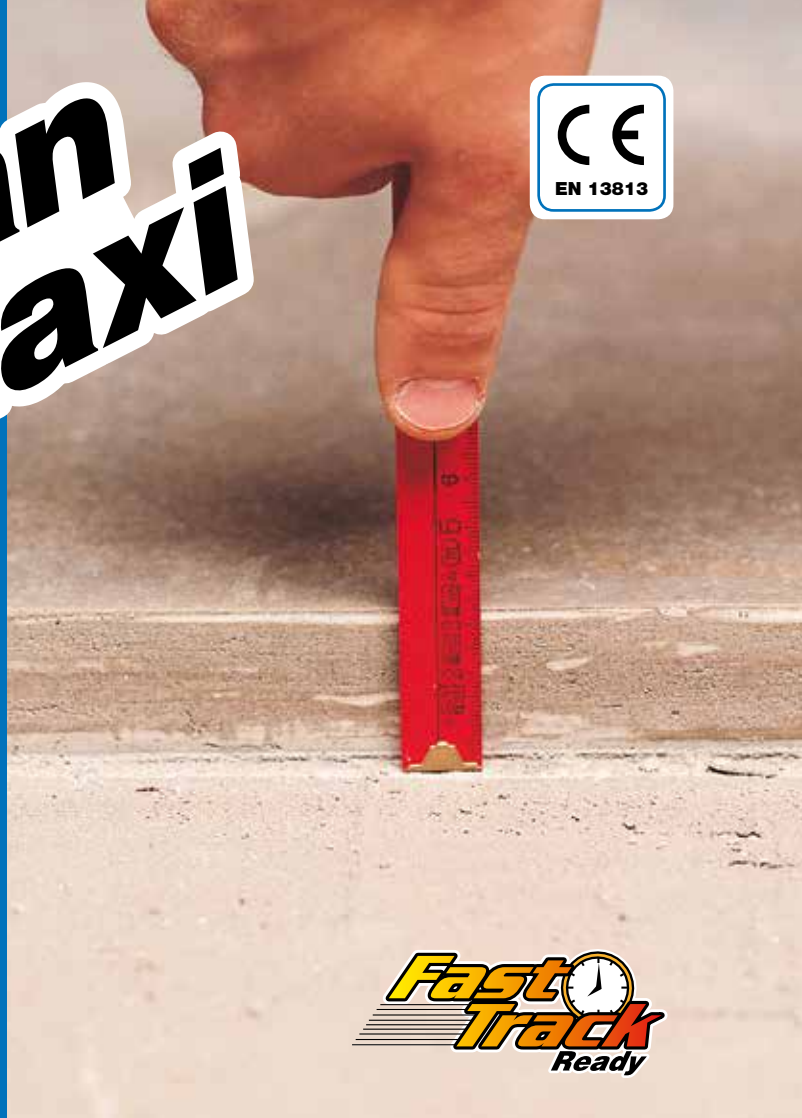




# Ultraplan Maxi



**Sapa autonivelanta  
cu intarire ultrarapida  
pentru turnari in  
grosime de la 3 la  
30 mm**

## DOMENII DE APLICARE

Sapa autonivelanta **Ultraplan Maxi** se foloseste la interior, pentru nivelarea si corectarea diferentelor de planeitate intre 3 mm si 30 mm, pe strat suport nou sau existent, dupa intarire fiind un suport ideal pentru instalarea oricarui tip de finisaj, in spatii unde se impune o rezistenta ridicata la sarcini si la trafic.

**Ultraplan Maxi** este adaptat pentru traficul scaunelor cu rotile si se poate utiliza si pentru nivelarea pardoselilor incalzite.

**Ultraplan Maxi** se utilizeaza doar in spatii interioare.

## Exemple tipice de aplicare

- Acoperirea, nivelare si inglobarea cablurilor electrice ale instalatiei de incalzire in sapa, inainte de a monta placi ceramice, mocheta, linoleum etc.
- Nivelarea planseelor din beton, a sapelor pe baza de ciment sau a sapelor **Mapecem**, **Mapecem Pronto**, **Topcem** si **Topcem Pronto**.
- Nivelarea substraturilor anhidride.
- Nivelarea pardoselilor cu sistem de incalzire incorporat.
- Nivelarea pardoselilor existente din ciment, terazzo, ceramica, roci naturale sau magnezit.

## CARACTERISTICI TEHNICE

**Ultraplan Maxi** este o pulbere de culoare gri compusa din ciment special cu priza si hidratare rapida, nisip cu granulometrie selectionata, rasini si aditivi speciali, preamestecate, dupa o formula perfectionata in Laboratoarele de Cercetare MAPEI.

