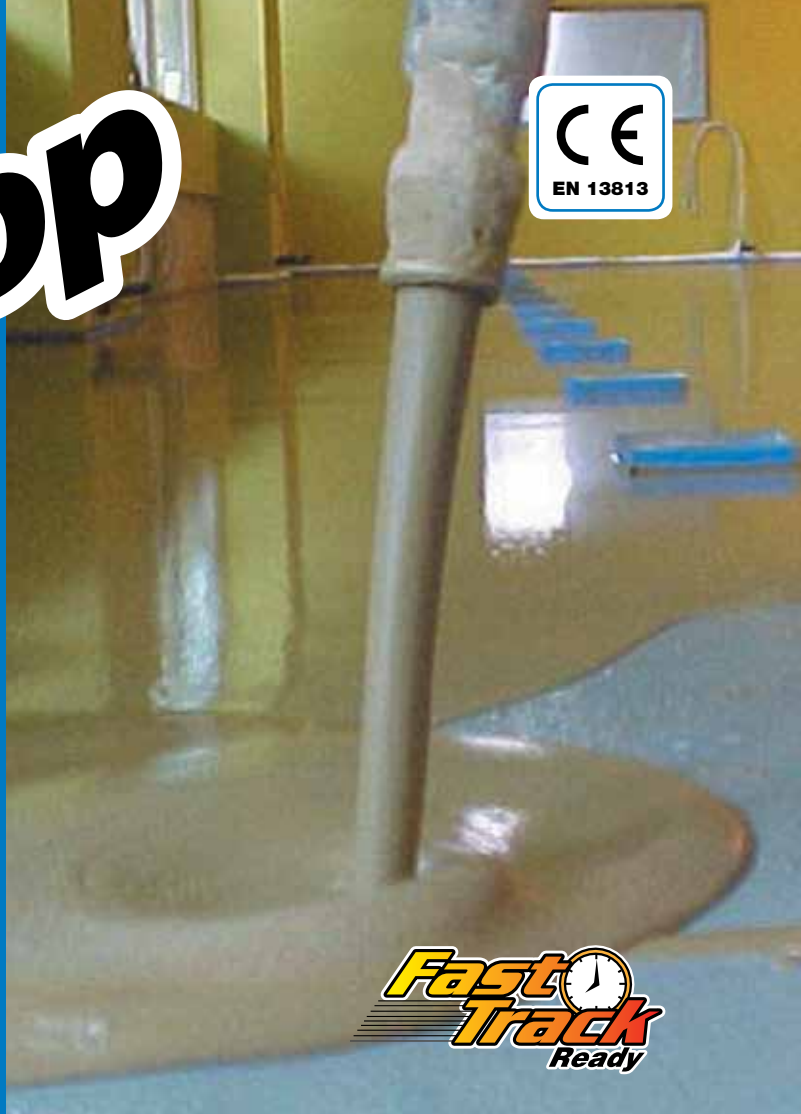




# Ultratop



**Rychletvrdnoucí samonivelační stěrka na bázi speciálních hydraulických pojiv určená ke zhotovení podlah v interiéru s vysokou odolností proti abrazi v tloušťkách od 5 do 40 mm**



#### KLASIFIKACE PODLE EN 13813

Vyrovňovací vrstvy zhotovené s použitím výrobku **Ultratop** aplikované dle instrukcí uvedených v tomto materiálovém listu jsou klasifikované jako CT - C40 - F10 - A9 - A2<sub>fl</sub> - s1 ve shodě s EN 13813.

#### OBLASTI POUŽITÍ

**Ultratop** se používá v interiérech obytných a průmyslových budov na nové nebo stávající podlahy z betonu nebo keramiky za účelem vytvoření vhodné povrchové vrstvy podlahy ve vrstvě od 5 do 40 mm vystavené i vysokému provoznímu zatížení pěším provozem v nákupních centrech, kancelářích, obchodech, showroomech a prostorách s pojezdem vozíků s gumovými koly. Díky své vysoké mechanické pevnosti a odolnosti proti abrazi je možné **Ultratop** použít jako pohledovou dekorativní povrchovou úpravu i v občanských stavbách.

