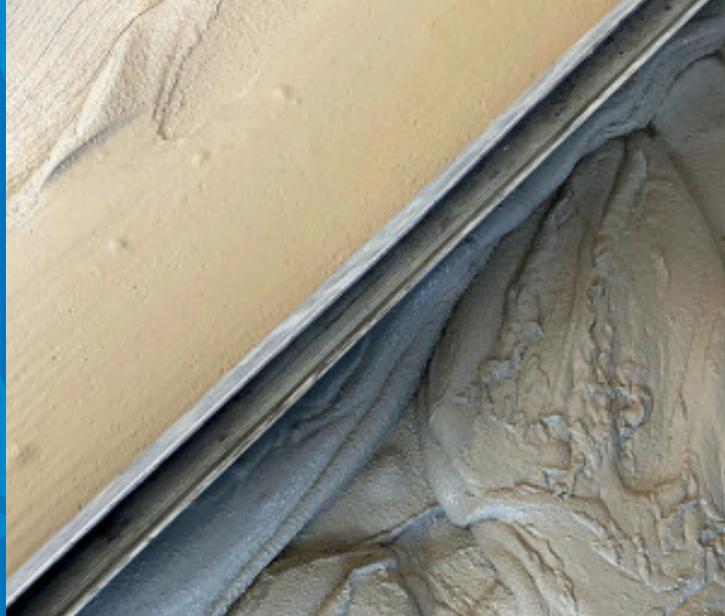


# ULTRATOP OUTDOOR

Rasatura cementizia, a indurimento ultrarapido, per il recupero e la realizzazione di pavimentazioni in ambienti esterni fino a 20 mm di spessore



## CAMPI DI APPLICAZIONE

**Ultratop Outdoor** si usa per rasare, regolarizzare e/o realizzare nuove pavimentazioni in ambienti esterni, anche carrabili, in uno spessore compreso tra 5 e 20 mm. Il prodotto è idoneo anche per l'utilizzo in ambienti interni.

**Ultratop Outdoor** può essere applicato su sottofondi nuovi o preesistenti in calcestruzzo allo scopo di renderli idonei a sopportare anche l'intenso traffico di veicoli con ruote gommate in aree di sosta, aree di stoccaggio all'aperto, zone di carico e scarico delle merci, aree attrezzate, corsie di transito, vie di camminamento, ecc.

Caratterizzato da un'ottima resistenza all'usura e alle sollecitazioni meccaniche in genere, **Ultratop Outdoor** può rimanere a vista come pavimento finito in ambienti esterni, senza necessità di essere rivestito con materiali di altra natura come, ad esempio, i rivestimenti ceramici o in grès.

### Alcuni esempi di applicazione

- Realizzazione di nuove pavimentazioni pedonabili e/o carrabili in ambienti esterni come piazzali, aree di sosta anche attrezzate, depositi all'aperto, zone di carico e scarico delle merci, marciapiedi e rampe su superfici in calcestruzzo esistenti o di nuova realizzazione destinate ad un traffico medio/pesante.
- Rasatura per la riparazione, in ambienti esterni, di superfici esistenti in calcestruzzo fessurato al fine di renderle idonee a sopportare il traffico pedonale o di veicoli dotati di ruote gommate su superfici di piazzali, aree di sosta, aree di stoccaggio delle merci all'aperto, rampe e marciapiedi.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

**Ultratop Outdoor** è un rasante cementizio, facilmente lavorabile, che si presenta sotto forma di polvere ed è disponibile di colore standard (beige tendente al marrone chiaro). Per richieste di altre colorazioni si prega di contattare la Sede.

