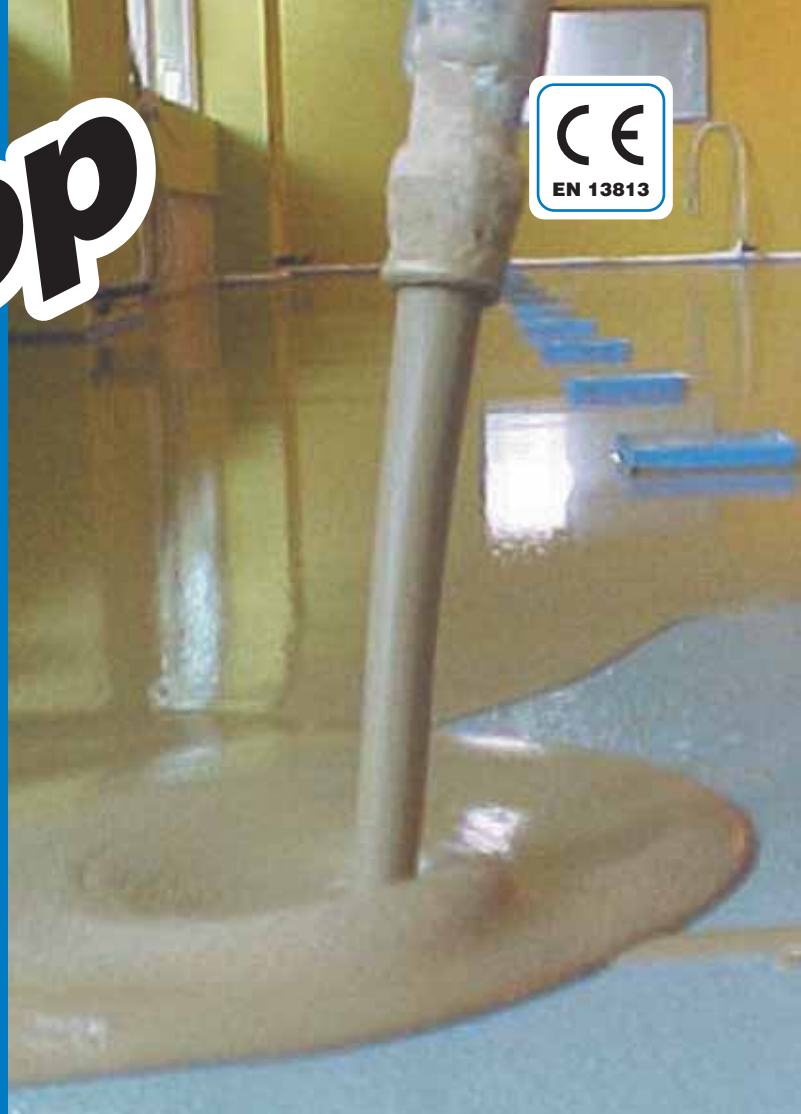




Ultratop



Malta autolivellante a base di speciali leganti idraulici, ad indurimento ultrarapido, per realizzare pavimentazioni resistenti all'abrasione in uno spessore compreso tra 5 e 40 mm

CLASSIFICAZIONE SECONDO EN 13813

Le lisciature realizzate con **Ultratop** in accordo alle specifiche riportate nella presente scheda tecnica sono classificate come CT - C40 - F10 - A9 - A2_{fi} s1 in accordo alla normativa EN 13813.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Ultratop si usa all'interno di edifici civili ed industriali, per livellare e lisciare, in uno spessore compreso tra 5 e 40 mm, sottofondi nuovi o preesistenti in calcestruzzo ed in ceramica allo scopo di renderli idonei a sopportare anche l'intenso traffico pedonale di centri commerciali, uffici, negozi, esposizioni e di veicoli con ruote gommate.

Per le sue elevate resistenze meccaniche e all'abrasione, **Ultratop** può rimanere a vista come pavimento finito e, grazie alla sua versatilità, si adatta ad innumerevoli impieghi legati al settore decorativo dell'edilizia civile.

