

ULTRAPLAN ECO

Sapa autonivelanta cu intarire ultrarapida, cu aplicare in grosimi de la 1 la 10 mm



CLASIFICARE CONFORM EN 13813

Sapa autonivelanta **Ultraplan Eco** in conformitate cu specificatiile descrise in aceasta fisa tehnica este clasificata CT-C30-F7-A2_{FL}-s1 conform Standardului European EN 13813.

DOMENII DE UTILIZARE

Ultraplan Eco este utilizata pentru nivelarea si corectarea diferentelor de planeitate intre 1 si 10 mm, pe suprafete noi sau existente, pregatindu-le pentru montarea oricaror tipuri de finisaje, unde este necesara o rezistenta ridicata la sarcini mecanice si la trafic.

Ultraplan Eco este indicata in particular pentru suprafetele supuse la traficul scaunelor cu rotile.

Ultraplan Eco se utilizeaza doar la interior.

Exemple tipice de aplicare

- Nivelarea planseelor din beton sau a sapelor pe baza de ciment, **Mapecem**, **Mapecem Pronto**, **Topcem**, **Topcem Pronto**, a celor anhidride sau pe baza de magnezit, inclusiv a celor cu sistem de incalzire incorporat.
- Nivelarea pardoselilor existente din ciment, terazzo, ceramica sau roci naturale.

CARACTERISTICI TEHNICE

Ultraplan Eco 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.

Amestecat cu apa, **Ultraplan Eco** se transforma intr-un mortar fluid, usor de lucrat, cu caracter autonivelant, cu aderenta mare la suport si uscare ultrarapida.

Ultraplan Eco poate fi aplicat cu o pompa automata de presiune pentru distante mai mari de 100 m.

Ultraplan Eco se aplica in grosime de pana la 10 mm pe strat, fara a avea contractii dimensionale, crapaturi sau goluri. Dupa intarire are o mare rezistenta la compresiune, incovoiere, amprentare si abraziune.

Peste **Ultraplan Eco** se pot aplica imbracaminti de pardoseala ceramice dupa aproximativ 3 ore si, dupa 12 ore, imbracaminti elastice sau din lemn.

Ultraplan Eco are emisii foarte scazute de compusi organici volatili (EMICODE EC1 Plus).

RECOMANDARI

- Nu adaugati suplimentar apa peste amestecul care a initiat deja priza.
- Nu adaugati var, ciment sau ipsos in amestec.
- Nu utilizati **Ultraplan Eco** pentru aplicatii la exterior.
- Nu utilizati **Ultraplan Eco** pe suporturi cu infiltratii continue de umiditate prin capilaritate.
- Daca este necesara aplicarea unui strat suplimentar de **Ultraplan Eco**, iar cel precedent este complet uscat, mai intai acesta se va amorsa cu o amorsa acrilica (cum ar fi **Eco Prim T Plus** sau **Primer G**).
- Nu aplicati **Ultraplan Eco** la temperaturi mai mici de +5°C.
- Nu aplicati **Ultraplan Eco** in grosimi mai mici de 3 mm daca se vor monta imbracaminti din lemn.

MOD DE APLICARE

Pregatirea suportului

Suporturile trebuie sa respecte specificatiile continute in standardele aplicabile din fiecare tara.

Suporturile trebuie sa fie uscate, solide, fara lapte de ciment, parti care se desprind, praf, vopsea, ceara, uleiuri, rugina sau urme de ipsos. Suporturile pe baza de ciment insuficient de solide trebuie indepartate sau, unde este posibil, consolidate cu un produs MAPEI potrivit cum ar fi **Prosfas**, **Eco Prim PU 1K** sau **Primer MF**, peste care se presara din proaspat nisip de quart.

Reparati toate fisurile din suport cu **Eporip** sau **Eporip SCR**.

Tratati suprafetele friabile sau poroase din beton cu o amorsa potrivita cum ar fi **Primer G** (1 parte de **Primer G** cu 1 parte de apa) sau **Eco Prim T Plus** diluat pana la 1:4 cu apa, pentru a elimina cauzele desprinderii si a uniformiza gradul de absorbtie a stratului suport.

Suporturile anhidride se pot nivela cu **Ultraplan Eco** numai daca se asperizeaza mecanic iar apoi se trateaza cu o amorsa potrivita, cum ar fi **Primer G** nediluat sau **Eco Prim T Plus** diluat pana la 1:2 cu apa.

Suprafetele existente din placi ceramice sau roci naturale se curata cu detergenti potriviti si se asperizeaza mecanic, apoi se aplica un strat de **Eco Prim T Plus** sau **Eco Prim Grip Plus**.

