

# ULTRATOP

Mortar cu intarire ultrarapida, autonivelant, pe baza de lianti hidraulici speciali, pentru pardoseli rezistente la abraziune, cu aplicare in grosime de la 5 la 40 mm



## CLASIFICARE IN CONFORMITATE CU EN 13813

Straturile de finisaj realizate cu **Ultratop** aplicate conform specificatiilor din Fisa Tehnica sunt clasificate CT – C40 – F10 – A9 – A2<sub>fl</sub>-s1 in conformitate cu Standardele EN 13813.

## DOMENII DE UTILIZARE

**Ultratop** se utilizeaza la interior, la constructii civile si industriale, pentru nivelarea si finisarea suporturilor vechi sau noi din beton sau placi ceramice in grosimi intre 5 si 40 mm, pentru a le face pretabile traficului pietonal intens in centre comerciale, birouri, magazine, showroom-uri si zone traficate de vehicule pe roti din cauciuc.

**Ultratop** poate fi utilizat ca strat final de pardoseala datorita rezistentei sale mecanice ridicate si a rezistentei la abraziune si, datorita versatilitatii sale, este potrivit pentru numeroase aplicatii in domeniul decorativ al cladirilor civile.

### Exemple tipice de aplicare

- Pardoseli noi in magazine, centre comerciale, restaurante si showroom-uri.
- Pardoseli rezistente la abraziune pe suporturi din beton, terrazzo vechi, placi ceramice si piatra naturala.
- Pardoseli industriale ce trebuie protejate cu vopsele sau rasini epoxidice in fabrici de procesare produse alimentare si fabrici textile.
- Pardoseli noi, slefuite in centre comerciale, showroom-uri, magazine, restaurante si apartamente.
- Pardoseli noi, cum ar fi "*terrazzo alla veneziana*", la interior, in apartamente, birouri, magazine, muzee, teatre si sali de expozitie, utilizat in combinatie cu agregete naturale.

## CARACTERISTICI TEHNICE

**Ultratop** este o pulbere ce se livreaza in culorile gri deschis, alb, bej, rosu, antracit sau standard (bej cu tenta de maro deschis), compusa din lianti speciali cu priza si hidratare rapida, nisip de cuarț cu granulometrie selectionata, rasini sintetice si aditivi speciali, dupa o formula dezvoltata in laboratoarele de cercetare MAPEI. **Ultratop** amestecat cu apa devine un mortar autonivelant usor de aplicat manual sau cu o pompa in grosimi intre 5 si 40 mm.

Dupa intarirea care se realizeaza in numai cateva ore, **Ultratop** are o rezistenta optima la compresiune, incovoiere si abraziune si o aderenta perfecta la suport. Datorita compozitiei sale speciale si a uscarii rapide, pardoseala realizata cu Ultratop poate fi vopsita si finisata intr-un timp foarte scurt.

**Ultratop** este clasificat CT - C40 - F10 - A9 - A2<sub>fl</sub>-s1 conform Standardului EN 13813:2002. CT semnifica un produs pe baza de ciment, C40 si F10 reprezinta clasele de rezistenta la compresiune respectiv incovoiere, dupa 28 zile, A9 reprezinta coeficientul de rezistenta la abraziune Böhme iar A2<sub>fl</sub>-s1 reprezinta clasa de reactie la foc. Dupa aproximativ 3 zile de la aplicare, **Ultratop** slefuit uscat cu un disc diamantat, va capata o suprafata foarte lisa si lucioasa similara cu a pietrei naturale.

**Ultratop** poate fi utilizat la realizarea de pardoseli cu efect "*Terrazzo alla Veneziana*", in care procesul de slefuire uscata scoate in evidenta caracteristicile agregatelor (culoare, forma si dimensiune) obtinandu-se pardoseli cu un finisaj original, exclusiv, usor si rapid de instalat.

