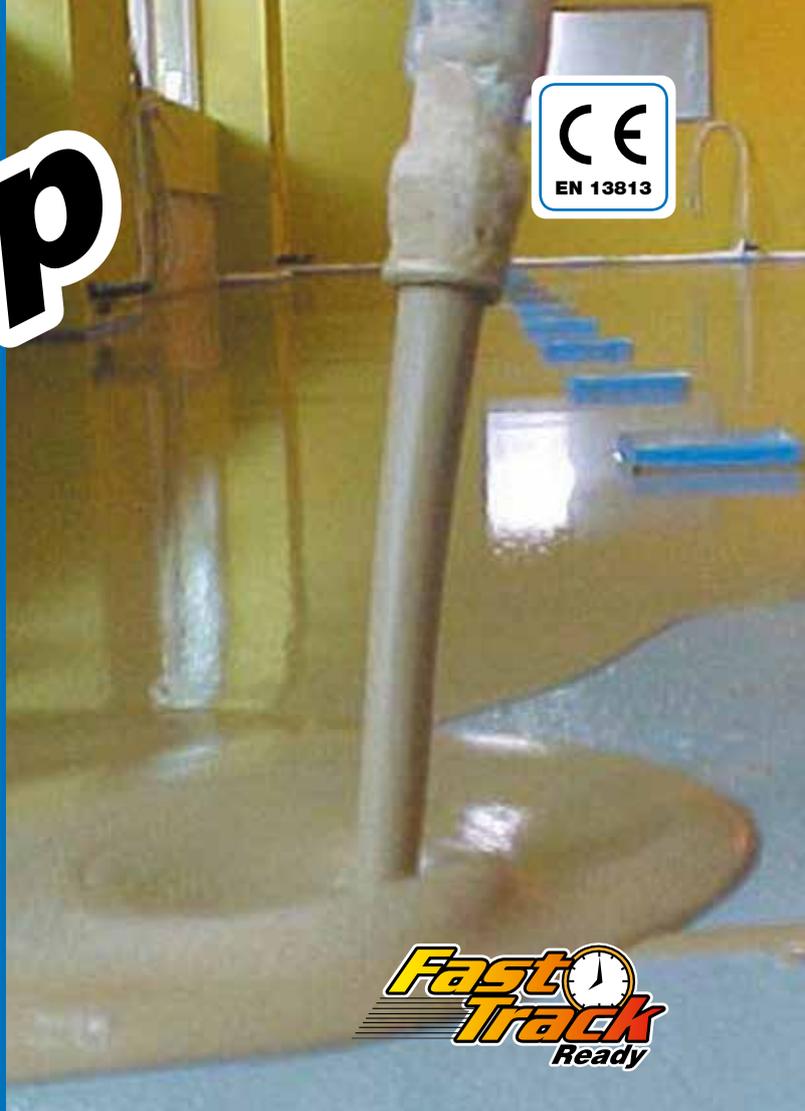




Ultratop



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 aggregati naturali.

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

Ultratop



Preparazione del supporto mediante pallinatura



Preparazione del prodotto con trapano



Preparazione di Ultratop a macchina

In accordo alla norma EN 13813 : 2002, **Ultratop** è classificato CT - C40 - F10 - A9 - A2_n-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_n-s1 è la classe di reazione al fuoco.

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. **Ultratop**, inoltre, può essere impiegato nella realizzazione di pavimentazioni tipo "terrazzo alla veneziana" dove il processo di levigatura a secco mette in risalto le caratteristiche degli aggregati (colore, forma e dimensione), 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.

Applicare apposita bandella in materiale comprimibile lungo il perimetro dei locali da pavimentare ed intorno agli spiccati verticali (pilastri, colonne, ecc.) eventualmente presenti sulla pavimentazione.

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 1-2 mani di **Primer LT** diluito con acqua nel rapporto di 1:1 in peso. Attendere l'asciugamento del primer (da 2 a 5 ore in funzione della temperatura e dell'umidità dell'ambiente), prima di applicare **Ultratop**.

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.

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

DATI TECNICI (valori tipici)

Conforme alla norma:

– EN 13813 : 2002, CT - C40 - F10 - A9 - A2fl - s1

DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO

Consistenza:	polvere fine
Colore:	grigio chiaro, standard, bianco, beige, rosso, antracite
Massa volumica apparente (kg/m ³):	1.300
Residuo solido (%):	100
EMICODE:	EC1 R Plus - a bassissima emissione

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:	si
Massa volumica dell'impasto (kg/m ³):	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	$5 < N/mm^2 < 80$ (28 gg)	24 h	≥ 12	≥ 20
			7 gg	≥ 23	≥ 30
			28 gg	≥ 30	≥ 40
			72 h	≥ 18	≥ 25
Resistenza a flessione:	EN 13892-2	$1 < N/mm^2 < 50$ (28 gg)	24 h	≥ 3	≥ 5
			7 gg	≥ 5	≥ 9
			28 gg	≥ 7	≥ 11
			72 h	≥ 4	≥ 7
Adesione al calcestruzzo:	EN 13892-8	$> 1,5 N/mm^2$	24 h	+ 23°C	
			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		7 gg	+ 5°C	+ 23°C
			28 gg	1,7	0,7
Resistenza all'abrasione Böhme:	EN 13892-3	$1,5 < cm^3/50 cm^2 < 22$	28 gg	+ 23°C	
				9	
Reazione al fuoco:	EN 13501-1	Valore dichiarato dal produttore	A2fl-s1		
Determinazione dell'azione sedia con ruote* (tipo W, n° cicli 25000):	EN 425		delaminazione: no crepe: no		