#### Některé příklady použití

- Zhotovení nových podlah v obchodních centrech, supermarketech, restauracích, obchodech a výstavních prostorách.
- Zhotovení interiérových podlah odolných proti abrazi na podkladech z betonu, starých dlažeb z terazzo, keramiky nebo přírodního kamene.
- Zhotovení interiérových průmyslových podlah v chemických, potravinářských a textilních závodech, v koželužnách, kde musí být povrchy následně chráněny epoxidovými nátěry nebo stěrkami.

- Zhotovení nových broušených interiérových podlah v obchodních centrech, předváděcích místnostech, obchodech, restauracích a bytech.
- Zhotovení nových interiérových podlah typu "benátské terazzo" v obytných domech, kancelářích, obchodech, muzeích, divadlech a výstavních prostorách v kombinaci s přírodním kamenivem.

#### TECHNICKÉ VLASTNOSTI

**Ultratop** je samonivelační probarvená hmota ve formě prášku, která je k dispozici ve světle šedé, bílé, béžové, červené, antracitové nebo standardní (béžové přecházející ve světle hnědou) barvě. Vyrábí se ze speciálních rychle vysychajících a rychle vytvrzujících pojiv, speciálního křemičitého písku vybrané granulometrie, syntetických pryskyřic a speciálních přísad podle receptury vyvinuté ve výzkumných a vývojových laboratořích MAPEI.

Po smíchání s vodou vytváří **Ultratop** samonivelační směs, která se snadno aplikuje ručně nebo pomocí dopravního čerpadla v tloušťce vrstvy mezi 5 a 40 mm.

Po vytvrzení, ke kterému dochází během několika hodin, získává **Ultratop** vysokou mechanickou pevnost v tlaku i v tahu za ohybu. Dokonale přilne k podkladu a díky svému výjimečnému složení rychle vysychá, čímž umožňuje po velmi krátké době provedení případných dalších povrchových úprav.

Ve shodě s normou EN 13813 : 2002 je **Ultratop** zaříděn jako CT - C40 - F10 - A9 - A2<sub>fl</sub> - s1.

# Ultratop



Příprava podkladu brokováním



Příprava výrobku nízkootáčkovým míchacím zařízením



Příprava Ultratopu v míchačce

CT označuje cementový výrobek; C40 a F10 udávají pevnost v tlaku a v tahu za ohybu po 28 dnech. A9 udává koeficient odolnosti vůči abrazi podle Böhma a A2<sub>fl</sub> - s1 je třída reakce na oheň.

Cca 3 dny po aplikaci je možné **Ultratop** přebrousit a přešetřit za sucha diamantovými brusnými kotouči, což umožňuje dosáhnout efektu zářivě lesklého povrchu s odlesky podobajícím se přírodnímu kameni. **Ultratop** je také navíc možné použít pro zhotovení podlahy typu "benátského terazza", kde broušením za sucha dojde ke zvýraznění vzhledu a vlastností kameniva (barva, tvar a velikost) a podlaha tak dodává povrchu exkluzivní a originální vzhled při rychlé a snadné aplikaci.