**Ultraplan Maxi** in amestec cu apa se transforma intr-un mortar fluid, usor de lucrat, cu caracter autonivelant, cu aderenta mare la suport si intarire rapida.

Amestecul **Ultraplan Maxi** se poate transporta cu pompa pana la distante de peste 100 m.

**Ultraplan Maxi** se aplica in grosime de pana la 30 mm pe strat, fara a avea contractii dimensionale, crapaturi sau goluri. Dupa intarire are o mare rezistenta la compresiune, flexiune si abraziune.

Pe **Ultraplan Maxi** uscat, se pot aplica diverse finisaje; timpul de uscare a sapei depinde de grosimea stratului turnat, de temperatura si umiditatea ambientala si de gradul de absorbtie al stratului suport.

## RECOMANDARI

- Nu adaugati o noua cantitate de apa peste amestecul care a inceput deja priza.
- Nu adaugati in amestec var, ciment sau ipsos.

- Nu folositi **Ultraplan Maxi** in spatii exterioare.
- Nu folositi **Ultraplan Maxi** pe substraturi cu infiltratii de umiditate prin capilaritate.
- Nu utilizati ca sapa flotanta; **Ultraplan Maxi** trebuie intotdeauna aplicata in aderenta pe un suport solid si compact.
- Nu utilizati **Ultraplan Maxi** ca autonivelant pentru substraturi din metal.
- Nu aplicati **Ultraplan Maxi** la temperaturi mai mici de +5°C.

## MOD DE APLICARE

### Prepararea substratului

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

In cazul substraturilor pe baza de ciment, suprafata se va asperiza mecanic pentru a se inlatura in totalitate eventualele urme de lapte de ciment sau parti neaderente, prin metode mecanice sau manuale: sablare, slefuire sau periere. Suprafata rezultata va fi rugoasa si compacta.

Suprafetele pe baza de ciment, insuficient de solide trebuie indepartate sau cind se poate consolidate prin impregnare cu amorse penetrante de tip **Profas**, **Primer MF EC Plus**, **Eco Prim PU 1K**, sau **Primer MF**. La saturarea suportului, pe stratul crud de amorsa, se va imprastia in exces nisip de quart uscat si curat.

Fisurile si crapaturile din substraturile de beton se repara cu rasina **Eporip**.

Substraturile pe baza de ciment, pulverulente sau foarte absorbante, trebuie tratate cu amorsa **Eco Prim T**, diluata 1:1 cu apa, sau **Primer G**, diluat 1:3 cu apa (ambele amorse au emisii foarte scazute de substante organice volatile – Emicode EC1 R Plus) pentru a elimina cauzele de desprindere si a uniformiza gradul de absorbtie a stratului suport.

Suporturile anhidride se pot nivela cu **Ultraplan Maxi** numai daca se asperizeaza mecanic iar apoi se trateaza cu amorse tip **Primer G**, **Primer EP** sau **Eco Prim T** (diluata 1:1 cu apa).

Suprafetele existente din placi ceramice sau roci naturale se curata pentru degresare cu detergenti si se asperizeaza mecanic, apoi se aplica amorsa **Eco Prim T** nediluat.

### Prepararea amestecului

Intr-un recipient curat se toarna cca. 4,5-4,75 litri de apa curata si se varsa

amestecand continuu un sac de 25 kg de **Ultraplan Maxi**. Se amesteca incet cu ajutorul unui mixer electric, cu turatie redusa pentru a nu se ingloba mult aer, pana cand se obtine o pasta perfect omogena, fara aglomerari si autonivelanta.

Cantitati mari se pot prepara cu malaxorul de santier.

Se lasa 2-3 minute de repaos, dupa care se reamesteca. Amestecul preparat este gata pentru folosire.

Cantitatea de **Ultraplan Maxi** preparata in fiecare transa, trebuie sa fie utilizata in timp de 30-40 minute (la temperatura de +23°C) de la preparare.

### Aplicarea amestecului

**Ultraplan Maxi** se aplica intr-un singur strat in grosime de la 3 mm la 30 mm, cu ajutorul unei spatule metalice de dimensiuni mari, utilizandu-se unealta in pozitie usor inclinata pentru a obtine grosimea de aplicare dorita.

Pentru eliminarea bulelor de aer din amestecul proaspat turat, utilizati o rola cu tepi.

**Ultraplan Maxi** poate fi aplicat si cu pompa pneumatica.

Datorita insusirii de autonivelant, **Ultraplan Maxi** acopera imediat micile urme ramase de la uneltele de lucru (urme de spatula, rol cu tepi etc.).

Pentru aplicarea pe pardoseli incalzite, tineti seama de normele in vigoare de pregatire a suportului si de procedura de incepere a incalzirii pardoselii.