## RECOMANDARI

- Nu adaugati apa in plus in amestec odata ce **Ultratop** a initiat priza.
- Nu adaugati in amestec var, ciment sau ipsos.
- Nu utilizati **Ultratop** pe suporturi ce pot avea infiltratii de umiditate prin capilaritate (consultați Departamentul Tehnic MAPEI).
- Nu utilizati **Ultratop** pentru realizarea de sape flotante. **Ultratop** trebuie intotdeauna sa fie fixat pe un suport solid si compact.
- Nu turnati **Ultratop** pe suprafete ude.
- Nu aplicati **Ultratop** pe un suprafete metalice.
- Nu utilizati **Ultratop** la temperaturi mai mici de +5°C sau mai mari de +35°C.
- Diferenta de tonalitate a pardoselilor realizate cu **Ultratop** este o caracteristica specifica produselor pe baza de ciment. Dar neuniformitatea culorii este influentata si de modul de pregatire si punere in opera a materialului. Este recomandat ca turnarea sa se faca in flux continuu, fara pauze, pentru a se obtine la final o buna planeitate.

## MOD DE APLICARE

### Pregatirea suportului

Suporturile trebuie sa fie uscate, solide, fara parti care se desprind, praf, vopsea, ceara, uleiuri, rugina sau urme de ipsos.

Aplicati o banda speciala compresibila de-a lungul perimetrului camerei in care se va turna si in jurul elementelor verticale ce travesseaza pardoseala (cum ar fi stalpi sau coloane).

Suprafetele din beton si/sau ceramice si din piatra naturala trebuie pregatite prin sablare sau frezare si apoi amorstate cu **Primer SN** si, unde este cerut, armate cu **Mesh 320** (plasa din fibra de sticla) si apoi, se presara in exces **Quartz 1.2**.

Dupa aplicare, lasati **Primer SN** sa se usuce timp de 12-24 ore, in functie de temperatura ambientala.

Inainte de turnarea **Ultratop** indepartati nisipul in exces cu un aspirator.

In loc de **Primer SN**, substraturile din beton absorbante pot fi amorstate cu 1-2 straturi de **Primer LT** diluat cu apa in proportie de 1:1 in greutate. Lasati amorsa sa se usuce (intre 2 si 5 ore, in functie de temperatura si umiditatea mediului) inainte de a aplica **Ultratop**.

Fisurile din suport trebuie reparate in prealabil utilizand **Eporip**.

### Prepararea amestecului

Intr-un recipient care contine circa 5-5,5 litri de apa curata se varsa, agitand continuu, un sac de 25 kg de **Ultratop** si se amesteca cu un mixer electric, cu turatie redusa, pana cand se obtine o pasta omogena, fara aglomerari si autonivelanta.

Amestecul se lasa 2-3 minute in repaos dupa care se amesteca din nou cateva minute.

Se va prepara numai o cantitate de **Ultratop** ce poate fi aplicata in timp de 15 minute, la o temperatura de +23°C. Durata amestecului variaza in functie de temperatura si se scurteaza daca temperatura creste.

Daca sapa **Ultratop** se va turna pe suprafete cu dimensiuni medii sau mari, o cantitate mai mare de material se poate pregati folosind un mixer cu amestecator vertical.

Cantitatea de apa ramane aceeasi ca la prepararea manuala. Amestecarea se va face pana la obtinerea unei paste omogene fara aglomerari.

La aplicarea mecanizata a **Ultratop** este indispensabila utilizarea unui mixer mecanic. Aceasta este unica metoda ce garanteaza curgerea continua a materialului pe durata turnarii.

## Turnarea amestecului pentru a obtine efect “natural” si un efect “slefuit”

Aplicati **Ultratop** manual sau prin mijloace mecanizate (masina de tencuit cu snec) intr-un singur strat intre 5 si 40 mm si o racleta pentru un finisaj natural, sau la o grosime intre 10 si 40 mm daca pardosela urmeaza a fi slefuita. Asigurati-va ca materialul este turnat intr-un flux regulat, continuu, fara intreruperi, pentru a evita defectele de planeitate si diferentele vizibile de culoare. Datorita proprietatilor sale autonivelante, **Ultratop** elimina toate imperfectiunile lasate de racleta la finisare.

