

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 lisciature realizzate con **Ultratop Living** in accordo alle specifiche riportate nella presente scheda tecnica sono classificate come CT - C30 - F7 - A12 - A2_{ff-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_{ff-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_{ff-s1} è la classe di reazione al fuoco.

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.
- 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 (pilastrini, 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 di 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 da 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 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 contattare l'Assistenza Tecnica MAPEI.

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**.



Primerizzazione del supporto



Applicazione della malta autolivellante



Esecuzione di finitura e ceratura

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

ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER LA PREPARAZIONE E LA MESSA IN OPERA

Ultratop Living è irritante; contiene cemento che, a contatto con il sudore o altri fluidi del corpo, provoca una reazione alcalina irritante e manifestazioni allergiche in soggetti predisposti. In caso di contatto con gli occhi o la pelle lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare il medico.

Si raccomanda di indossare guanti e occhiali protettivi.

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.

DATI TECNICI (valori tipici) Conforme alla norma: EN13813 : 2002, CT - C30 - F7 - A12 - A2 _{fl} -s1	
DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO	
Consistenza:	polvere fine
Colore:	grigio chiaro, <i>natural</i> , bianco, antracite
Massa volumica apparente (kg/m ³):	1.300
Residuo solido (%):	100

EMICODE:	EC1 R - a bassissima emissione
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/m ³):	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	$5 < N/mm^2 < 80$ (28 gg)	+ 23°C	
			24 h	15
			72 h	19
			7 gg	24
			28 gg	32
Resistenza a flessione:	EN 13892-2	$1 < N/mm^2 < 50$ (28 gg)	+ 23°C	
			24 h	4,5
			72 h	5,5
			7 gg	7
			28 gg	9
Adesione al calcestruzzo:	EN 13892-8	$> 1,5 N/mm^2$	+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 < cm ³ /50 cm ² < 22	+23°C	
			28 gg	11
Reazione al fuoco:	EN 13501-1	Valore dichiarato dal produttore	A2 _{f1} -s1	

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

VOCE DI PRODOTTO

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** 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: – dopo 28 giorni:	0,8 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)

4006-11-2013-it

La riproduzione di testi, foto e illustrazioni di questa pubblicazione è vietata e viene perseguita ai sensi di legge

