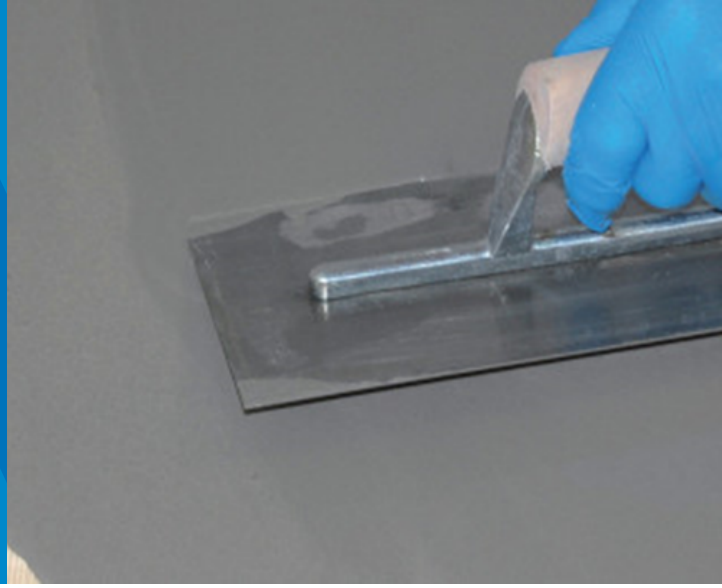
ULTRAPLAN RENOVATION

Sapa autonivelanta cu uscare rapida, armata cu fibre, pentru turnari in grosimi intre 3 si 40 mm



CLASIFICARE CONFORM EN 13813

Sapa autonivelanta **Ultraplan Renovation** conform descrierii din aceasta fisa tehnica este clasificata CT-C25-F6-$A1_{FL}$ in conformitate cu Standardul European EN 13813.

DOMENII DE UTILIZARE

Ultraplan Renovation este utilizata la interior pentru nivelarea si corectarea diferentelor de nivel in grosimi intre 3 si 40 mm pe suporturi noi sau existente, in vederea montarii tuturor tipurilor de pardoseli, unde se cer rezistente ridicate la incarcari si trafic. **Ultraplan Renovation** este recomandata in special in spatii cu trafic de carucioare pe role si de asemenea pe pardoseli cu sistem de incalzire incorporat.

Exemple tipice de aplicare

- Nivelarea planseelor din beton si a sapelor pe baza de ciment sau pe baza de **Mapecem**, **Mapecem Pronto**, **Topcem** sau **Topcem Pronto**.
- Nivelarea suporturilor anhidride.
- Nivelarea sistemelor de incalzire in pardoseala.
- Nivelarea pardoselilor existente și noi din panouri aglomerate din lemn și parchet.
- Nivelarea pardoselilor existente din beton, terazzo, ceramice sau din piatra naturala.

CARACTERISTICI TEHNICE

Ultraplan Renovation este o pulbere de culoare gri, compusa din ciment special cu priza si hidratare rapida, fibre sintetice, nisip cu granulometrie selectionata, rasini si aditivi speciali, preamestecate, realizata dupa o formula dezvoltata in Laboratoarele de Cercetare MAPEI.
Amestecat cu apa, **Ultraplan Renovation** devine un mortar foarte fluid si foarte lucrabil, cu capacitate ridicata de autonivelare, aderenta ridicata la suport si uscare ultrarapida.
Ultraplan Renovation poate fi aplicata cu o pompa automata de presiune la distante de peste 100 m.
Ultraplan Renovation poate fi aplicat in grosimi de pana la 40 mm pe strat, fara contractii sau fisurari si dezvolta rezistente foarte ridicate la compresiune si incovoiere, cat si rezistente ridicate la abraziune si zgariere.
Pardoselile pot fi montate peste **Ultraplan Renovation** imediat ce acesta s-a uscat; timpul necesar depinde de grosimea stratului autonivelant, temperatura ambientala, de umiditatea relativa si de gradul de absorbtie al suportului.

RECOMANDARI

- Nu adaugati apa suplimentar peste amestecul care a initiat deja priza.
- Nu adaugati in amestec var, ciment sau ipsos.
- Nu utilizati la lucrari de nivelare la exterior.
- Nu utilizati pe suporturi supuse la infiltratii continue de umiditate prin capilaritate.
- Nu utilizati ca sapa desolidarizata. Intotdeauna **Ultraplan Renovation** trebuie ancorata la un suport solid.
- Nu utilizati pe suprafete metalice.
- Nu aplicati **Ultraplan Renovation** la temperaturi mai mici de +5°C.