La aplicarea produsului, respectati rosturile de dilatare din suport si realizati rosturi de fractionare la cel putin 50 m<sup>2</sup>. In cazul pardoselilor incalzite, aceste rosturi trebuie realizate la cel mult 25-30 m<sup>2</sup>. Daca **Ultratop** este aplicat in cladiri civile (apartamente, magazine etc) unde camerele sunt mai mici de 50 m<sup>2</sup>, includeti rosturi de fractionare in corespondenta cu pragurile de usi sau unde exista o variatie semnificativa de volum in camerele ce trebuie acoperite

Etansati rosturile cu **Mapectflex PU 45 FT**, etansant si adeziv poliuretanic cu intarire rapida, ce poate fi vopsit, cu modul de elasticitate ridicat pentru miscari de pana la 20%. Inserati in prealabil in rost cordonul din spuma de polietilena cu celule inchise **Mapectfoam** pentru a obtine adancimea dorita si a evita etansantul sa se lipeasca de fundul rostului.

Pardoselile realizate cu **Ultratop** pot fi lasate ca atare sau pot fi slefuite daca se cere un anumit efect estetic. In primul caz (pardoseli lasate ca atare) aproximativ 3 zile dupa aplicare, suprafata **Ultratop** trebuie protejata si apoi facuta neabsorbanta utilizand unul din produsele din gama **Mapectfloor Finish**. Alegeti cel mai potrivit sistem de finisare in functie de efectul estetic dorit si de rezistenta la abraziune ceruta. Va rugam sa contactati Departamentul Tehnic MAPEI pentru informatii.

In al doilea caz (suprafata slefuita), aplicati **Mapectcrete Stain Protection** dupa terminarea operatiunilor de slefuire uscata.

In final, aplicati un strat de ceara metalizata **Mapelux Lucida** sau **Mapelux Opaca** pentru a simplifica operatiunile ulterioare de curatenie si intretinere.

## Prelucrarea prin slefuire

### Procedura

Slefuirea uscata cu polizor cu disc diamantat poate fi realizata la 2-3 zile de la aplicarea amestecului.

Suprafata obtinuta va fi complet neteda si lucioasa, ce reflecta lumina, foarte similara cu o piatra naturala cum ar fi granitul.

Dupa primul tratament de “slefuire”, care va duce la formarea microporozitatilor de suprafata, pardoseala trebuie chituita cu **Ultratop Stucco**, un produs special de etansare a acestui tip de porozitati care se formeaza de obicei dupa tratamentul preliminar. **Ultratop Stucco** este disponibil in aceleasi culori ca si **Ultratop**. Completati operatiunile de slefuire utilizand sculele ramase si apoi finisati suprafata prin aplicarea de **Mapectcrete Stain Protection**, un produs special anti-patare, hidropelent si oleopelent.

Pentru a usura operatiunile succesive de curatare si mentenanata, aplicati un strat uniform de ceara metalizata **Mapelux Lucida** sau **Mapelux Opaca**, pe intreaga suprafata a pardoselii.

## Pardoseli “Terrazzo alla veneziana” cu agregate naturale

### Procedura

Preparati mecanic stratul suport conform descrierii din sectiunea “MOD DE APLICARE - Pregatirea suportului”.

Amorsati suprafata cu **Primer SN** (armat cu **Mesh 320** daca este cerut) si presarati din abundenta pe suprafata **Quartz 1.2**. Lasati **Primer SN** sa se usuce pentru 12-24 ore, in functie de temperatura ambientală. Indepartati nisipul in exces cu un aspirator.

Aplicati un strat de **Mapectfloor I 910** (liant epoxidic bicomponent) cu un trafalet cu par scurt pentru a actiona ca un promotor de aderenta peste suportul amorsat si apoi preparati amestecul cuprinzand **Mapectfloor I 910** si agregate naturale (cu particule nu mai mici de 1 cm), in raport de 1:20, intr-un mixer de ciment.

**N.B.** Acest raport poate fi utilizat pentru agregate cu dimensiunea particulei între 1 si 1,5 cm. Pentru dimensiuni mai mari de 1,5 cm, va recomandam sa efectuati teste preliminare.

Amestecati cateva minute si turnati amestecul pe suprafata imediat dupa amorsarea cu **Mapectfloor I 910** (turnati amestecul cat timp **Mapectfloor I 910** este inca proaspăt).

Compactati amestecul imediat dupa aplicare cu o spatula lisa sau cu o unealta electrica.

Lasati sa se intareasca pentru cel putin 24 ore (la +20-23°C). La temperaturi mai scazute timpul de intarire va creste.

