



Ultratop Living



Malta autolivellante a base di speciali leganti idraulici, ad indurimento ultrarapido, per realizzare pavimentazioni resistenti all'abrasione in uno spessore compreso tra 5 e 15 mm in ambienti interni



CLASSIFICAZIONE SECONDO EN 13813

Le lisciate realizzate con **Ultratop Living** in accordo alle specifiche riportate nella presente scheda tecnica sono classificate come CT - C30 - F7 - A12 - A2_{f1}-s1 in accordo alla normativa EN 13813.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Ultratop Living, grazie alle sue resistenze meccaniche, all'abrasione e al suo aspetto estetico caratterizzato da una forte matericità, offre infinite soluzioni per la realizzazione di pavimentazioni destinate al settore decorativo dell'edilizia civile nei più svariati ambiti: pubblici, privati, commerciali e residenziali.

Ultratop Living si usa pertanto come pavimento finito all'interno di ambienti civili, per realizzare pavimentazioni lisce e planari, in uno spessore compreso tra 5 e 15 mm, su sottofondi di nuova realizzazione o preesistenti in calcestruzzo o in ceramica, allo scopo di resistere al traffico pedonale all'interno di centri commerciali, *hotel*, uffici, negozi, *show-room*, appartamenti, ecc.

Alcuni esempi di applicazione

- Realizzazione di nuove pavimentazioni all'interno di centri commerciali, supermercati, *hotel*, ristoranti, negozi, *show-room*, appartamenti.
- Realizzazione di pavimentazioni resistenti all'abrasione su superfici in calcestruzzo, vecchie marmette, ceramica e pietre naturali, destinate ad un traffico leggero.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Ultratop Living è un prodotto autolivellante in polvere disponibile nei colori grigio chiaro, bianco, antracite e natural (*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 R&S MAPEI.

Ultratop Living, 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 15 mm.

Dopo l'indurimento, che avviene già dopo poche ore, **Ultratop Living** ottiene buone caratteristiche di resistenza meccanica a compressione e a flessione, aderisce perfettamente al supporto e, grazie alla sua particolare composizione, asciuga rapidamente consentendo agli operatori di effettuare in tempi estremamente brevi le ulteriori operazioni di finitura.

In accordo alla norma EN 13813 : 2002, **Ultratop Living** è classificato CT - C30 - F7 - A12 - A2_{f1}-s1.

CT indica che il prodotto è a base cementizia; C30 e F7 si riferiscono, rispettivamente, alla resistenza a compressione e a flessione a 28 giorni, A12 è l'indice di resistenza all'abrasione secondo Böhme e A2_{f1}-s1 è la classe di reazione al fuoco.

Ultratop Living 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.

AVVISI IMPORTANTI

- Non aggiungere acqua all'impasto dopo che **Ultratop Living** ha già iniziato la presa.
- Non aggiungere all'impasto di **Ultratop Living** calce, cemento, gesso o altri leganti.

Ultratop Living



Primerizzazione del supporto



Applicazione della malta autolivellante



Esecuzione di finitura e ceratura

- Non utilizzare **Ultratop Living** su sottofondi soggetti a risalita di umidità (consultare l'Assistenza Tecnica Mapei).
- Non utilizzare **Ultratop Living** quale massetto flottante; **Ultratop Living** deve essere sempre ancorato su un supporto solido e compatto.
- Non utilizzare **Ultratop Living** su superfici bagnate.
- Non utilizzare **Ultratop Living** su superfici in metallo.
- Non utilizzare **Ultratop Living** a temperature inferiori a +5°C e superiori a +35°C.
- Le pavimentazioni eseguite con **Ultratop Living** 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 ad eventuali spiccati verticali (pilastri, colonne, ecc.) 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 Living**, eliminare la sabbia in eccesso mediante aspirazione.

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

Preparazione dell'impasto

In un recipiente contenente 4,75-5,25 litri di acqua pulita versare, sotto agitazione, un sacco da 25 kg di **Ultratop Living** 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 Living** 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 Living** viene effettuato con pompa intonacatrice; soltanto in tal modo, infatti, è assicurato un continuo rifornimento di prodotto sul fronte di getto.

Stesura dell'impasto

Stendere **Ultratop Living** a mano o a macchina (con pompa intonacatrice a vite senza fine), in un unico strato compreso tra 5 a 15 mm con una racla.

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 Living 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.

Nel caso in cui l'applicazione di **Ultratop Living** sia effettuata in ambienti 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 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 polietilene a cellule chiuse.