Alcuni esempi di applicazione

- Realizzazione di nuove pavimentazioni all'interno di centri commerciali, supermercati, ristoranti, negozi e sale espositive.
- Realizzazione di pavimentazioni resistenti all'abrasione su superfici in calcestruzzo, vecchie marmette, ceramica e pietre naturali.
- Realizzazione di pavimentazioni industriali all'interno di stabilimenti chimici, alimentari, tessili e conciari

che devono essere protette con vernici e rivestimenti epossidici.

- Realizzazione di nuove pavimentazioni levigate all'interno di centri commerciali, show-room, negozi, ristoranti e appartamenti.
- Realizzazione di nuove pavimentazioni levigate tipo "terrazzo alla veneziana" all'interno di abitazioni, uffici, negozi, musei, teatri e sale espositive, qualora **Ultratop** venga impiegato in miscela con gli aggregati artificiali **Dynastone Color**.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Ultratop è un prodotto autolivellante in polvere disponibile nei colori grigio chiaro, bianco, beige, rosso, antracite e standard (beige tendente al marrone chiaro), composto da leganti speciali a presa ed idratazione rapida, sabbie silicee di granulometria selezionata, resine sintetiche ed additivi speciali secondo una formulazione sviluppata nei laboratori di ricerca MAPEI.

Ultratop, a seguito della miscelazione con acqua, dà luogo ad un impasto di consistenza autolivellante, facilmente applicabile a mano o a macchina con intonacatrice a vite senza fine, in uno spessore compreso fra 5 e 40 mm.

Dopo l'indurimento, che avviene in poche ore, **Ultratop** acquisisce elevate proprietà meccaniche a compressione e a flessione, aderisce perfettamente al supporto e, grazie alla sua particolare composizione,

Ultratop

asciuga rapidamente consentendo agli operatori di effettuare, qualora richiesto, ulteriori operazioni di finitura in tempi estremamente brevi.

In accordo alla norma EN 13813 : 2002, **Ultratop** è classificato CT - C40 - F10 - A9 - A2_{fl} s1. CT indica che il prodotto è a base cementizia; C40 e F10 si riferiscono, rispettivamente, alla resistenza a compressione e a flessione a 28 giorni, A9 è l'indice di resistenza all'abrasione secondo Böhme e A2_{fl} s1 è la classe di reazione al fuoco.

Ultratop risponde ai principi definiti dalla UNI EN 13813 "Massetti e materiali per massetti - Materiali per massetti - Proprietà e requisiti", che specifica i requisiti per i materiali da massetti da usarsi per pavimentazioni in interni.

Massetti o rivestimenti strutturali, come quelli che contribuiscono all'incremento della capacità portante di una pavimentazione, sono esclusi da questa normativa.

I rivestimenti resinosi di pavimentazioni, così come i massetti cementizi, ricadono in questa specifica. Devono essere marcati CE, come da Allegato ZA.3, Tabelle ZA 1.5 e 3.3.

Indicativamente dopo 3 giorni dall'applicazione, **Ultratop** può essere sottoposto a trattamento di levigatura a secco con attrezzi diamantati che permette di ottenere una superficie lucida, riflettente e simile ad una pietra naturale. Grazie all'elevata affinità chimica con gli aggregati artificiali **Dynastone Color** inoltre, **Ultratop** può essere impiegato nella realizzazione di pavimentazioni tipo "terrazzo alla veneziana" dove il processo di levigatura a secco mette in risalto le qualità degli aggregati, consentendo così di ottenere pavimentazioni esclusive, originali, dalla rapida e semplice esecuzione.

AVVISI IMPORTANTI

- Non aggiungere acqua all'impasto dopo che **Ultratop** ha già iniziato la presa.
- Non aggiungere all'impasto di **Ultratop** calce, cemento, gesso o altri leganti.
- Non utilizzare **Ultratop** su sottofondi soggetti a risalita di umidità (consultare l'assistenza tecnica MAPEI).
- Non utilizzare **Ultratop** quale massetto flottante; **Ultratop** deve essere sempre ancorato su un supporto solido e compatto.
- Non utilizzare **Ultratop** su superfici bagnate.
- Non utilizzare **Ultratop** su superfici in metallo.

- Non utilizzare **Ultratop** a temperature inferiori a +5°C e superiori a +35°C.
- Le pavimentazioni eseguite con **Ultratop** possono mostrare disuniformità di colorazione che sono tipiche dei prodotti a base cementizia. Disomogeneità nelle tonalità di colore, infatti, sono legate, oltre che alla natura del prodotto, anche alla modalità di esecuzione del getto che dovrà essere effettuato in continuo, senza lunghe interruzioni, al fine di garantire una perfetta planarità.