## UPOZORNĚNÍ

- Nepřidávejte do směsi další vodu, jakmile **Ultratop** začne tuhnout.
- Nepřidávejte do směsi **Ultratop** vápno, cement, sádku ani jiná pojiva.
- Nepoužívejte **Ultratop** na podklady vystavené vzliňající vlhkosti (kontaktujte technický servis MAPEI).
- Nepoužívejte **Ultratop** na plovoucí potěry. **Ultratop** musí být vždy nakotven na dostatečně nosný, tuhý, pevný a kompaktní podklad.
- Nepoužívejte **Ultratop** na mokré podklady.
- Nepoužívejte **Ultratop** na kovové podklady.
- Nepoužívejte **Ultratop** při teplotách nižších než +5°C a vyšších než +35°C.
- Barvy podlah zhotovených s použitím výrobku **Ultratop** mohou vykazovat nestejně a nejednotné zbarvení povrchu, což je typickým znakem výrobků na bázi cementu. Nejednotnost barevného tónu je totiž vázaná, kromě povahy tohoto výrobku, také na způsob zpracování a nalévání, které musí být prováděno nepřetržitě a bez přestávek, aby mohla být zaručena i dokonalá rovinnost.

## ZPŮSOB POUŽITÍ

### Příprava podkladu

Podklad musí být hrubý, nosný, pevný, suchý, bez trhlin a zbavený prachu, nesoudržných částí, nátěrů, mastnot, vosků, koroze, cementového mléka, nečistot a ostatních látek, které by mohly narušit přidrženost.

Po obvodu místnosti a kolem všech svislých prvků procházejících podlahou (jako jsou pilíře a sloupy) aplikujte speciální dilatační stlačitelnou pásku.

Povrchy z betonu a/nebo keramiky nebo z přírodního kamene musí být připraveny ofrézováním nebo obrokováním a opatřeny základním nátěrem **Primer SN**, tam kde je

to potřeba, vyztužené síťovinou **Rete 320** (síťovina ze skelných vláken) a naplno zasypány křemičitým pískem **Quarzo 1,2**. Musí tak vzniknout souvislá homogenní vrstva bez pórů, jinak hrozí vznik bublinek a dírek. Po aplikaci nechte **Primer SN** vyschnout, v závislosti na okolní teplotě, 12-24 hodin. Před litím **Ultratopu** odstraňte hrubým brusným kotoučem nebo ostrou hranou hladítka (použitým jako břitva) nepřikotvený písek a průmyslovým vysavačem všechny nesoudržné zbytky důsledně odstraňte.

Savé betonové podklady lze místo **Primeru SN** ošetřit 2-3 vrstvami **Primeru G**: první vrstva ředěná s vodou v poměru 1:1 a druhá a třetí (v závislosti na savosti podkladu) v poměru od 1 : 1 do 1 : 2. Nesavé povrchy jako je keramika nebo přírodní kámen je možné ošetřit jednou vrstvou přípravku **Mapeprim SP**, tomu však musí předcházet vyčištění vhodnými čistícími prostředky a mechanické obroušení. **Ultratop** naneste na **Mapeprim SP**, pokud je ještě lepivý (cca 1-3 hodiny při +23°C a 50% rel. vlhkosti).

Trhliny v podkladu musí být předem opraveny výrobkem **Eporip**.

### Příprava směsi

Do nádoby obsahující 5,0÷5,5 l čisté vody vsypte za stálého míchání obsah 25 kg pytle **Ultratopu** a míchejte nízkootáčkovým míchacím zařízením, až vznikne dokonale homogenní samonivelační směs bez hrudek. Po 2-3 minutách směs před aplikací ještě znovu krátce promíchejte.

Připravte pouze takové množství výrobku, které je možné zpracovat v průběhu 15 minut při +23°C; doba zpracovatelnosti se mění v závislosti na teplotě a při vyšší teplotě se zkracuje.

V případě nanášení **Ultratopu** na střední až velké plochy, je vhodnější větší množství výrobku připravit v horizontální míchačce s nuceným oběhem. Při strojním zpracování je množství záměsové vody stejné jako u ruční přípravy. Míchejte tak dlouho, až vznikne zcela homogenní hmota.

Příprava s použitím míchačky je nezbytná v případě aplikace **Ultratopu** strojní omítačkou s dopravním čerpadlem. Jedině tento způsob zaručuje kontinuální tok materiálu při lití.