MOD DE APLICARE

Pregatirea suportului

Suporturile trebuie sa respecte specificatiile continute in standardele aplicabile in fiecare tara.
Suportul trebuie sa fie solid, fara praf, parti care se desprind, vopsele, uleiuri, ceara si ipsos.
Suporturile pe baza de ciment insuficient de compacte trebuie indepartate sau, unde este posibil, consolidate cu un produs MAPEI adecvat (cum ar fi **Prosfas**, **Eco Prim PU 1K** sau **Primer MF**).
Reparati eventualele fisuri din suport cu **Eporip** sau **Eporip SCR**.
Tratati suprafetele din beton prafoase sau in particular poroase cu o amorsa adecvata cum ar fi **Primer G** (1 parte de **Primer G** cu 1 parte de apa in volum) sau **Eco Prim T Plus** (1 parte de **Eco Prim T Plus** cu 4 parti de apa in volum) pentru a fixa praful si a uniformiza absorbtia suportului.
Sapele anhidride pot fi nivelate cu **Ultraplan Renovation** doar dupa slefuirea suprafetei si aplicarea unei amorse adecvate (cum ar fi **Primer G** aplicat nediluat sau **Eco Prim T Plus** diluat cu pana la 1:2 cu apa).
Amorsati pardoselile existente din ceramica sau piatra naturala cu un strat de **Eco Prim T Plus** sau **Eco Prim Grip Plus** dupa curatarea suprafetei cu un detergent potrivit si, daca este necesar, slefuiti mecanic suprafata.
Suporturile din lemn trebuie curatate si fixate solid; vopseaua, uleiul sau ceara trebuie indepartate iar rosturile deschise trebuie etansate cu **Planipatch** sau **Planipatch Xtra** amestecate cu **Latex Plus** inainte de aplicarea **Ultraplan Renovation**.

Prepararea amestecului

Turnati un sac de 23 kg de **Ultraplan Renovation** intr-un recipient continand 4,10-4,40 l apa curata si mixati cu un mixer electric la turatie scazuta pana la obtinerea unui amestec omogen, autonivelant, fara aglomerari.
Cantitati mai mari de **Ultraplan Renovation** pot fi preparate in mixere potrivite.
Dupa 2-3 minute de repaus, **Ultraplan Renovation** trebuie reamestecat, apoi este gata de utilizare.
Cantitatea de **Ultraplan Renovation** mixata odata trebuie utilizata in decurs de 30-40 minute (la o temperatura de +23°C).

Aplicarea amestecului

Aplicati **Ultraplan Renovation** intr-un singur strat intre 3 si 40 mm cu o spatula metalica lata sau cu o racleta.
Ultraplan Renovation poate fi de asemenea cu o pompa automata cu presiune.
Datorita caracteristicilor excelente de autonivelare, **Ultraplan Renovation** elimina imediat micile imperfectiuni (urme de spatula, etc.).
Daca este necesar un al doilea strat, va recomandam sa fie aplicat cat de repede posibil dupa ce primul a devenit pietonabil (aprox. 1 ora +23°C); daca primul strat s-a uscat si intarit complet, va recomandam sa aplicati in prealabil o amorsa adecvata.
In cazul pardoselilor cu sistem de incalzire incorporat, urmati regulamentele de pregatire a suportului si procedura de pornire a sistemului de incalzire.
Suprafetele finisate cu **Ultraplan Renovation** pot fi slefuite si sunt gata pentru lipirea placajelor ceramice dupa 3-12 ore, a celor din piatra naturala dupa 24-48 ore si a celor elastice, textile si din lemn dupa 24-72ore la +23°C (timpii de asteptare pot varia in functie de temperatura ambientala si de nivelul umiditatii).

CURATAREA

Cat este inca proaspat, **Ultraplan Renovation** poate fi indepartat de pe maini si unelte cu apa.

CONSUM

1,8 kg/m² per mm de grosime.

AMBALARE

Ultraplan Renovation este disponibil in saci de 23 kg.

DEPOZITARE

Ultraplan Renovation, depozitat in locuri uscate, este stabil cel putin 12 luni.
O depozitare prelungita (peste 12 luni) poate determina reducerea timpului de priza al **Ultraplan Renovation**.
Totusi, performantele in timp ale stratului autonivelant nu sunt modificate semnificativ.

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)

Conformitate cu: – EN 13813 clasificat CT-C25-F6-$A1_{FL}$ DATE IDENTIFICARE PRODUS	
Consistenta:	pulbere fina
Culoare:	gri
Greutate specifica aparenta:	1.400 kg/m³
EMICODE:	EC1 Plus - emisii foarte scazute

DATE DESPRE APLICARE (la +23°C - 50% U.R.)	
Raport amestec:	18-19 parti de apa cu 100 parti din greutate de **Ultraplan Renovation**
Grosime aplicabila pe strat:	de la 3 la 40 mm
Autonivelant:	da
Densitate amestec:	2.100 kg/m³
pH amestec:	aprox. 12
Temperatura de aplicare:	de la +5°C la +35°C
Timp de lucrabilitate:	30-40 min
Timp de priza:	50-90 min
Apt pentru trafic pietonal:	3-6 h

Timp de asteptare inainte de aplicarea finisajului:	placi ceramice: 3-12 h pardoseli elastice si din lemn: 24-72 h piatra naturala: 24-48 h

PERFORMANTE FINALE	
Rezistenta la compresiune: **– dupa 1 zi:** **– dupa 3 zile:** **– dupa 7 zile:** **– dupa 28 zile:**	 15 N/mm² 20 N/mm² 25 N/mm² 28 N/mm²
Rezistenta la incovoiere: **– dupa 1 zi:** **– dupa 3 zile:** **– dupa 7 zile:** **– dupa 28 zile:**	 3 N/mm² 4 N/mm² 4,5 N/mm² 6 N/mm²
Rezistenta la abraziune abrazimetru Taber (disc abraziv H22 - 500 g - 200 rpm) exprimat ca pierdere in greutate: **– dupa 28 zile:**	 2,5 g

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

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

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