MODALITÀ DI APPLICAZIONE

Preparazione del sottofondo

I supporti devono essere asciutti, solidi, privi di polvere, parti friabili o in distacco, vernici, cere, oli e ogni altro tipo di inquinante.

Le superfici in calcestruzzo e/o in ceramica o in pietre naturali devono essere preparate meccanicamente mediante pallinatura o fresatura e primerizzate con **Primer SN**, eventualmente rinforzato con **Rete 320** (rete in fibra di vetro) e spolverato a rifiuto con **Quarzo 1,2**.

Dopo l'applicazione lasciare asciugare **Primer SN** per 12-24 ore, in funzione della temperatura.

Prima di effettuare il getto con **Ultratop**, eliminare la sabbia in eccesso mediante aspirazione.

In alternativa a **Primer SN**, sottofondi assorbenti quali calcestruzzo possono essere primerizzati con 2-3 mani di **Primer G**: la prima diluita con acqua nel rapporto di 1:1, la seconda e la terza (in funzione dell'assorbimento del supporto) nel rapporto di 1:1 o di 1:2.

Superfici non assorbenti in ceramica o in pietre naturali, invece, possono essere trattate con una mano di **Mapeprim SP**, previa pulizia con opportuni detergenti e abrasione meccanica come, per esempio, la levigatura.

Eeguire la stesura di **Ultratop** prima che **Mapeprim SP** sia completamente indurito (da 1 a 3 ore a +23°C e 50% U.R. - deve comunque essere ancora improntabile).

Fessure e crepe nei sottofondi devono essere riparate preventivamente con **Eporip**.

Preparazione dell'impasto

In un recipiente contenente 5,0÷5,5 litri di acqua pulita versare, sotto agitazione, un sacco da 25 kg di **Ultratop** e mescolare con miscelatore elettrico a basso numero di giri fino ad ottenere un impasto autolivellante omogeneo e senza grumi.



Preparazione del supporto mediante pallinatura



Preparazione del prodotto con trapano



Preparazione di Ultratop a macchina

DATI TECNICI (valori tipici)

Conforme alla norma:

- EN 13813 : 2002, CT - C40 - F10 - A9 - A2II s1

DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO

Consistenza:	polvere fine
Colore:	grigio chiaro, standard, bianco, beige, rosso, antracite
Massa volumica apparente (kg/m³):	1.300
Residuo solido (%):	100
Conservazione:	12 mesi negli imballi originali in luogo asciutto
Classificazione di pericolo secondo Direttiva 1999/45/CE:	nessuna. Prima dell'uso consultare il paragrafo "Istruzioni di sicurezza per la preparazione e la messa in opera" e le informazioni riportate sulla confezione e sulla Scheda di Sicurezza
Voce doganale:	3824 50 90

DATI APPLICATIVI (a +23°C - 50% U.R.)

Rapporto di miscelazione:	ca. 20-22 parti di acqua per 100 parti in peso di Ultratop
Spessore applicabile (mm):	da 5 a 40
Autolivellamento:	sì
Massa volumica dell'impasto (kg/m³):	2.000 ÷ 2.100
pH dell'impasto:	ca. 12
Temperatura di applicazione:	da +5°C a +35°C
Tempo di lavorabilità:	15 minuti
Tempo di presa:	60 minuti
Pedonabilità:	3 ÷ 4 ore