Prepararea amestecului

In timp ce amestecati cu un mixer la turatie scazuta, turnati intr-un recipient ce contine circa 5,75-6 l de apa curata un sac de 23 kg de **Ultraplan Eco** pana la obtinerea unui amestec omogen, fara aglomerari. Cantitati mai mari pot fi preparate in malaxoare de mortar.

Lasati in repaos 2-3 minute si apoi reamestecati. Amestecul preparat in acest mod poate fi pus in opera.

Cand **Ultraplan Eco** trebuie aplicata in grosime mai mare de 10 mm (max. 20 mm), se recomanda sa se adauge aproximativ 20-30% din greutatea sacului, nisip cu granulometrie 0,4 sau 0,8 mm in functie de grosime (consultati Departamentul de Asistenta Tehnica MAPEI).

Cantitatea de **Ultraplan Eco** preparata trebuie utilizata intr-un interval de 20-30 minute (la +23°C).

Aplicarea amestecului

Aplicati **Ultraplan Eco** intr-un singur strat in grosime de la 1 mm la 10 mm, cu ajutorul unei spatule metalice de dimensiuni mari sau a unei raclete, utilizandu-se unealta in pozitie usor inclinata pentru a obtine grosimea de aplicare dorita.

Ultraplan Eco poate fi de asemenea aplicata cu o pompa automata de presiune pentru tencuieli.

Datorita proprietatii sale remarcabile de autonivelare, **Ultraplan Eco** acopera imediat micile imperfectiuni (urme de spatula, etc.).

Cand este necesar sa se toarne un al doilea strat de **Ultraplan Eco**, este recomandat ca acesta sa se aplice imediat ce primul strat a devenit pietonabil (aproximativ 3 ore la +23°C).

Peste **Ultraplan Eco** se pot monta imbracaminti ceramice si din piatra naturala dupa circa 3 ore, cu conditia ca acestea sa fie stabile si sa nu fie sensibile la umiditate. In cazul imbracamintilor elastice si a celor din lemn, acestea se pot monta dupa 12 ore (timpul poate varia, in functie de temperatura si umiditatea din camera).

Curatarea

Cat este inca proaspat, **Ultraplan Eco** poate fi indepartata de pe unelte cu apa.

CONSUM

1,6 kg/m² pe mm de grosime.

AMBALARE

Ultraplan Eco este disponibil in saci de 23 kg.

DEPOZITARE

Ultraplan Eco depozitat intr-un loc uscat, este stabil cel putin 12 luni de la data productiei inscrisa pe ambalaj. Produsul utilizat dupa o perioada de timp de depozitare mai mare poate suferi o incetinire a timpului de priza, fara influenta negativa asupra caracteristicilor mecanice finale.

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.

PRODUS DESTINAT UZULUI PROFESIONAL.

DATE TEHNICE (valori caracteristice)

In conformitate cu urmatoarele standarde: – European EN 13813 clasificare CT-C30-F7-A2_{FL}-SI

DATE IDENTIFICARE PRODUS

Consistenta:	pulbere fina
Culoare:	gri
Greutate specifica aparenta:	1300 kg/m ³
EMICODE:	EC1 Plus – emisii foarte scazute

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

Raport amestec:	5,75-6 litri de apa curata la un sac de 23 kg de Ultraplan Eco
Grosime pe strat:	intre 1 si 10 mm (minim 3 mm in cazul montarii pardoselilor din lemn)
Autonivelant:	da
Densitate amestec:	2000 kg/m ³
pH amestec:	aprox. 12
Temperatura de aplicare:	intre +5°C si +35°C
Durata amestecului:	20-30 min
Timpul de priza:	45-60 min

Apt pentru trafic pietonal:

min. 3 h

Timp de asteptare înainte de lipirea:

- placilor ceramice:

min. 3 h

- pardoseli elastice si din lemn:

min. 12 h

PERFORMANTE FINALE

Rezistentă la compresiune:

dupa 1 zi:

12 N/mm²

dupa 3 zile:

17 N/mm²

dupa 7 zile:

21 N/mm²

dupa 28 zile:

30 N/mm²

Rezistentă la încovoiere:

dupa 1 zi:

2 N/mm²

dupa 3 zile:

4 N/mm²

dupa 7 zile:

5 N/mm²

dupa 28 zile:

7 N/mm²

Rezistentă la abraziune - abraziometru Taber (disc H 22 - 500 g - 200 rot), exprimată ca și pierdere în greutate:

dupa 7 zile:

2,8 g

dupa 28 zile:

2,3 g

Duritate Brinell:

dupa 1 zi:

55 N/mm²

dupa 3 zile:

70 N/mm²

dupa 7 zile:

80 N/mm²

dupa 28 zile:

100 N/mm²

ATENȚIONARI

Indicațiile și prescripțiile 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

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 să completeze sau sa inlocuiască 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 site-ul nostru web la www.mapei.com.

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

513-10-2023 ro

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