Applicazione a macchina di Ultratop



Lisciatura di Ultratop subito dopo la stesura



La pavimentazione finita in Ultratop

* Test eseguito su rivestimento con top coat gamma **Mapefloor Finish**

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.

Nel caso in cui l'applicazione di **Ultratop** sia effettuata in ambito civile (appartamenti, negozi, ecc.), dove la dimensione dei locali sia inferiore a 50 m², prevedere comunque dei giunti di dilatazione in corrispondenza delle soglie delle porte o laddove si presenti una sostanziale variazione volumetrica degli ambienti da rivestire.

Sigillare i giunti con **Mapeflex PU 45 FT**, adesivo e sigillante poliuretano ad alto modulo elastico e a rapido indurimento, verniciabile, per movimenti fino al 20%. 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 (pavimentazione tal quale) dopo circa 3 giorni dall'applicazione, la superficie di **Ultratop** deve essere protetta e resa non assorbente attraverso l'impiego di uno dei prodotti di finitura della gamma **Mapefloor Finish**. La scelta del prodotto di finitura più appropriato verrà valutata a seconda dell'effetto estetico o della resistenza all'usura richiesta. A tal proposito consultare l'Assistenza Tecnica MAPEI. Nel secondo caso (superficie levigata), la protezione dovrà essere effettuata a levigatura ultimata impiegando **Mapecrete Stain Protection**.

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 **Mapecrete Stain Protection**, specifico trattamento oleo-idro repellente antimacchia.

Al fine di facilitare le regolari operazioni di pulizia e di manutenzione, effettuare, sull'intera superficie della pavimentazione, una stesura omogenea di cera metallizzata **Mapelux Lucida** o **Mapelux Opaca**.

Pavimentazione tipo "Terrazzo alla veneziana" con aggregati naturali **Procedura**

Preparare meccanicamente il sottofondo come da indicazioni riportate nel paragrafo "**MODALITÀ DI APPLICAZIONE - Preparazione del sottofondo**".

Primerizzare quindi la superficie con **Primer SN** (eventualmente rinforzato con **Rete 320**), e spolverare a rifiuto con **Quarzo 1,2**.

Dopo l'applicazione lasciare asciugare **Primer SN** per 12-24 ore, in funzione della temperatura. Eliminare la sabbia in eccesso mediante aspirazione.

Applicare, come promotore di adesione e mediante rullo a pelo corto, **Mapefloor I 910** (legante epossidico bicomponente), sul sottofondo precedentemente primerizzato e contemporaneamente preparare in betoniera una miscela composta da **Mapefloor I 910** e aggregati naturali (con granulometria non inferiore a 1 cm), nel rapporto in peso di circa 1:20.

N.B.: Tale rapporto può essere utilizzato per aggregati con granulometria compresa tra 1 e 1,5 cm. Per granulometrie maggiori di 1,5 cm, si consiglia di eseguire delle prove preliminari.

Dopo alcuni minuti di miscelazione versare il composto sulla superficie appena trattata con **Mapefloor I 910** (stendere la miscela quando **Mapefloor I 910** è ancora fresco). Immediatamente dopo la stesura compattare il composto con una spatola piana o con vibrocompattatrice. Lasciare indurire per almeno 24 ore (alla temperatura di +20-23°C). Temperature inferiori allungano i tempi di indurimento.

Preparare **Ultratop** come descritto nel paragrafo "**MODALITÀ DI APPLICAZIONE - Preparazione dell'impasto**" ed applicare la malta fresca sulla superficie indurita degli aggregati facendo attenzione a riempire completamente gli interstizi rimasti tra gli aggregati stessi. Tale operazione viene effettuata con l'ausilio di una spatola o di una racla liscia gommata che permetta una buona penetrazione della malta nel supporto precedentemente preparato.

Levigatura della pavimentazione

Dopo 2 o 3 giorni dall'applicazione di **Ultratop**, effettuare il trattamento di levigatura a secco in modo da ottenere una superficie completamente planare,



Effetto "Terrazzo alla veneziana" stesura di Mapefloor I 910



Applicazione della miscela di aggregati naturali + Mapefloor I 910



Applicazione di Ultratop sulla superficie indurita eseguita con gli aggregati naturali + Mapefloor I 910



Show-Room Quartarella Altamura (BA) - Italia.
Ultratop antracite - "effetto naturale"

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 **Mapecrete Stain Protection**, specifico trattamento oleo-idro repellente anti macchia.

Applicare infine 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 per il sistema "Terrazzo alla veneziana" in funzione della granulometria degli aggregati naturali utilizzati.