### Nanášení směsi za účelem dosažení "přírodního" efektu a "broušeného" efektu

**Ultratop** nanášejte ručně nebo strojně (omítacím přístrojem s kontinuálním čerpadlem) v jedné vrstvě a v tloušťce od 5 do 40 mm anebo v tloušťce od 10 do 40 mm v případě následného broušení. Materiál se musí lít rovnoměrně a kontinuálně bez přerušení, aby nedocházelo k defektům v rovinnosti a výrazně viditelným rozdíům v barvě. Díky samonivelačním schopnostem eliminuje **Ultratop** všechny nedokonalosti způsobené stěrkou.

Při nanášení výrobku respektujte dilatace v podkladu a vytvořte smršťovací spáry

## TECHNICKÉ VLASTNOSTI (typické hodnoty)

Ve shodě s normou:

– EN 13813 : 2002, CT - C40 - F10 - A9 - A2<sub>fl</sub> - s1

### VLASTNOSTI VÝROBKU

<b>Konzistence:</b>	jemný prášek
<b>Barva:</b>	světle šedá, standardní, bílá, béžová, červená, antracitová
<b>Zdánlivá objemová hmotnost (kg/m<sup>3</sup>):</b>	1 300
<b>Obsah sušiny (%):</b>	100
<b>EMICODE:</b>	EC1 R - velmi nízké emise

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

<b>Mísící poměr:</b>	cca 20-22 hmotnostních dílů vody na 100 hmotnostních dílů <b>Ultratopu</b>
<b>Tloušťka vrstvy (mm):</b>	od 5 do 40
<b>Samonivelační schopnost:</b>	ano
<b>Objemová hmotnost směsi (kg/m<sup>3</sup>):</b>	2 000 ÷ 2100
<b>pH směsi:</b>	cca 12
<b>Pracovní teplota:</b>	od +5°C do +35°C
<b>Zpracovatelnost:</b>	15 minut
<b>Doba tuhnutí:</b>	60 minut
<b>Pochůznost:</b>	po 3-4 hodinách

### VÝSLEDNÉ VLASTNOSTI

Funkční vlastnost	Zkušební metoda	Požadavky dle EN 13813 pro cementové potěry	Vlastnosti výrobku		
				+ 5°C	+ 23°C
<b>Pevnost v tlaku:</b>	EN 13892-2	5 < N/mm <sup>2</sup> < 80 (po 28 dnech)		+ 5°C	+ 23°C
			24 h	≥ 12	≥ 20
			72 h	≥ 18	≥ 25
			28 dn	≥ 30	≥ 40
<b>Pevnost v tahu za ohybu:</b>	EN 13892-2	1 < N/mm <sup>2</sup> < 50 (po 28 dnech)		+ 5°C	+ 23°C
			24 h	≥ 3	≥ 5
			72 h	≥ 4	≥ 7
			28 dn	≥ 7	≥ 11
<b>Přidržitost k betonu:</b>	EN 13892-8	> 1,5 N/mm <sup>2</sup>		+ 23°C	
			24 h	2,5 (lom podkladu)	
<b>Odolnost proti obrusu metodou Taber vyjádřená jako úbytek hmotnosti v gramech (vřeteno H22-500g-200 otáček):</b>	ASTM D4060			+ 5°C	+ 23°C
			7 dn	1,7	0,7
<b>Odolnost proti obrusu metodou Böhme:</b>	EN 13892-3	1,5 < cm <sup>3</sup> /50 cm <sup>2</sup> < 22		+ 23°C	
			28 dn	9	
<b>Reakce na oheň:</b>	EN 13501-1	Hodnota udaná výrobcem	A2 <sub>fl</sub> -s1		