Preparati **Ultratop** conform descrierii din sectiunea “MOD DE APLICARE - Prepararea amestecului” si aplicati mortarul proaspăt pe suprafata intarita a agregatelor, asigurandu-va ca toate spatiile dintr agregate sunt complet umplute. Efectuati aceasta operatiune cu ajutorul unei spatule din cauciuc sau a unei raclete pentru a ajuta mortarul sa penetreze in suportul pregatit in prealabil.

## Procedura de slefuire uscata

Slefuirea uscata cu un polizor cu disc diamantat poate fi realizata la 2-3 zile dupa aplicarea mortarului **Ultratop**. Suprafata obtinuta va fi complet lisa si lucioasa, reflectand lumina, foarte asemanatoare cu a pardoselilor "terrazzo alla veneziana".

Conform descrierii de mai sus, pardoseala trebuie chituita cu **Ultratop Stucco** dupa ciclul de "asperizare". Finalizati slefuirea pardoselii si apoi finisati suprafata prin aplicarea **Mapecrete Stain Protection**, un produs special anti-patare, hidrorepelent si oleorepelent..

Dupa tratamentul de finisare, aplicati un strat de ceara metalizata **Mapelux Lucida** sau **Mapelux Opaca** pentru a simplifica operatiunile de curatare si intretinere.

**Nota:** Pentru informatii suplimentare cu privire la uneltele necesare in procesul de slefuire uscata, va rugam sa contactati Departamentul Tehnic MAPEI.



Pregatirea suportului prin sablare



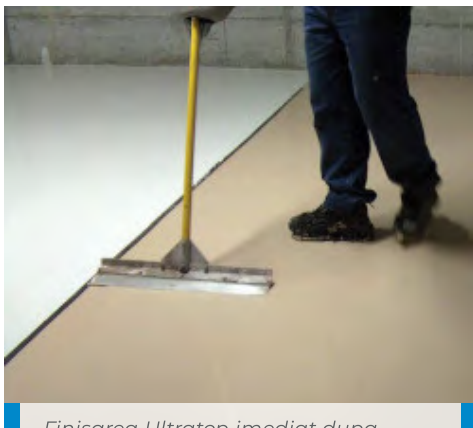
Prepararea produsului cu o bormasina



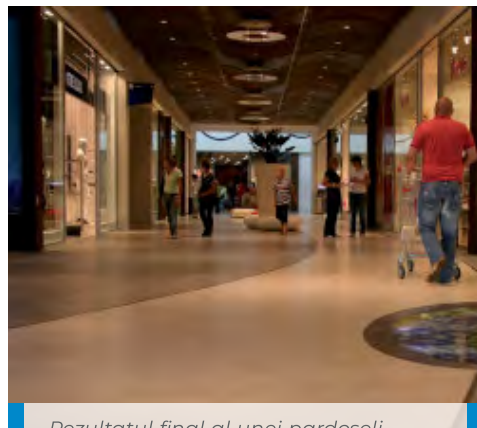
Prepararea Ultratop intr-un mixer



Aplicarea mecanizata a Ultratop



Finisarea Ultratop imediat dupa aplicare



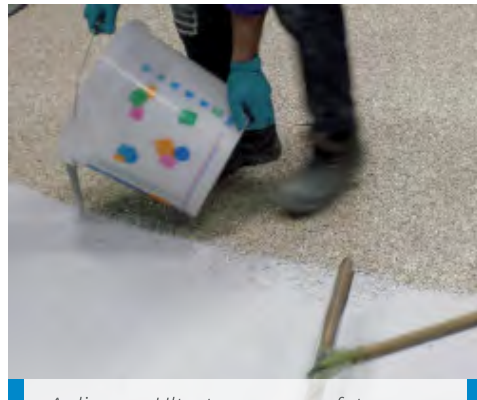
Rezultatul final al unei pardoseli realizate cu Ultratop



Efectul "Terrazzo alla veneziana".  
Aplicarea de Mapecrete I 910



Aplicarea amestecului de agregate  
naturale + Mapecrete I 910



Aplicarea Ultratop pe suprafata  
intarita a amestecului realizat din  
agregate naturale + Mapecrete 910

## CURATARE

Mainile si uneltele se pot curata cu apa atat timp cat **Ultratop** este proaspat.