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 del Reg. (CE) N. 1907/2006 (REACH) - All. XVII, voce 47.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER LA PREPARAZIONE E LA MESSA IN OPERA

Ultratop contiene cemento che, a contatto con il sudore o altri fluidi del corpo, provoca una reazione alcalina irritante e manifestazioni allergiche in soggetti predisposti. Può causare danni oculari. Durante l'uso indossare guanti e occhiali protettivi e utilizzare le consuete precauzioni per la manipolazione dei prodotti chimici. In caso di contatto con gli occhi o la pelle lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare il medico. Per ulteriori e complete informazioni riguardo l'utilizzo sicuro del prodotto si raccomanda di consultare l'ultima versione della Scheda Dati Sicurezza.

PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE.

AVVERTENZA

Le informazioni 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.

Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito www.mapei.com

INFORMATIVA LEGALE

I contenuti della presente Scheda Tecnica possono essere riprodotti in altro documento progettuale, ma il documento così risultante non potrà in alcun modo sostituire o integrare la Scheda Tecnica in vigore al momento dell'applicazione del prodotto MAPEI.

La Scheda Tecnica più aggiornata è disponibile sul nostro sito www.mapei.com.

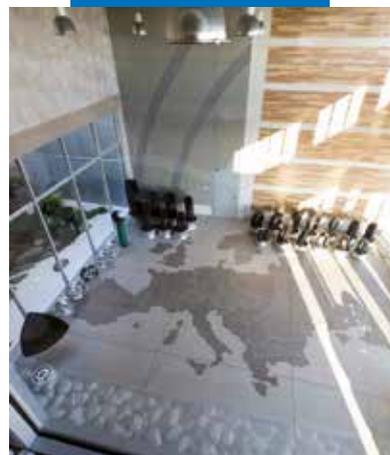
QUALSIASI ALTERAZIONE DEL TESTO O DELLE CONDIZIONI PRESENTI IN QUESTA SCHEDA TECNICA O DA ESSA DERIVANTI ESCLUDE LA RESPONSABILITÀ DI MAPEI.



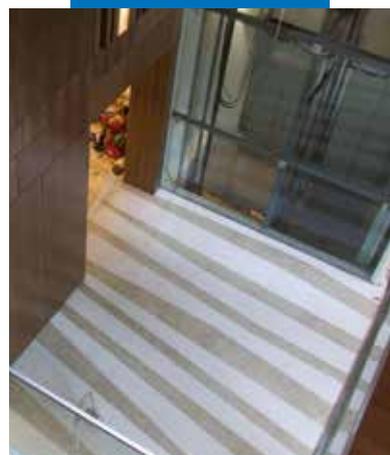
Questo simbolo identifica i prodotti MAPEI a bassissima emissione di sostanze organiche volatili certificati dal GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), associazione per il controllo delle emissioni dei prodotti per pavimentazioni.



Il nostro impegno per l'ambiente. I prodotti MAPEI aiutano i progettisti e i contractor a realizzare progetti innovativi certificati LEED, "The Leadership in Energy and Environmental Design", in accordo al U.S. Green Building Council.



Show-Room Szuper Gumi - Budapest - Ungheria.
Ultratop "effetto levigato"



Hotel Design - Budapest - Ungheria.
Ultratop effetto "terrazzo alla veneziana"



Pavimentazione in Ultratop rosso presso il Palazzo Berlaymont a Bruxelles

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



VOCE DI PRODOTTO

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 primerizzati con idonei prodotti (tipo **Primer SN** o **Primer LT** della MAPEI S.p.A.). La protezione della pavimentazione sarà effettuata attraverso l'impiego di specifici prodotti di finitura (tipo **Mapefloor Finish** 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 primerizzati con idonei prodotti (tipo **Primer SN** o **Primer LT** della MAPEI S.p.A.). La protezione della pavimentazione sarà effettuata attraverso la stesura di uno specifico prodotto di finitura (tipo **Mapecrete Stain Protection** 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, chiese e sale espositive, mediante stesura di composto formato da aggregati naturali e da legante epossidico bicomponente trasparente (tipo **Mapefloor I 910** della MAPEI S.p.A.) in rapporto di 20:1 in peso su apposito promotore di adesione epossidico bicomponente ancora fresco (tipo **Mapefloor I 910** della MAPEI S.p.A.). La costipazione degli interstizi formati dall'applicazione del composto aggregati-legante sarà effettuata mediante stesura di malta a base di speciali leganti idraulici ad indurimento ultrarapido (tipo **Ultratop** della MAPEI S.p.A.) per uno spessore totale medio da 15 a 20 mm. Dopo 2 o 3 giorni dall'applicazione della malta, la superficie sarà sottoposta 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 primerizzati con idoneo formulato epossidico bicomponente (tipo **Primer SN** della MAPEI S.p.A.). La protezione della pavimentazione sarà effettuata attraverso l'impiego di uno specifico prodotto di finitura (tipo **Mapecrete Stain Protection** 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 metallizzata (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)
Aggregati naturali:	10 (per cm di spessore)