Strojní aplikace Ultratopu



Vyrovnávání Ultratopu ihned po nalití



Konečný výsledek podlahy zhotovené s použitím Ultratopu

nejméně každých 50 m<sup>2</sup>. U vytápěných podlah nesmí být dilatační pole větší než 25-30 m<sup>2</sup>. Pokud se **Ultratop** aplikuje v občanských budovách (byty, obchody, atd.), kde jsou místnosti menší než 50 m<sup>2</sup>, vytvořte dilatační spáry v místě dveřních prahů nebo tam, kde se očekávají výrazné objemové změny. Pro výplň dilatačních spár použijte **Mapeflex PU45**, jednosložkový rychle tvrdnoucí tixotropní polyuretanový těsnicí tmel a lepidlo s nízkým modulem pružnosti. Do spár předem vložte **Mapefoam**, polyuretanový provazec s uzavřenými póry určený k vymezení hloubky spáry a zabránění přilnutí těsnicího tmelu ke dnu spáry.

Podlahy zhotovené s použitím **Ultratopu** je možné ponechat tak jak jsou, nebo pokud je požadavek na speciální estetickou úpravu, je možné je přebrousit. V prvním případě ponechání povrchu bez přebroušení, se musí cca 3 dny po aplikaci povrch **Ultratopu** opatřit ochrannou a nesavou vrstvou, jedním z dokončujících nátěrů řady **Mapefloor Finish**. Zvolte nejvhodnější uzavírací systém podle požadovaného estetického efektu nebo odolnosti proti opotřebení. Více informací získáte na technickém oddělení MAPEI. V druhém případě (broušený povrch) po dokončení broušení za sucha naneste dvě vrstvy **Mapecrete Stain Protection**. Nakonec aplikujte pro usnadnění čištění a údržby podlahy vrstvu metalického vosku **Mapelux Lucida** (lesklý) nebo **Mapelux Opaca** (polomatný).

### Broušení

#### Postup

Broušení za sucha diamantovými brusnými kotouči je možné provádět 2-3 dny po nanesení směsi (v závislosti na teplotě prostředí). Dokončený povrch bude zcela rovný a hladký s odlesky podobného efektu jako má přírodní kámen, např. žula. Po přebroušení kotoučem, kdy se obvykle objeví povrchové mikropóry, se musí podlaha po předchozím navlhčení houbou vytmelit výrobkem **Ultratop Stucco**, což je speciální výrobek pro vyplnění těchto mikropórů. **Ultratop Stucco** je k dispozici ve stejných barvách jako **Ultratop**. Po vyzrání (24 hodin) povrch obruste kotoučem SB5.

Dokončete cyklus broušení a leštění s použitím dalších kotoučů a poté proveďte konečnou úpravu speciálním oleohydrorepelentním přípravkem **Mapecrete Stain Protection**. Nakonec lze pro usnadnění běžné údržby a čištění podlah aplikovat souvislou vrstvu metalického vosku **Mapelux Lucida** nebo **Mapelux Opaca**.

### Podlahy s benátským efektem s použitím přírodního kameniva

#### Postup

Mechanickými prostředky připravte podklad tak, jak je uvedeno v odstavci

### “ZPŮSOB POUŽITÍ - Příprava podkladu”.

Povrch ošetřete **Primerem SN** (v případě potřeby vyztuženým síťovinou **Rete 320**) s plným zásypem křemičitým pískem **Quarzo 1,2**. Primer nechte v závislosti na okolní teplotě schnout 12-24 hodin. Před litím **Ultratopu** odstraňte hrubým brusným kotoučem nebo ostrou hranou hladítka (použitým jako břitva) nepřikotvený písek a průmyslovým vysavačem všechny nesoudržné zbytky důsledně odstraňte.

Válečkem s krátkým vlasem naneste na podklad vrstvu výrobku **Mapefloor I 910** (dvousložkové epoxidové pojivo), který zvyšuje přídržnost aplikované vrstvy k podkladu a v míchačce na maltu připravte směs obsahující **Mapefloor I 910** a přírodní kamenivo (průměr částic ne menší než 0,8 cm) v poměru 1:20.