## CONSUM

**Ultratop** utilizat ca atare: 16,5-17,5 kg/m<sup>2</sup> pe cm grosime.

**Ultratop** folosit pentru sistemul "Terrazzo alla veneziana": in functie de dimensiunea agregatului folosit.

## AMBALARE

**Ultratop** este disponibil in saci de 25 kg.

## DEPOZITARE

**Ultratop** ramane stabil 12 luni daca este depozitat intr-un loc uscat racoros.

Daca este depozitat perioade mai lungi, timpul de priza al **Ultratop** poate creste fara a afecta caracteristicile sale finale.

Produsul îndeplinește cerințele Anexei XVII a Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006 (REACH), alineatul 47.

## INSTRUCTIUNI DE SIGURANTA LA PREPARARE SI APLICARE

Instructiuni pentru utilizarea in siguranta a produselor noastre pot fi regasite in ultima versiune a Fisei de Securitate disponibila pe website-ul nostru [www.mapei.com](http://www.mapei.com).

PRODUS DESTINAT UZULUI PROFESIONAL.

|                                                             |                                                                              |                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| DATE TEHNICE (valori caracteristice)<br>In conformitate cu: |                                                                              | Clasificat: CT -<br>C40 - F10 - A9 -<br>A2 <sub>fl-s1</sub><br>conform EN<br>13813:2002 |
| DATE IDENTIFICARE PRODUS                                    |                                                                              |                                                                                         |
| Consistentă:                                                | pulbere fina                                                                 |                                                                                         |
| Culoare:                                                    | gri deschis, standard, alb, bej, rosu si<br>antracit                         |                                                                                         |
| Greutate specifica (kg/m³):                                 | 1.300                                                                        |                                                                                         |
| Continut corp solid (%):                                    | 100                                                                          |                                                                                         |
| EMICODE:                                                    | EC1 Plus - emisii foarte scazute                                             |                                                                                         |
| DATE DE APLICARE (la +23°C si 50% U.R.)                     |                                                                              |                                                                                         |
| Raport de amestec:                                          | aprox. 20-22 parti apa la fiecare 100 parti<br><b>Ultratop</b> (in greutate) |                                                                                         |
| Grosime aplicare (mm):                                      | de la 5 la 40                                                                |                                                                                         |
| Autonivelant:                                               | da                                                                           |                                                                                         |
| Densitate amestec (kg/m³):                                  | 2.000 - 2.100                                                                |                                                                                         |
| pH amestec:                                                 | aprox. 12                                                                    |                                                                                         |
| Temperatura de aplicare permisa:                            | de la +5°C la +35°C                                                          |                                                                                         |
| Timp de punere in opera:                                    | 15 minute                                                                    |                                                                                         |