In cazul unor suprafete mari, respectati toate rosturile de dilatatie prevazute la stratul suport si lasati rosturi de fractionare la fiecare 50 m<sup>2</sup> de sapa autonivelanta.

### Curatarea

**Ultraplan Maxi** poate fi curatat de pe maini si scule cu apa, cu conditia sa fie proaspat.

### CONSUM

Consumul de **Ultraplan Maxi** este de 1,7 kg/m<sup>2</sup>/pentru fiecare mm de grosime.

### AMBALARE

**Ultraplan Maxi** este ambalat in saci de 25 kg.

### DEPOZITARE

**Ultraplan Maxi** pastrat in loc uscat, este valabil pentru cel putin 12 luni de la data de fabricatie inscrisa pe ambalaj. Produsul utilizat dupa o perioada de timp mai mare poate suferi o incetinire a timpului de priza, fara influenta negativa

## DATE TEHNICE (valori caracteristice)

In conformitate cu:

– Norma EN 13813 CT-C35-F7-A2<sub>fl</sub>

### DATE TEHNICE DE IDENTIFICARE A PRODUSULUI

Tip:	pulbere fina
Culoare:	gri
Greutate specifica aparenta (kg/cm <sup>3</sup> ):	1.300
Corp solid (%):	100
EMICODE:	EC1 R Plus - emisii foarte scazute

### DATE DESPRE APLICARE (la +23°C si 50% U.R.)

Raport de amestec:	cca 18-19 parti apa pentru 100 p. in greutate de <b>Ultraplan Maxi</b>
Grosimea de aplicare la turnare:	de la 3 la 30 mm
Autonivelare:	da
Greutatea specifica a amestecului cu apa (kg/m <sup>3</sup> ):	2.050
pH-ul amestecului:	cca 12
Temperatura de aplicare permisa:	+5°C la +30°C
Timp de lucrabilitate al amestecului:	30-40 minute
Timp de priza:	50-70 minute
Apt pentru trafic pietonabil usor:	3 ore
Timp de asteptare inainte de a lipi acoperirile:	de la 1-3 zile in functie de grosime si temperatura

### CARACTERISTICI TEHNICE FINALE

Rezistenta la compresiune (N/mm <sup>2</sup> ):	
– dupa 1 zi:	20,0
– dupa 3 zile:	25,0
– dupa 7 zile:	27,0
– dupa 28 zile:	35,0
Rezistenta la intindere prin incovoiere (N/mm <sup>2</sup> ):	
– dupa 1 zi:	3,5
– dupa 3 zile:	4,5
– dupa 7 zile:	5,0
– dupa 28 zile:	8,0
Rezistenta la abraziune- pierdere in greutate Abrazimetru Taber, H22 - greutate 550 g - 200 rotatii (g):	
– dupa 7 zile:	1,5
– dupa 28 zile:	1,2
Duritate Brinell (N/mm <sup>2</sup> ):	
– dupa 1 zi:	70
– dupa 3 zile:	80
– dupa 7 zile:	90
– dupa 28 zile:	100

# Ultraplan Maxi

asupra caracteristicilor mecanice finale. Produsul indeplineste cerintele Anexei XVII a Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006 (REACH), alineatul 47.

## **INSTRUCIUNI DE SIGURANTA LA PREPARAREA SI APLICAREA PRODUSULUI**

Ultraplan Maxi contine ciment care in contact cu transpiratia sau alte fluide ale corpului provoaca o iritatie alcalina la persoanele predispuse. Poate afecta ochii. Se recomanda utilizarea manusilor si ochelarilor de protectie si sa fie luate toate masurile necesare de protectie la manevrarea produselor chimice. Daca produsul vine in contact cu ochii sau pielea, spalati cu apa din abundenta si solicitati ajutor medical.

Pentru informatii complete privind utilizarea produsului in conditii de siguranta se recomanda sa se consulte intotdeauna ultima varianta a Fisei de Siguranta.

PRODUS PENTRU UZ PROFESIONAL.

## **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 intotdeauna versiunea actualizata a Fisei Tehnice, disponibila pe site-ul [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**



Marcajul este folosit pentru a identifica produsele MAPEI ce au o emisie foarte scazuta a substantelor organice volatile (VOC) certificate de GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), o organizatie internationala pentru controlul nivelului de emisii a produselor destinate pardoselilor.



Marcajul semnifică implicarea noastră în protejarea mediului. Mapei ajută proiectanții și constructorii, în dezvoltarea de proiecte inovatoare, certificate LEED (The Leadership in Energy and Environmental Design), în conformitate cu U.S. Green Building Council.

**Toate referintele relevante despre acest produs sunt disponibile la cerere sau pe [www.mapei.ro](http://www.mapei.ro) si [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**



BUILDING THE FUTURE