PRESTAZIONI FINALI

Caratteristica prestazionale	Metodo di prova	Requisiti in accordo alla EN 13813 per massetti cementizi	Prestazione prodotto			
				+ 5°C	+ 23°C	
Resistenza a compressione	EN 13892-2	5 < N/mm² < 80 (28 gg)				Ultratop+Dynastone Color - rapp. 1:1 a +23°C
			24 h	≥ 12	≥ 20	≥ 30
			72 h	≥ 18	≥ 25	≥ 40
			7 gg	≥ 23	≥ 30	≥ 50
			28 gg	≥ 30	≥ 40	≥ 55
Resistenza a flessione	EN 13892-2	1 < N/mm² < 50 (28 gg)		+ 5°C	+ 23°C	Ultratop+Dynastone Color - rapp. 1:1 a +23°C
			24 h	≥ 3	≥ 5	≥ 6
			72 h	≥ 4	≥ 7	≥ 7
			7 gg	≥ 5	≥ 9	≥ 9
			28 gg	≥ 7	≥ 11	≥ 10
Adesione al calcestruzzo	EN 13892-8	> 1,5 N/mm²		+ 23°C		
			24 h	2,5 (rottura del supporto)		
			28 gg	2,5 (rottura del supporto)		
Resistenza all'abrasione Taber espressa come perdita di peso in grammi (mola H22 - 500 g - 200 giri)	ASTM D4060			+ 5°C	+ 23°C	
			7 gg	1,7	0,7	
			28 gg	1	0,6	
Resistenza all'abrasione Böhme	EN 13892-3	1,5 < cm³/50 cm² < 22		+ 23°C		Ultratop+Dynastone Color - rapp. 1:1 a +23°C
			28 gg	9		9
Reazione al fuoco	EN 13501-1	Valore dichiarato dal produttore	A2II-s1			



Applicazione a macchina di Ultratop



Lisciatura di Ultratop subito dopo la stesura



La pavimentazione finita in Ultratop

Dopo 2-3 minuti di riposo e prima dell'applicazione si deve rimescolare brevemente l'impasto.

La quantità di **Ultratop** da preparare ogni volta deve essere quella necessaria per essere utilizzata entro 15 minuti alla temperatura di +23°C; il tempo di lavorabilità cambia al variare della temperatura e si riduce all'aumentare di quest'ultima.

Quantitativi maggiori di prodotto, per applicazioni su superfici di medie e grandi dimensioni, possono essere vantaggiosamente preparati all'interno di miscelatori ad asse verticale. Per la preparazione dell'impasto a macchina, la quantità di acqua necessaria deve essere la stessa impiegata per la preparazione manuale. Protrarre la miscelazione dell'impasto fino a completa omogeneità prima di procedere alla stesura del prodotto.

L'impiego del miscelatore risulta essere indispensabile quando il getto di **Ultratop** viene effettuato con pompa intonacatrice; soltanto in tal modo, infatti, è assicurato un continuo rifornimento di prodotto sul fronte di getto.

Stesura dell'impasto per ottenere "l'effetto naturale" e "l'effetto levigato"

Stendere **Ultratop** a mano o a macchina (con pompa intonacatrice a vite senza fine), in un unico strato compreso tra 5 a 40 mm con una racla per l'effetto naturale, tra 10 e 40 mm qualora la pavimentazione sia sottoposta a levigatura.

Assicurarsi che il getto sia effettuato in modo continuo, senza tempi morti, per evitare che la pavimentazione manifesti evidenti difetti di livellamento e marcate disomogeneità di colore. Per la sua caratteristica di autolivellamento **Ultratop** cancella immediatamente le piccole imperfezioni lasciate dalla racla.

Rispettare, durante l'applicazione, tutti i giunti di dilatazione esistenti nel sottofondo e creare dei giunti di frazionamento almeno ogni 50 m². Nel caso di pavimenti riscaldanti le campiture devono essere ridotte a 25-30 m².

Sigillare i giunti con **Mapeflex PU45**, sigillante e adesivo poliuretano monocomponente tissotropico ad alto modulo elastico e a rapido indurimento, per la sigillatura dei giunti di dilatazione e di frazionamento. Per regolare la profondità ed evitare che il sigillante aderisca sul fondo, inserire preventivamente nella sede del giunto

Mapefoam, cordoncino di schiuma polietilenica a cellule chiuse.

La pavimentazione in **Ultratop** può essere lasciata tal quale oppure può essere levigata per ottenere un particolare effetto estetico.

Nel primo caso, dopo circa 3 giorni dall'applicazione, la superficie di **Ultratop** deve essere protetta e resa non assorbente attraverso l'impiego di uno dei seguenti sistemi di finitura:

- **Mapefloor Finish 50**, finitura trasparente poliuretanica alifatica bicomponente igroindurente;
- **Mapefloor Finish 52 W**, finitura poliuretanica bicomponente idrodispersa a basso ingiallimento.