**Upozornění:** Tento poměr se vztahuje ke granulometrii kameniva 0,8-1,5 cm. V případě granulometrie větší než 1,5 cm doporučujeme provést předběžnou zkoušku.

Směs míchejte několik minut a nalijte ji na povrch těsně po aplikaci **Mapeflooru I 910** (dokud je **Mapefloor I 910** ještě čerstvý). Směs ihned po nanesení urovnejte a zhutněte hladkou stěrkou nebo vibrační lištou. Povrch nechte nejméně 24 hodin (při 20-23°C) vyzrát. Nižší teplota způsobuje prodloužení doby vyzrávání.

Připravte **Ultratop** podle popisu uvedeného v odstavci “ZPŮSOB POUŽITÍ - Příprava směsi” a nalijte čerstvou maltu na vytvrzený povrch kameniva tak, aby všechny dutiny mezi kamenivem byly až po povrch zcela vyplněny. Použijte pogumovanou stěrku nebo hladítko, které napomáhá k dobrému vtékání do mezer mezi kamenivem a dokonalému vyplnění prostoru.

### Broušení a leštění za sucha

Broušení za sucha diamantovým brusným kotoučem je možné provádět 2-3 dny po nalití směsi. Dokončený povrch bude zcela rovný a hladký s odlesky podobného efektu jako je “benátské terazzo”. Podle výše uvedeného postupu je vhodné povrch po první sadě broušení vytmelit výrobkem **Ultratop Stucco**.

Dokončete cyklus broušení a leštění s použitím dalších kotoučů a poté proveďte konečnou úpravu speciálním oleohydrorepelentním přípravkem **Mapecrete Stain Protection**. Nakonec lze pro usnadnění běžné údržby a čištění podlah aplikovat souvislou vrstvu metalického vosku **Mapelux Lucida** nebo **Mapelux Opaca**.

**Upozornění:** Další informace týkající se nástrojů potřebných pro broušení na sucho získáte u technického servisu MAPEI.



Benátský efekt - aplikace Mapeflooru I 910



Aplikace směsi přírodního kameniva a Mapeflooru I 910



Aplikace Ultratopu na vytvrzený povrch ze směsi přírodního kameniva a Mapeflooru I 910



Show-Room Quartarella Altamura (BA) - Itálie - Ultratop antracit s přírodním vzhledem

### Čištění

V čerstvém stavu lze **Ultratop** odstranit z rukou a náradí vodou.

### SPOTŘEBA

**Ultratop**: 16,5-17,5 kg/m<sup>2</sup> a cm tloušťky vrstvy.

**Ultratop** použitý pro systém benátského terasu: v závislosti na granulometrii přírodního kameniva.

### BALENÍ

**Ultratop** se dodává v 25 kg pytlích.

### SKLADOVÁNÍ

**Ultratop** je skladovatelný nejméně 12 měsíců v chladu a suchu. Při delším skladování se doba tuhnutí **Ultratopu** může prodloužit, výsledné technické vlastnosti po vytvrzení ale zůstávají stejné. Výrobek splňuje podmínky Přílohy XVII Směrnice (EC) č. 1907/2006 (REACH), bod 47.

### BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY PRO PŘÍPRAVU A POUŽITÍ NA STAVBĚ

**Ultratop** je dráždivý, obsahuje cement, který ve styku s potem nebo jinými tělními

tekutinami může vyvolat dráždivou alkalickou reakci a u citlivých osob reakci alergickou. Dojde-li k zasažení očí nebo kůže, okamžitě umyjte postižené místo velkým množstvím vody a vyhledejte lékařskou pomoc. Doporučuje se používat ochranné rukavice a brýle.

Podrobnější a kompletní informace o bezpečném použití tohoto výrobku najdete v nejnovější verzi příslušného Bezpečnostního 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 aktualizovanou na našich webových stránkách [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**



Tento symbol poukazuje na výrobky Mapei s nízkým obsahem organických těkavých látek podle GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), Asociace pro kontrolu škodlivých látek ve výrobcích pro pokládku podlahových krytí, v lepidlech a materiálech pro stavebnictví.



