitopu 200** může být provedena již několik minut po jeho nanesení ocelovým hladítkem nebo vlhkým houbovým hladítkem. V období nebo prostorách, vyznačujících se vysokými teplotami, při větrném nebo slunečném počasí se doporučuje po částečném ztuhnutí povrchu (když na povrchu nezůstávají otisky prstů) a následně i v dalších dnech zrání, až malta zcela vytvrdne, ošetření povrchu mlžením vodou z důvodu omezení rychlého vysychání a následného hygrometrického smrštění, které může mít za následek vznik smršťovacích trhlin.

Čištění

Z důvodu velmi vysoké přídržnosti **Planitopu 200** k podkladu se doporučuje umýt pracovní nářadí vodou dříve, než malta ztvdne.

Jakmile malta ztvdne, je možné ji odstranit pouze mechanicky.

SPOTŘEBA

Cca 1,3 kg/m³ a 1 mm tloušťky vrstvy.

BALENÍ

Pytle po 25 kg.

SKLADOVÁNÍ

Planitop 200 může být skladován v původním obalu a suchém prostředí po dobu 12 měsíců.

BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY PRO PŘÍPRAVU A POUŽITÍ NA STAVBĚ

Výrobek obsahuje cement, který při styku s potem nebo jinými tělními tekutinami vyvolává dráždivou alkalickou reakci a u náchylných osob alergické příznaky.

Používejte pracovní rukavice a ochranné brýle. 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.

Informace o tomto výrobku jsou k dispozici na požádání

TECHNICKÉ VLASTNOSTI (typické hodnoty)

SPECIFIKACE VÝROBKU

Konzistence	prášek
Barva	šedá
Objemová hmotnost (kg/ m ³)	1300
Maximální průměr plniva (m)m	0,4
Obsah sušiny (%)	100
Skladovatelnost	12 měsíců v původním obalu a suchém prostředí
Klasifikace nebezpečných látek podle 88/379 CEE:	dráždivý. Před použitím si prostudujte odstavec „Bezpečnostní instrukce pro přípravu a zpracování na stavbě“ a informace na obalu a v bezpečnostním listu.
Celní zařídění	3823 50 90

ÚDAJE PRO POUŽITÍ (při +23°C a 50% rel. vlhkosti)

Barva směsi	šedá
Mísicí poměr	1 pytel o obsahu 25 kg s 5-5,25 l vody
Hustota směsi (kg/m ³)	1600 ± 100
pH směsi	12-12,5
Viskozita dle Brookfielda [mPa•s]:	
- při 5'	100-200 (5, # D)
- při 60'	<400 (rpm 5, # E)
Doba zpracovatelnosti	cca 1 h 30 minut
Přípustná pracovní teplota	od +5°C do +35°C
Maximální tloušťka jedné vrstvy	3 mm
Doba tvrdnutí:	
-začátek	>3 hodiny
-konec	<6 hodin
Čekací doba před lepením keramických obkladů	4 dny
Čekací doba před prováděním nátěrů	7 dnů

VÝSLEDNÉ VLASTNOSTI:

Přidržnost k betonu (N/mm ²):	
- po 28 dnech (při +23oC - 50% rel. vlhkosti)	>2
Pevnost v tlaku podle EN 196/1 (N/mm ²):	
- po 28 dnech (při +23oC - 50%rel. vlhkosti)	> 14
Pevnost v tahu za ohybu (N/mm ²):	
- po 28 dnech (při +23oC - 50%rel. vlhkosti)	>5
Dynamický modul pružnosti (N/mm ²):	7000-11000
Odolnost proti oděru podle ISO 5470, (g)	
- po 28 dnech na vzduchu (úbytek hmotnosti)	<5 (po 100 otáčkách)

Planitop 200



SOUHRNNÉ TECHNICKÉ INFORMACE

Vyrovňovací jednosložková stěrka pro zdokonalení povrchu betonu, cementových a vápenocementových jádrových omítek, starých strukturálních nátěrů, strukturálních stěrek, sádkokartonů, atd. Nanáší se na povrch ocelovým hladítkem. Je vyroben na bázi speciálních, vysokopevnostních pojiv, tříděného jemnozrnného plniva, speciálních přísad a práškových syntetických polymerů (**Planitop 200**, výrobce MAPEI, S.p.A.). Výrobek musí být nanesen na podklad v max. tloušťce vrstvy cca 3 mm v jednom kroku a následně upraven do konečné podoby ocelovým hladítkem nebo příp. houbovým hladítkem.

Materiál musí mít následující vlastnosti:

poměr míchání:	100 hmotn. dílů práškové směsi s 20-22 díly vody
hustota směsi (kg/m ³):	1600 ± 100
pH směsi:	12-12,5
viskozita dle Brookfielda[mPa•s]:	
- při 5'	100-200 (5, # D)
- při 60'	<400 (rpm 5, # E)
doba zpracovatelnosti směsi:	cca 1h 30'
max. tloušťka vrstvy v jednom kroku:	3 mm
doba tvrdnutí:	
- začátek	>3 hodiny
- konec	<6 hodin
čekací doba před lepením keramických obkladů:	4 dny
čekací doba před prováděním nátěrů:	7 dnů
přidrženost na beton podle UNI 9532 (N/mm ²):	
- po 28 dnech při +23°C a 50% RV:	>2
pevnost v tlaku podle EN 196/1 (N/mm ²):	
- po 28 dnech (při +23°C - 50%rel. vlhkosti)	>14
pevnost v tahu za ohybu (N/mm ²):	
- po 28 dnech (při +23°C - 50%rel. vlhkosti)	>5
dynamický modul pružnosti (N/mm ²):	7000-11000
odolnost proti oděru podle ISO 5470, (g)	
- po 28 dnech na vzduchu (úbytek hmotnosti)	<5 (po 100 otáčkách)
spotřeba (m ²):	cca 1,3 kg na 1 mm tloušťky



MAPEI GROUP MÁ CERTIFIKOVANÝ SYSTÉM ŘÍZENÍ (Kvality, Ochrany životního prostředí a Bezpečnosti)

MAPEI S.p.A. - ITALY					MAPEI CORP - U.S.A.	MAPEI FAR EAST Pte Ltd MAPEI MALAYSIA SDN BHD	MAPEI s.r.o. - CZECH REP.
MAPEI FRANCE	MAPEI INC - CANADA	RESCON MAPEI AS - NORWAY			MAPEI Kft. - HUNGARY	MAPEI ARGENTINA S.A.	MAPEI SUISSE SA