Mapefloor Finish 50 conferisce alla pavimentazione un "effetto bagnato"; **Mapefloor Finish 52 W** invece, non modifica, se non in minima parte, l'aspetto cromatico della superficie trattata.

Nel secondo caso la protezione dovrà essere effettuata a levigatura ultimata.

Infine, applicare una mano di cera metallizzata **Mapelux Lucida** o **Mapelux Opaca** per facilitare le operazioni di pulizia e di manutenzione della pavimentazione.

Levigatura della pavimentazione Procedura

Dopo 2 o 3 giorni dall'applicazione dell'impasto, è possibile effettuare il trattamento di levigatura a secco con apposite macchine dotate di utensili diamantati in modo da ottenere una superficie completamente liscia, lucida e riflettente la luce, dall'aspetto simile alle pietre naturali come, per esempio, il granito.

Dopo la prima fase di lavorazione chiamata "sgrossatura" con conseguente formazione di microporosità superficiali, la pavimentazione deve essere stuccata con **Ultratop Stucco**, specifico prodotto per sigillare le suddette microporosità formatesi in seguito a questo trattamento preliminare.

Ultratop Stucco è appositamente formulato nelle stesse colorazioni di **Ultratop**.

Completare le operazioni di lucidatura impiegando i restanti utensili, quindi eseguire il trattamento di finitura applicando, con un panno pulito, due mani di **Keraseal**, impregnante protettivo trasparente che riduce l'assorbimento della pavimentazione. Al fine di facilitare le regolari operazioni di pulizia e di manutenzione,



Stesura della miscela ottenuta con Ultratop e Dynastone Color



Staggiatura e compattazione di Ultratop in miscela con gli aggregati Dynastone Color



Fase finale della levigatura a secco della pavimentazione realizzata in Ultratop/ Dynastone Color



Pavimentazione in Ultratop "effetto levigato" in diverse colorazioni. Budapest - Facoltà di medicina

effettuare, sull'intera superficie della pavimentazione, una stesura omogenea di cera metallizzata **Mapelux Lucida** o **Mapelux Opaca**.

Pavimentazione tipo "Terrazzo alla veneziana"

Procedura

Versare in betoniera **Ultratop** e gli aggregati **Dynastone Color** nel rapporto di 1:1 in peso e aggiungere circa il 10% di acqua sul peso totale della miscela.

Miscelare per qualche minuto il composto in betoniera in modo tale da disperdere omogeneamente i vari componenti tra loro. Stendere manualmente, con l'ausilio di una staggia spessorata e di una cazzuola, l'impasto così ottenuto sul sottofondo adeguatamente preparato e primerizzato impiegando gli stessi prodotti descritti nel paragrafo "Preparazione del sottofondo". Al fine di eseguire le successive operazioni di levigatura a secco in modo agevole e veloce e di garantire una perfetta riuscita del lavoro, si consiglia di stendere l'impasto sulla superficie in modo uniforme, senza creare avvallamenti o difetti vari (buchi, discontinuità o marcate scabrosità superficiali).

Dopo 2 o 3 giorni dall'applicazione dell'impasto, effettuare il trattamento di levigatura a secco in modo da ottenere una superficie completamente planare, lucida e riflettente la luce, dall'aspetto simile ai pavimenti realizzati in "terrazzo alla veneziana".

Anche in questo caso dopo la "sgrossatura" la pavimentazione deve essere stuccata con **Ultratop Stucco**.

Portare a termine le operazioni di lucidatura quindi eseguire il trattamento di finitura applicando, con un panno pulito, due mani di **Keraseal**, impregnante protettivo trasparente che riduce l'assorbimento della pavimentazione.

Applicare una mano di cera metallizzata **Mapelux Lucida** o **Mapelux Opaca** per facilitare le operazioni di pulizia e di manutenzione della pavimentazione.

Nota: Per le attrezzature e gli utensili da impiegare per effettuare la levigatura a secco contattare l'Assistenza Tecnica **MAPEI**.

Pulizia

Ultratop, finché fresco, può essere pulito dagli attrezzi con acqua.

CONSUMO

Ultratop impiegato puro: 16,5÷17,5 kg/m² per cm di spessore.

Ultratop impiegato in miscela con gli aggregati **Dynastone Color**: 10 kg/m² per cm di spessore.

CONFEZIONI

Ultratop è disponibile in sacchi da 25 kg.