**Náš závazek životnímu prostředí**  
Výrobky MAPEI pomáhají projektantům a stavitelům v realizaci inovativních projektů certifikovaných LEED (The Leadership in Energy and Environmental Design) ve shodě s U.S. Green Building Council

**Informace o tomto výrobku jsou k dispozici na požádání a na webových stránkách [www.mapei.cz](http://www.mapei.cz), [www.mapei.it](http://www.mapei.it) a [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**



Showroom Szuper Gumí - Budapešť - Maďarsko. Ultratop broušený



Hotel Design - Budapešť - Maďarsko. Ultratop - "Benátský efekt"



Podlaha zhotovená s použitím červeného Ultratopu - Berlaymont Building, Brussel



## SOUHRNNÉ TECHNICKÉ INFORMACE

### Ultratop bez broušení a příměsí

Provádění podlah vystavených středně vysoké abrazi v interiéru s použitím samonivelační probarvené cementové stěrky na bázi speciálních velmi rychle vytvrzujících hydraulických pojiv; aplikace v tloušťce vrstvy od 5 do 40 mm (**Ultratop**, výrobce MAPEI S.p.A.). Podklad musí být čistý, vyschlý, soudržný, nosný a bez trhlin a ošetřený vhodným primerem (**Primer SN**, **Primer G** nebo **Mapeprim SP**, výrobce MAPEI S.p.A.). Ochrana podlahy se provádí speciálními výrobky na dokončení povrchu (řady **Mapefloor Finish**, výrobce MAPEI S.p.A.) za účelem zvýšení odolnosti povrchu proti oděru a omezení nasákavosti. Pro usnadnění běžné údržby a čištění podlah lze provést souvislý metalický nátěr s efektem vosku (**Mapelux Lucida** nebo **Mapelux Opaca**, výrobce MAPEI S.p.A.). Samonivelační hmota musí splňovat následující technické vlastnosti:

Objemová hmotnost směsi (kg/m <sup>3</sup> ):	2 000-2 100
Pochůznost (hodiny):	3 ÷ 4
Pevnost v tlaku při +23°C (N/mm <sup>2</sup> ):	
– po 28 dnech:	≥ 40
Pevnost v tahu za ohybu při +23°C (N/mm <sup>2</sup> ):	
– po 28 dnech:	≥ 11
Odolnost proti obrusu	
Metodou Taber (nástavec H22 - 500 g - 200 otáček) vyjádřená jako úbytek hmotnosti při +23°C (g):	
– po 7 dnech:	0,7
– po 28 dnech:	0,6
Odolnost proti obrusu dle EN 13813:2002	
Metodou Böhme (cm <sup>3</sup> /50 cm <sup>2</sup> ):	
– po 28 dnech:	9
Tloušťka vrstvy (mm):	5-40 mm
Spotřeba (kg/m <sup>2</sup> ):	16,5 ÷ 17,5 (na cm tloušťky vrstvy)

### Ultratop broušený

Provádění probarvených podlah v občanských a průmyslových stavbách v interiéru vystavených lehké abrazi s použitím samonivelační probarvené cementové stěrky na bázi speciálních velmi rychle vytvrzujících hydraulických pojiv; aplikace v tloušťce vrstvy od 10 do 40 mm (**Ultratop**, výrobce MAPEI S.p.A.). 2-3 dny po aplikaci je hmota vytvrzená a připravená k broušení a leštění za sucha, čímž vznikne rovný a hladký povrch s odlesky kameniva. Podklad musí být čistý, vyschlý, soudržný, nosný a hutný, bez prasklin a ošetřený vhodným primerem (**Primer SN**, **Primer G** nebo **Mapeprim SP**, výrobce MAPEI S.p.A.). Ochrana podlahy se provádí speciálním výrobkem na dokončení povrchu (**Mapecrete Stain Protection**, výrobce MAPEI S.p.A.). Pro usnadnění běžné údržby a čištění podlah lze provést souvislý metalický nátěr s efektem vosku (**Mapelux Lucida** nebo **Mapelux Opaca**, výrobce MAPEI S.p.A.). Samonivelační hmota musí splňovat následující vlastnosti:

Objemová hmotnost směsi (kg/m <sup>3</sup> ):	2 000-2 100
Pochůznost (hodiny):	3 ÷ 4
Pevnost v tlaku při +23°C (N/mm <sup>2</sup> ):	
– po 28 dnech:	≥ 40
Pevnost v tahu za ohybu při +23°C (N/mm <sup>2</sup> ):	
– po 28 dnech:	≥ 11
Odolnost proti obrusu	
Metodou Taber (nástavec H22 - 500 g - 200 otáček) vyjádřená jako úbytek hmotnosti při +23°C (g):	
– po 7 dnech:	0,7
– po 28 dnech:	0,6
Odolnost proti obrusu dle EN 13813:2002	
Metodou Böhme (cm <sup>3</sup> /50 cm <sup>2</sup> ):	
– po 28 dnech:	9
Tloušťka vrstvy (mm):	10-40 mm
Spotřeba (kg/m <sup>2</sup> ):	16,5 ÷ 17,5 (na cm tloušťky vrstvy)

### Ultratop broušený s efektem "Benátské terrazzo"

Provádění interiérových podlah v obytných, kancelářích, obchodech, muzeích, divadlech, kostelích, výstavních prostorách s použitím přírodního kameniva a dvousložkového transparentního epoxidového pojiva (**Mapefloor I 910**, výrobce MAPEI S.p.A.) v poměru 20:1. Směs se aplikuje do čerstvého dvousložkového epoxidového transparentního adhezivního můstku (**Mapefloor I 910**, výrobce MAPEI S.p.A.) a zhutní. Mezery a dutiny ve styku kameniva a plniva a pojiva vzniklé při aplikaci se utěsní nanesením probarvené samonivelační hmoty na bázi speciálních rychle vytvrzujících hydraulických pojiv (**Ultratop**, výrobce MAPEI S.p.A.) v tloušťce vrstvy 15-20 mm. 2-3 dny po aplikaci je hmota vytvrzená a připravená k broušení a leštění za sucha, čímž vznikne rovný a hladký povrch s odlesky podobného efektu jako benátské terrazzo. Podklad musí být čistý, vyschlý, soudržný, nosný a hutný, bez prasklin a ošetřený vhodným primerem (**Primer SN**, výrobce MAPEI S.p.A.). Ochrana podlahy se provádí speciálním výrobkem na dokončení povrchu (**Mapecrete Stain Protection**, výrobce MAPEI S.p.A.). Pro usnadnění běžné údržby a čištění podlah lze provést souvislý nátěr s efektem vosku (**Mapelux Lucida** nebo **Mapelux Opaca**, výrobce MAPEI S.p.A.). Samonivelační hmota musí splňovat následující vlastnosti:

Pevnost v tlaku při +23°C (N/mm <sup>2</sup> ):	
– po 28 dnech:	≥ 55
Pevnost v tahu za ohybu při +23°C (N/mm <sup>2</sup> ):	
– po 28 dnech:	≥ 10
Odolnost proti obrusu dle EN 13813:2002	
Metodou Böhme (cm <sup>3</sup> /50 cm <sup>2</sup> ):	
– po 28 dnech:	9
Tloušťka vrstvy (mm):	15-40 mm
Spotřeba (kg/m <sup>2</sup> ):	
<b>Ultratop:</b>	10 (na cm tloušťky vrstvy)
přírodní kamenivo:	10 (na cm tloušťky vrstvy)