MAPEI

GEV-EMICODE EC 1 very low emission

Ultratop

CT CEMENTOVÉ POTĚRY C40-F10 $A9\text{-}A2_{fl}\text{-}s1$ MAPEI VE SHODĚ S EVROPSKOU NORMOU EN 13813

CE EN 13813



Fast Track Ready

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

Vyrovnávací vrstvy zhotovené s použitím výrobku **Ultratop** aplikované dle instrukcí uvedených v tomto materiálovém listu jsou klasifikované jako CT - C40 - F10 - A9 - $A2_{fl}$ - 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 terazza, 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** zatříděn jako CT - C40 - F10 - A9 - $A2_{fl}$ - s1.

Ultratop



Příprava podkladu brokováním



Příprava výrobku nízkootáčkovým míchacím zařízením



Příprava **Ultratop***u 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 $A2_{fl}$ - s1 je třída reakce na oheň.

Cca 3 dny po aplikaci je možné **Ultratop** přebrousit a přeleštit za sucha diamantovými brusnými kotouči, což umožňuje dosáhnout efektu zářivě lesklého povrchu s odlesky podobajícímu 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, sádru ani jiná pojiva.
- Nepoužívejte **Ultratop** na podklady vystavené vzlínající 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 nestejné a nejednotné zabarvení 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 přídržnost.

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 **Ultratop**u 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 **Primer**u **SN** ošetřit 2-3 vrstvami **Primer**u **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 čisticími 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 **Ultratop**u 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 **Ultratop**u 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 **Ultratop**u 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 rovinatosti a výrazně viditelným rozdílům 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 - $A2_{fl}$ - s1**

VLASTNOSTI VÝROBKU	
Konzistence:	jemný prášek
Barva:	světle šedá, standardní, bílá, béžová, červená, antracitová
Zdánlivá objemová hmotnost (kg/m³):	1 300
Obsah sušiny (%):	100
EMICODE:	EC1 R - velmi nízké emise
ÚDAJE PRO POUŽITÍ (při +23°C - 50% rel. vlhkosti)	
Mísící poměr:	cca 20-22 hmotnostních dílů vody na 100 hmotnostních dílů **Ultratop**u
Tloušťka vrstvy (mm):	od 5 do 40
Samonivelační schopnost:	ano
Objemová hmotnost směsi (kg/m³):	2 000 ÷ 2100
pH směsi:	cca 12
Pracovní teplota:	od +5°C do +35°C
Zpracovatelnost:	15 minut
Doba tuhnutí:	60 minut
Pochůznost:	po 3-4 hodinách

VÝSLEDNÉ VLASTNOSTI

Funkční vlastnost	Zkušební metoda	Požadavky dle EN 13813 pro cementové potěry	Vlastnosti výrobku		
Pevnost v tlaku:	EN 13892-2	5 < N/mm² < 80 (po 28 dnech)		+ 5°C	+ 23°C
			24 h	≥ 12	≥ 20
			72 h	≥ 18	≥ 25
			7 dn	≥ 23	≥ 30
			28 dn	≥ 30	≥ 40
Pevnost v tahu za ohybu:	EN 13892-2	1 < N/mm² < 50 (po 28 dnech)		+ 5°C	+ 23°C
			24 h	≥ 3	≥ 5
			72 h	≥ 4	≥ 7
			7 dn	≥ 5	≥ 9
			28 dn	≥ 7	≥ 11
Přídržnost k betonu:	EN 13892-8	> 1,5 N/mm²		+ 23°C	
			24 h	2,5 (lom podkladu)	
			28 dn	2,5 (lom podkladu)	
Odolnost proti obrusu metodou Taber vyjádřená jako úbytek hmotnosti v gramech (vřeteno H22-500g-200 otáček):	ASTM D4060			+ 5°C	+ 23°C
			7 dn	1,7	0,7
			28 dn	1	0,6
Odolnost proti obrusu metodou Böhme:	EN 13892-3	1,5 < cm³/50 cm² < 22		+ 23°C	
			28 dn	9	
Reakce na oheň:	EN 13501-1	Hodnota udaná výrobcem	A2fl-s1		



Strojní aplikace Ultratopu



Vyrovnávání Ultratopu ihned po nalití



Konečný výsledek podlahy zhotovené s použitím Ultratopu

nejméně každých 50 m². U vytápěných podlah nesmí být dilatační pole větší než 25-30 m². Pokud se **Ultratop** aplikuje v občanských budovách (byty, obchody, atd.), kde jsou místnosti menší než 50 m², 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 **Ultratop**u 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 **Ultratop**u 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 závilosti 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 **Primer**em **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 **Ultratop**u 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 **Mapefloor**u **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 nářadí vodou.

SPOTŘEBA
Ultratop: 16,5-17,5 kg/m² a cm tloušťky vrstvy.

Ultratop použitý pro systém benátského terasa: 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 **Ultratop**u 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

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 krytin, 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, www.mapei.it a www.mapei.com



Showroom Szuper Gumi - Budapešť - Maďarsko. Ultratop broušený



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



Podlaha zhotovená s použitím červeného Ultratopu - Berlaymont Building, Brussel

Ultratop



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, hutný 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/m³):	2 000-2 100
Pochůznost (hodiny):	3 ÷ 4
Pevnost v tlaku při +23°C (N/mm²):	
– po 28 dnech:	≥ 40
Pevnost v tahu za ohybu při +23°C (N/mm²):	
– 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 (cm³/50 cm²):	
– po 28 dnech:	9
Tloušťka vrstvy (mm):	5-40 mm
Spotřeba (kg/m²):	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/m³):	2 000-2 100
Pochůznost (hodiny):	3 ÷ 4
Pevnost v tlaku při +23°C (N/mm²):	
– po 28 dnech:	≥ 40
Pevnost v tahu za ohybu při +23°C (N/mm²):	
– 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 (cm³/50 cm²):	
– po 28 dnech:	9
Tloušťka vrstvy (mm):	10-40 mm
Spotřeba (kg/m²):	16,5 ÷ 17,5 (na cm tloušťky vrstvy)

Ultratop broušený s efektem “Benátské terrazzo”

Provádění interiérových podlah v ubytovnách, 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 adhezního 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 terazzo. 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/mm²):	
– po 28 dnech:	≥ 55
Pevnost v tahu za ohybu při +23°C (N/mm²):	
– po 28 dnech:	≥ 10
Odolnost proti obrusu dle EN 13813:2002	
Metodou Böhme (cm³/50 cm²):	
– po 28 dnech:	9
Tloušťka vrstvy (mm):	15-40 mm
Spotřeba (kg/m²):	
Ultratop:	10 (na cm tloušťky vrstvy)
přírodní kamenivo:	10 (na cm tloušťky vrstvy)

Jakákoliv reprodukce textu, fotografií a ilustrací této publikace je zakázána a může být postihována dle zákona.

517-10-2014 (CZ)

MAPEI®

SVĚTOVÝ PARTNER STAVITELŮ