**Ultratop Outdoor** è 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 Outdoor**, a seguito della miscelazione con acqua, dà luogo ad un impasto plastico che non cola e che si prepara facilmente a mano, in betoniera o con appositi miscelatori per malte. Immediatamente dopo la miscelazione il materiale fresco viene applicato sul supporto, preliminarmente preparato e primerizzato, in uno spessore compreso fra 5 e 20 mm. Dopo l'indurimento **Ultratop Outdoor** acquisisce elevate proprietà meccaniche a compressione e a flessione, aderisce perfettamente al supporto e, grazie alla sua particolare composizione, asciuga rapidamente consentendo, già dopo poche ore, di essere sottoposto a traffico di esercizio pedonale e al passaggio carrabile di mezzi dotati di ruote gommate, come muletti, camion o autovetture, comunque a seconda della destinazione d'uso della superficie trafficata.

## AVVISI IMPORTANTI

- Non aggiungere acqua all'impasto dopo che **Ultratop Outdoor** ha già iniziato la presa.
- Non aggiungere all'impasto di **Ultratop Outdoor** calce, cemento, gesso o altri leganti.
- Non utilizzare **Ultratop Outdoor** quale massetto flottante; **Ultratop Outdoor** deve essere sempre ancorato su un supporto in calcestruzzo solido e compatto.
- Non utilizzare **Ultratop Outdoor** su superfici in metallo.

- Non utilizzare **Ultratop Outdoor** a temperature inferiori a +5°C e superiori a +35°C.
- Le pavimentazioni eseguite con **Ultratop Outdoor** 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 applicazione che, qualora effettuata senza lunghe interruzioni e riprese, potrà garantire anche una buona planarità.

## MODALITÀ DI APPLICAZIONE

### Preparazione del sottofondo

I supporti devono essere solidi, privi di polvere, parti friabili o in distacco, vernici, cere, oli e ogni altro tipo di inquinante. Le superfici in calcestruzzo devono essere preparate meccanicamente mediante pallinatura o fresatura e primerizzate con primer epossidico bicomponente in dispersione acquosa **Mapecoat I 600 W** diluito con acqua nel rapporto di 1:1 in peso. Dopo l'applicazione lasciare asciugare **Mapecoat I 600 W** per 4-12 ore, in funzione della temperatura. Fessure e crepe nei sottofondi devono essere riparate preventivamente con **Primer SN Rasante**.

### Preparazione dell'impasto

In un recipiente miscelare **Ultratop Outdoor** con acqua pulita in ragione del 19-21% in peso e mescolare con miscelatore elettrico, a basso numero di giri, fino ad ottenere un impasto omogeneo e senza grumi. Dopo 2-3 minuti di riposo, comunque prima dell'applicazione si deve rimescolare brevemente l'impasto. La quantità di **Ultratop Outdoor** da preparare ogni volta deve essere quella necessaria per essere utilizzata entro 20 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 per malte ad asse verticale oppure all'interno di betoniere da cantiere. Per la preparazione dell'impasto con miscelatore o con betoniera, 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.

### Stesura dell'impasto

Stendere **Ultratop Outdoor** a mano, in un unico strato compreso tra 5 a 20 mm mediante spatola o racla lisce. Assicurarsi che i vari impasti vengano effettuati in modo continuo, senza tempi morti, per evitare che la pavimentazione finita manifesti evidenti difetti superficiali e marcate disomogeneità di colore. Rispettare, durante l'applicazione, tutti i giunti di dilatazione esistenti nel sottofondo e creare dei giunti di frazionamento almeno ogni 50 m<sup>2</sup>, il più possibile di forma quadrata. Sigillare i giunti con **Mapectex 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 **Mapectex foam**, cordoncino di schiuma polietilenica a cellule chiuse.

## PULIZIA

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

## CONSUMO

**Ultratop Outdoor**: 16,5-17,5 kg/m<sup>2</sup> per cm di spessore.

## CONFEZIONI

**Ultratop Outdoor** è disponibile in sacchi da 25 kg.

## IMMAGAZZINAGGIO

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

## DATI TECNICI (valori tipici)

### DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO

Consistenza:	polvere fine
Colore:	standard
Massa volumica apparente:	1500 kg/m <sup>3</sup>
Residuo solido:	100%
EMICODE:	EC1 Plus - a bassissima emissione