IMMAGAZZINAGGIO

Ultratop, conservato in ambiente asciutto, è stabile per 12 mesi.

Una conservazione prolungata di **Ultratop** può determinare, nel tempo, un rallentamento della presa senza che, tuttavia, vengano modificate le caratteristiche finali.

Prodotto conforme alle prescrizioni della Direttiva 2003/53/CE.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER LA PREPARAZIONE E LA MESSA IN OPERA

Ultratop contiene cemento, che a contatto con sudore o altri fluidi del corpo producono una reazione alcalina irritante. Usare guanti e occhiali protettivi. Per maggiori informazioni consultare la Scheda di Sicurezza, disponibile su richiesta per utilizzatori professionali.

PRODOTTO PER PROFESSIONISTI.

AVVERTENZE

Le indicazioni e le prescrizioni sopra riportate, pur corrispondendo alla nostra migliore esperienza sono da ritenersi, in ogni caso, puramente indicative e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche; pertanto, prima di adoperare il prodotto, chi intenda farne uso è tenuto a stabilire se esso sia o meno adatto all'impiego previsto e, comunque, si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso.

Le referenze relative a questo prodotto sono disponibili su richiesta e su www.mapei.it e www.mapei.com



Ultratop bianco "effetto levigato"



Pavimentazione realizzata in Ultratop grigio chiaro "effetto naturale"



Pavimentazione in Ultratop rosso presso il Palazzo Berlaymont a Bruxelles

Ultratop



VOCE DI CAPITOLATO

Ultratop impiegato puro

Realizzazione di pavimenti interni soggetti ad abrasione mediante l'impiego di malta autolivellante a base di speciali leganti idraulici, ad indurimento ultrarapido, per spessori da 5 a 40 mm (tipo **Ultratop** della MAPEI S.p.A.). I supporti dovranno essere puliti, asciutti, sani, compatti e prumerizzati con idonei prodotti (tipo **Primer SN**, **Primer G** o **Mapeprim SP** della MAPEI S.p.A.). La protezione della pavimentazione sarà effettuata attraverso l'impiego di specifici prodotti di finitura (tipo **Mapefloor Finish 50** o **Mapefloor Finish 52 W** della MAPEI S.p.A.) al fine di migliorare la resistenza all'abrasione e di ridurre l'assorbimento. Al fine di facilitare le regolari operazioni di pulizia e di manutenzione, sarà effettuata, sull'intera superficie della pavimentazione, una stesura omogenea di cera (tipo **Mapelux Lucida** o **Mapelux Opaca** della MAPEI S.p.A.).

Il materiale livellante dovrà possedere le seguenti caratteristiche:

Massa volumica dell'impasto (kg/m ³):	2000-2100
Pedonabilità (ore):	3 ÷ 4
Resistenza meccanica a compressione a +23°C (N/mm ²):	≥ 40
– dopo 28 giorni:	≥ 11
Resistenza meccanica a flessione a +23°C (N/mm ²):	≥ 11
– dopo 28 giorni:	≥ 11
Resistenza all'abrasione	
Abrasimetro Taber (mola H22 - 500 g - 200 giri) espressa come perdita di peso a +23°C (g):	
– dopo 7 giorni:	0,7
– dopo 28 giorni:	0,6
Resistenza all'abrasione secondo EN 13813 : 2002	
Abrasimetro Böhme (cm ³ /50 cm ²):	
– dopo 28 giorni:	9
Spessore applicabile (mm):	da 5 a 40
Consumo (kg/m ²):	16,5 ÷ 17,5 (per cm di spessore)

Ultratop per realizzare pavimentazioni levigate

Realizzazione di pavimenti interni, in ambienti civili ed industriali, purchè soggetti ad un traffico leggero, mediante l'impiego di malta autolivellante a base di speciali leganti idraulici, ad indurimento ultrarapido, per spessori da 5 a 40 mm (tipo **Ultratop** della MAPEI S.p.A.). Dopo 2 o 3 giorni dall'applicazione la malta indurita sarà sottoposta a trattamento di levigatura a secco in modo da ottenere superfici planari, lisce e riflettenti la luce. I supporti dovranno essere puliti, asciutti, sani, compatti e prumerizzati con idonei prodotti (tipo **Primer SN**, **Primer G** o **Mapeprim SP** della MAPEI S.p.A.). La protezione della pavimentazione sarà effettuata attraverso la stesura di uno specifico prodotto di finitura (tipo **Keraseal** della MAPEI S.p.A.). Al fine di facilitare le regolari operazioni di pulizia e di manutenzione, sarà effettuata, sull'intera superficie della pavimentazione, una stesura omogenea di cera (tipo **Mapelux Lucida** o **Mapelux Opaca** della MAPEI S.p.A.).