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

- **Mapefloor Finish 50**, finitura trasparente poliuretano alifatica bicomponente igroindurente;
- **Mapefloor Finish 52 W**, finitura poliuretano 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.

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

Pulizia

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

CONSUMO

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

CONFEZIONI

Ultratop Living è disponibile in sacchi da 25 kg.

IMMAGAZZINAGGIO

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

Una conservazione prolungata di **Ultratop Living** 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 Living non è pericoloso ai sensi delle attuali normative sulla classificazione dei preparati. Si raccomanda di indossare guanti e

DATI TECNICI (valori tipici)

Conforme alla norma:

EN13813 : 2002, CT – C30 – F7 – A12 - A2fi-s1**DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO**

Consistenza:	polvere fine
Colore:	grigio chiaro, natural, bianco, 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. 19-21 parti di acqua per 100 parti in peso di Ultratop Living
Spessore applicabile (mm):	da 5 a 15
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 min.
Tempo di presa:	60-80 min.
Pedonabilità:	3-4 ore

PRESTAZIONI FINALI

Caratteristica prestazionale	Metodo di prova	Requisiti in accordo alla EN 13813 per massetti cementizi	Prestazione prodotto	
Resistenza a compressione:	EN 13892-2	5 < N/mm² < 80 (28 gg)	+ 23°C	
			24 h	15
			72 h	19
			7 gg	24
			28 gg	32
Resistenza a flessione:	EN 13892-2	1 < N/mm² < 50 (28 gg)	+ 23°C	
			24 h	4,5
			72 h	5,5
			7 gg	7
			28 gg	9
Adesione al calcestruzzo:	EN 13892-8	> 1,5 N/mm²	+23°C	
			24 h	2,0 (rottura supporto)
			28 gg	2,5 (rottura supporto)
Resistenza all'abrasione Taber espressa come perdita di peso in grammi (mola H22 - 500 g - 200 giri):	ASTM D4060		+23°C	
			7 gg	0,8
			28 gg	0,7
Resistenza all'abrasione Böhme:	EN 13892-3	1,5 < cm³/50 cm² < 22	+23°C	
			28 gg	11
Reazione al fuoco:	EN 13501-1	Valore dichiarato dal produttore	A2fi-s1	

Ultratop Living



occhiali protettivi e di utilizzare le consuete precauzioni per la manipolazione dei prodotti chimici.

Per ulteriori e complete informazioni riguardo l'utilizzo sicuro del prodotto si raccomanda di consultare l'ultima versione della Scheda di Sicurezza.

PRODOTTO PER PROFESSIONISTI.

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



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
Più di 150 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.

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

VOCE DI CAPITOLATO

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 15 mm (tipo **Ultratop Living** della MAPEI S.p.A.). I supporti dovranno essere puliti, asciutti, sani, compatti e primerizzati con idonei prodotti (tipo **Primer SN** 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 della pavimentazione. Al fine di facilitare le operazioni di pulizia e di manutenzione sarà effettuata una stesura omogenea di cera metallizzata a doppia reticolazione (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- 2.100
Pedonabilità:	3-4 h
Resistenza meccanica a compressione a +23°C (N/mm ²):	
– dopo 28 giorni:	32
Resistenza meccanica a flessione a +23°C (N/mm ²):	
– dopo 28 giorni:	9
Resistenza all'abrasione	
Abrasimetro Taber (mola H22 - 500 g - 200 giri)	
espressa come perdita di peso a +23°C (g):	
– dopo 7 giorni:	0,8
– dopo 28 giorni:	0,7
Resistenza all'abrasione secondo EN 13813 : 2002	
Abrasimetro Böhme (cm ³ /50 cm ²):	
– dopo 28 giorni a +23°C:	11
Spessore applicabile (mm):	da 5 a 15
Consumo (kg/m ²):	16,5- 17,5 (per cm di spessore)



Via Cafiero, 22 - 20158 Milano

EN 13813 CT - C30 - F7 - A12

Materiale per massetti cementizi per utilizzo all'interno di edifici

Reazione al fuoco:	A2fl - s1	Resistenza all'usura:	A12
Rilascio di sostanze corrosive:	CT	Isolamento al suono:	NPD
Permeabilità all'acqua:	NPD	Assorbimento del suono:	NPD
Permeabilità al vapor d'acqua:	NPD	Resistenza termica:	NPD
Resistenza alla compressione:	C30	Resistenza chimica:	NPD
Resistenza alla flessione:	F7		



IL PARTNER MONDIALE DEI COSTRUTTORI