### DATI APPLICATIVI (a +23°C - 50% U.R.)

Rapporto di miscelazione:	19-21 parti di acqua per 100 parti in peso di <b>Ultratop Outdoor</b>
Spessore applicabile:	da 5 mm a 20 mm
Massa volumica dell'impasto:	2.100 kg/m <sup>3</sup>
pH dell'impasto:	12
Temperatura di applicazione:	da +5°C a +35°C
Tempo di lavorabilità:	20 minuti
Tempo di presa:	50-60 min
Pedonabilità:	3-4 ore

### PRESTAZIONI FINALI (a +23°C - 50% U.R.)

	Metodo di prova	Prestazione prodotto	
		7 gg	+23°C 28 gg
Resistenza all'abrasione TABER espressa come perdita di peso in grammi (mola H22- 500 g - 200 giri):	ASTM 1803	2,0	1,5

Caratteristiche essenziali EN 13813 : 2002, CT - C30 - F7 - A12 - A1 <sub>FL</sub>	Metodo di prova	Requisiti in accordo alla EN 13813 per massetti cementizi	Prestazione prodotto	
Resistenza a compressione:	EN 13892-2	5 < N/mm <sup>2</sup> < 80 (28 gg)	24 h	+ 23°C 12
			72 h	18
			7 gg	26
			28 gg	30
Resistenza a flessione:	EN 13892-2	1 < N/mm <sup>2</sup> < 50 (28 gg)	24 h	+ 23°C 3
			72 h	4
			7 gg	5
			28 gg	7
Adesione al calcestruzzo:	EN 13892-8	> 1,5 N/mm <sup>2</sup>	24 h	+ 23°C 1,8
			28 gg	2,1
Resistenza all'abrasione Böhme:	EN 13892-3	1,5 < cm <sup>3</sup> /50 cm <sup>2</sup> < 22	28 gg	+ 23°C A12
Reazione al fuoco:	EN 13501-1			A1 <sub>FL</sub>

## 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.

## 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](http://www.mapei.com).*

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

## VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa in opera di rasatura cementizia, ad indurimento ultrarapido, in uno spessore compreso tra 5 e 20 mm (tipo **Ultratop Outdoor** della MAPEI S.p.A.), idonea per la realizzazione e/o regolarizzazione di pavimentazioni pedonabili e carrabili in ambienti esterni come piazzali, aree di sosta, depositi all'aperto, zone di carico e scarico delle merci, marciapiedi e rampe di superfici in calcestruzzo.

La rasatura potrà essere applicata su sottofondi nuovi o preesistenti in calcestruzzo, previa preparazione meccanica e primerizzazione con idoneo formulato epossidico bicomponente in dispersione acquosa (tipo **Mapecoat I 600 W** della MAPEI S.p.A.) diluito con acqua nel rapporto di 1:1 in peso.

L'applicazione del rasante cementizio, immediatamente dopo la sua preparazione, sarà effettuata sulla superficie preparata mediante apposite spatole o racle lisce in uno spessore compreso tra 0,5 e 2 cm in un'unica mano.

Il materiale dovrà avere le seguenti caratteristiche:

Massa volumica dell'impasto:	2.100 kg/m <sup>3</sup>
Pedonabilità:	3-4 ore
Resistenza meccanica a compressione a +23°C (EN 13892-2):	- dopo 28 giorni: 30 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza meccanica a flessione a +23°C (EN 13892-2):	- dopo 28 giorni: 7 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza all'abrasione Abrasimetro Taber (mola H22 - 500 g - 200 giri), espressa come perdita di peso a + 23°C (ASTM 1803):	- dopo 7 giorni: 2,0 g - dopo 28 giorni: 1,5 g
Resistenza all'abrasione Abrasimetro Bohme (EN 13892-3) (cm <sup>3</sup> /50 cm <sup>2</sup> ):	- dopo 28 giorni: A12
Classe di reazione al fuoco (EN 13501-1):	A1 <sub>FL</sub>
Spessore:	da 0,5 a 2 cm
Consumo:	16,5-17,5 kg/m <sup>2</sup> per cm di spessore

8908-11-2019-it

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