|                                                                                                          |                   |                                                        |                              |                     |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------|--------|
| Timp de priza:                                                                                           |                   | 60 minute                                              |                              |                     |        |
| Apt pentru trafic pietonal:                                                                              |                   | 3-4 ore                                                |                              |                     |        |
| PERFORMANTE FINALE                                                                                       |                   |                                                        |                              |                     |        |
| Performante caracteristice                                                                               | Metoda de testare | Cerinte conform EN 13813 pentru sape pe baza de ciment | Performante produs           |                     |        |
| Rezistenta la compresiune:                                                                               | EN 13892-2        | 5 < N/mm² < 80 (28 zile)                               |                              | + 5°C               | + 23°C |
|                                                                                                          |                   |                                                        | 24 ore                       | ≥ 12                | ≥ 20   |
|                                                                                                          |                   |                                                        | 72 ore                       | ≥ 18                | ≥ 25   |
|                                                                                                          |                   |                                                        | 7 zile                       | ≥ 23                | ≥ 30   |
|                                                                                                          |                   |                                                        | 28 zile                      | ≥ 30                | ≥ 40   |
| Rezistenta la incovoiere:                                                                                | EN 13892-2        | 1 < N/mm² < 50 (28 zile)                               |                              | + 5°C               | + 23°C |
|                                                                                                          |                   |                                                        | 24 ore                       | ≥ 3                 | ≥ 5    |
|                                                                                                          |                   |                                                        | 72 ore                       | ≥ 4                 | ≥ 7    |
|                                                                                                          |                   |                                                        | 7 zile                       | ≥ 5                 | ≥ 9    |
|                                                                                                          |                   |                                                        | 28 zile                      | ≥ 7                 | ≥ 11   |
| Aderenta la beton:                                                                                       | EN 13892-8        | > 1,5 N/mm²                                            |                              | + 23°C              |        |
|                                                                                                          |                   |                                                        | 24 ore                       | 2,5 (rupere suport) |        |
|                                                                                                          |                   |                                                        | 28 zile                      | 2,5 (rupere suport) |        |
| Rezistenta la abraziune Taber exprimata ca si pierdere in greutate in grame (disc H22 – 500g – 200 rpm): | ASTM D4060        |                                                        |                              | + 5°C               | + 23°C |
|                                                                                                          |                   |                                                        | 7 zile                       | 1,7                 | 0,7    |
|                                                                                                          |                   |                                                        | 28 zile                      | 1                   | 0,6    |
| Rezistenta la abraziune Böhme:                                                                           | EN 13892-3        | 1,5 < cm³/50 cm² < 22                                  |                              | + 23°C              |        |
|                                                                                                          |                   |                                                        | 28 zile                      | 9                   |        |
| Reactie la foc:                                                                                          | EN 13501-1        | valoare declarata de producator                        | A2fl-s1                      |                     |        |
| Determinarea actiunii scaunelor cu rotile* (tip W, nr. de cicluri 25000):                                | EN 425            |                                                        | delaminare: nu<br>fisuri: nu |                     |        |

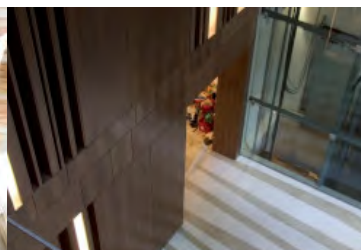
\* Test efectuat pe un strat de finisare din gama **Mapefloor Finish**.



Showroom Quartarella Altamura (BA) - Italia. "Efect natural" cu Ultratop antracit



Showroom Szuper Gumi - Budapesta - Ungaria. Ultratop cu "efect slefuit"



Hotel Design - Budapesta - Ungaria. Ultratop cu efect "Terrazzo alla veneziana"



Pardoseala realizata cu Ultratop rosu in cladirea Berlaymont, Bruxelles

## ATENTIONARI

Indicatiile si prescriptiile de mai sus, desi corespund celei mai bune experiente a noastre se vor considera, in orice caz, cu caracter pur orientativ si vor trebui sa fie confirmate de aplicatii practice care inlatura orice indoiala; de aceea, inainte de a adopta produsul, cel care intentioneaza sa-l foloseasca trebuie sa stabileasca el insusi daca produsul este sau nu adecvat utilizarii avute in vedere, si oricum sa-si asume intreaga raspundere ce poate deriva din folosirea lui.

Va rugam sa consultati versiunea curenta a Fisei Tehnice disponibila pe website-ul [www.mapei.com](http://www.mapei.com)

## INFORMATII LEGALE

Intregul continut sau parti ale acestei fise tehnice ("TDS") pot fi copiate intr-un alt document de lucru, dar materialul rezultat nu trebuie sa completeze sau sa inlocuiasca cerintele din fisa tehnica ("TDS") aflata in vigoare la momentul montajului/instalarii produselor MAPEI.

Pentru cele mai actualizate informatii despre TDS si garantie, va rugam sa vizitati website-ul nostru [www.mapei.com](http://www.mapei.com).

**ORICE MODIFICARE A FORMULARILOR SAU CERINTELOR CONTINUTE IN SAU DERIVATE DIN ACEASTA FISA TEHNICA ("TDS") EXCLUDE RESPONSABILITATEA MAPEI.**

### Mapei Romania SRL

Bd Tudor Vladimirescu nr. 22, Cladirea Green Gate, et. 6, sector 5, Bucuresti



+40 21 311 78 19/20



[www.mapei.ro](http://www.mapei.ro)



[office@mapei.ro](mailto:office@mapei.ro)

517-7-2024-ro

Orice reproducere a textelor, fotografiilor sau ilustratiilor publicate este interzisa si intra sub incidenta legii