Il materiale livellante dovrà possedere le seguenti caratteristiche:

Massa volumica dell'impasto (kg/m ³):	2000-2100
Pedonabilità (ore):	3 ÷ 4
Resistenza meccanica a compressione a +23°C (N/mm ²):	≥ 40
– dopo 28 giorni:	≥ 11
Resistenza meccanica a flessione a +23°C (N/mm ²):	≥ 11
– dopo 28 giorni:	≥ 11
Resistenza all'abrasione	
Abrasimetro Taber (mola H22 - 500 g - 200 giri) espressa come perdita di peso a +23°C (g):	
– dopo 7 giorni:	0,7
– dopo 28 giorni:	0,6
Resistenza all'abrasione secondo EN 13813 : 2002	
Abrasimetro Böhme (cm ³ /50 cm ²):	
– dopo 28 giorni:	9
Spessore applicabile (mm):	da 10 a 40
Consumo (kg/m ²):	16,5 ÷ 17,5 (per cm di spessore)

Ultratop per realizzare pavimentazioni levigate tipo "terrazzo alla veneziana"

Realizzazione di pavimenti interni, in ambienti civili quali abitazioni, uffici, negozi, musei, teatri e sale espositive, mediante stesura di composto formato da malta a base di speciali leganti idraulici ad indurimento ultrarapido (tipo **Ultratop** della MAPEI S.p.A.) e da aggregati cementizi colorati dalla forma arrotondata e dall'elevata compatibilità con la malta stessa (tipo **Dynastone Color** della MAPEI S.p.A.) in uno spessore medio da 15 a 20 mm. Dopo 2 o 3 giorni dall'applicazione il composto indurito sarà sottoposto a trattamento di levigatura a secco in modo da ottenere superfici planari, lisce e riflettenti la luce, dall'aspetto simile ai pavimenti realizzati in "terrazzo alla veneziana". I supporti dovranno essere puliti, asciutti, sani, compatti e prumerizzati con idonei prodotti (tipo **Primer SN** o **Primer G** della MAPEI S.p.A.). La protezione della pavimentazione sarà effettuata attraverso l'impiego di uno specifico prodotto di finitura (tipo **Keraseal** della MAPEI S.p.A.). Al fine di facilitare le regolari operazioni di pulizia e di manutenzione, sarà effettuata, sull'intera superficie della pavimentazione, una stesura omogenea di cera (tipo **Mapelux Lucida** o **Mapelux Opaca** della MAPEI S.p.A.).

Il materiale dovrà possedere le seguenti caratteristiche:

Resistenza meccanica a compressione (N/mm ²):	≥ 55
– dopo 28 giorni:	≥ 10
Resistenza meccanica a flessione (N/mm ²):	≥ 10
– dopo 28 giorni:	≥ 10
Resistenza all'abrasione secondo EN 13813 : 2002	
Abrasimetro Böhme (cm ³ /50 cm ²):	
– dopo 28 giorni:	9
Spessore applicabile (mm):	da 15 a 40
Consumo (kg/m ²):	10 (per cm di spessore)
Ultratop:	10 (per cm di spessore)
Dynastone Color:	10 (per cm di spessore)



Via Cafiero, 22 - 20158 Milano

EN 13813 CT- C40- F10- A9

Materiale per massetti cementizi per utilizzo all'interno di edifici

Reazione al fuoco:	A2 _{fl} - s1	Resistenza all'usura:	A9
Rilascio di sostanze corrosive:	CT	Isolamento al suono:	NPD
Permeabilità all'acqua:	NPD	Assorbimento del suono:	NPD
Resistenza alla compressione:	C40	Resistenza termica:	NPD
Resistenza alla flessione:	F10	Resistenza chimica:	NPD



IL PARTNER MONDIALE DEI COSTRUTTORI