



Ultraplan Maxi



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

CLASIFICAREA DUPA EN 13813

Pardoselile nivelate cu **Ultraplan Maxi** in conformitate cu specificatiile descrise in aceasta fisa tehnica sunt clasificate ca CT-C35-F7-A2_{fl} dupa EN 13813.

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 anhidritice.

- 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 aderența mare la suport si intarire rapida.

Amestecul 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 ambientală 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 gips.
- 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 gips.

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 EP** sau **Primer MF**. La saturarea suportului, pe stratul crud de amorsa, se va imprastia in exces nisip de cuart 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 o solutie de **Primer G** (1 parte de **Primer G** la 3 parti de apa) sau cu **Livigum** (1 parte de **Livigum** la 5 parti de apa) pentru a fixa praful si pentru a uniformiza coeficientului de absorbtie a apei de catre substrat.

Suporturile anhidrice se pot nivela cu **Ultraplan Maxi** numai daca se asperizeaza mecanic iar apoi se trateaza cu amorse tip **Primer G**, **Primer EP** sau **Mapeprim SP**.

Suprafetele existente din placi ceramice sau roci naturale se curata pentru degresare cu detergenti si se asperizeaza

mecanic, apoi se aplica amorsa de aderenta epoxidica **Mapeprim SP** si, cand aceasta devine lipicioasa dar nu intarita, se toarna sapa **Ultraplan Maxi**.

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.

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 m² 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/m²/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

DATE TEHNICE

In conformitate cu:

– Norma EN 13813 CT-C35-F7-A2_{fl}**DATE TEHNICE DE IDENTIFICARE A PRODUSULUI**

Tip:	pulbere fina
Culoare:	gri
Greutate specifica aparenta (kg/cm ³):	1.300
Corp solid (%):	100
Depozitare:	12 luni in ambalajul original in loc uscat
Clasificare de pericol dupa directiva CE/1999/45:	inainte. Inainte de utilizare cititi paragraful "Instructiuni de siguranta la prepararea si aplicarea produsului", instructiunile de pe ambalaj si din Fisa Tehnica de Siguranta
Incadrare vamala:	3824 50 90

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

Raport de amestec:	cca 18-19 parti apa pentru 100 p. in greutate de Ultraplan Maxi
Grosimea de aplicare la turnare:	de la 3 la 30 mm
Autonivelare:	da
Greutatea specifica a amestecului cu apa (kg/m ³):	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
Pietonabil dupa:	3 ore
Timp de asteptare inainte de a lipi finisaje:	de la 1-3 zile in functie de grosime si temperatura

CARACTERISTICE TEHNICE FINALE

Rezistenta la compresiune (N/mm ²):	
– 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 ²):	
– 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 ²):	
– dupa 1 zi:	70
– dupa 3 zile:	80
– dupa 7 zile:	90
– dupa 28 zile:	100

Ultraplan Maxi

mai mare poate suferi o incetinire a timpului de priza, fara influenta negativa asupra caracteristicilor mecanice finale.

Produs in acord cu prevederile Directivei EC/53/2003.

INSTRUCTIUNI DE SIGURANTA LA PREPARAREA SI APLICAREA PRODUSULUI

Ultraplan Maxi contine ciment si in contact cu transpiratia sau alte fluide ale corpului produce reactii alcaline iritante si reactii alergice persoanelor predispuse. Pentru mai multe informatii consultati Fisa Tehnica de Siguranta.

PRODUS DESTINAT UZULUI 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; 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.



Marcajul semnifica implicarea noastra in protejarea mediului. Peste 110 produse MAPEI, purtand marcajul "Inovatie verde", contribuie cu puncte valoroase in proiectele de certificare LEED



Acest simbol este utilizat pentru identificarea produselor MAPEI care au un continut foarte mic de substante organice volatile (VOC) certificate de GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V., o organizatie internationala pentru controlul nivelului de emisii a produselor folosite la pardoseli.

Referintele cu privire la aceste produse sunt disponibile la cerere sau pe www.mapei.ro si www.mapei.com

SINTEZA

Obtinerea unei suprafete plane, la interior, prin aplicarea unui amestec pe baza de ciment, autonivelant, cu intarire ultrarapida, ce se aplica in grosime de pana la 30 mm, rezistent la sarcini mecanice mari specifice pardoselilor de trafic intens (tip **Ultraplan Maxi** de la MAPEI S.p.A.). Suporturile trebuie sa fie curatate, uscate, sanatoase si compacte eventual consolidate sau primerizate cu produse adecvate (tip **Primer MF**, **Prosfas**, **Primer G**, **Mapeprim SP**, **Primer EP** de la MAPEI S.p.A.). Materialul de nivelare trebuie sa aiba urmatoarele caracteristici:

Greutate specifica amestec (kg/m ³):	2.050
pH amestec:	~12
Pietonabil:	3 ore
Rez. la compresiune (N/mm ²):	35 (la 28 zile)
Rez. la incovoiere (N/mm ²):	8 (la 28 zile)
Rez. la abraziune (g):	0,7
(la 28 zile abrazimetru Taber H22 - greutate 550g-200 rotatii)	
Grosime (mm):	3-30
Consum (kg/m ²):	1,7 (pe mm de grosime)

 **MAPEI**[®]
BUILDING THE FUTURE