

ULTRAPLAN ECO 20

Sapa autonivelanta cu priza rapida si uscare rapida



CLASIFICARE CONFORM EN 13813

Sapa autonivelanta **Ultraplan Eco 20** in conformitate cu specificatiile descrise in aceasta fisa tehnica este clasificata CT-C20-F5-A1_{fl} conform EN 13813

DOMENII DE UTILIZARE

Ultraplan Eco 20 se utilizeaza la interior, 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, acolo unde este necesara o rezistenta inalta la sarcini mecanice si trafic. **Ultraplan Eco 20** este adecvata pentru suprafetele supuse la traficul carucioarelor si a scaunelor cu rotile.

Ultraplan Eco 20 se utilizeaza doar la interior. Aplicatiile tipice includ utilizarea in spitale, hoteluri, teatre, scoli si centre comerciale.

Exemple tipice de aplicare

- Nivelarea sapelor grosiere de egalizare pe baza de ciment sau a celor preparate cu **Mapecem, Topcem, Mapecem Pronto** sau **Topcem Pronto**.
- Nivelarea substraturilor anhidride (utilizand o amorsa adecvata cum ar fi **Primer G** sau **Eco Prim T Plus**).
- Nivelarea pardoselilor cu sistem incorporat de racire / incalzire.
- Nivelarea pardoselilor existente realizate din beton, terrazzo, placi ceramice, roci naturale sau magnezeice.

CARACTERISTICI TEHNICE

Ultraplan Eco 20 este o pulbere de culoare gri, compusa din ciment special cu priza si hidratare rapida, nisip cu granulometrie selectionata, rasini si aditivi speciali, dupa o formula dezvoltata in Laboratoarele de Cercetare de la MAPEI.

Ultraplan Eco 20 in amestec cu apa se transforma intr-un mortar fluid, usor de lucrat, perfect autonivelant, cu uscare rapida si o aderenta mare la suport.

Ultraplan Eco 20 poate fi aplicat cu o pompa automata cu presiune pe distante mai mari de 100 m.

Ultraplan Eco 20 se poate aplica in grosime de pana la 10 mm pe strat, fara a avea contractii dimensionale, crapaturi sau goluri si dezvolta o buna rezistenta la compresiune, flexiune, amprentare si abraziune.

La aplicarea in grosime mai mare de 10 mm (max. 20 mm) este necesar sa adaugati suplimentar nisip sau agregate adecvate; va rugam sa contactati reprezentanta locala MAPEI pentru indrumare si recomandari.

Datorita formulei sale cu hidratare rapida, montarea celor mai multe tipuri de finisaje pentru pardoseli poate incepe dupa circa 12 ore de la aplicarea **Ultraplan Eco 20**, independent de grosimea de aplicare. Pentru a monta finisaje din materiale elastice (PVC, linoleum etc.) asteptati minimum 24 de ore de la aplicare.

RECOMANDARI

- Nu adaugati o cantitate suplimentara de apa peste amestecul care a initiat priza.
- Nu adaugati in amestec var, ciment sau ipsos.
- Nu folositi **Ultraplan Eco 20** la aplicatii la exterior, in special in zone expuse direct razelor solare.
- Nu folositi **Ultraplan Eco 20** pe suporturi cu infiltratii de umiditate prin capilaritate.
- Nu aplicati un nou strat de **Ultraplan Eco 20** peste primul, daca acesta nu s-a uscat complet; in acest caz suprafata primului strat se asperizeaza usor, dupa care se trateaza cu amorsa **Primer G** (diluat 1:1 cu apa), sau cu **Eco Prim T Plus** (diluat pana la 1:4 cu apa).
- Nu utilizati **Ultraplan Eco 20** pe suprafete metalice
- Nu utilizati **Ultraplan Eco 20** la temperaturi mai mici de +5°C.
- Nu incercati sa aplicati pe suprafete mari atunci cand temperatura este mai mare de +30°C

MOD DE APLICARE

Pregatirea suportului

Suporturile trebuie sa fie solide, uscate, fara lapte de ciment, parti care se desprind, praf, vopsea, ceara, uleiuri, rugina sau urme de ipsos. Suprafetele pe baza de ciment insuficient de solide trebuie indepartate sau, cand se poate, consolidate prin impregnare cu amorse penetrante de tip **Prosfas** sau **Eco Prim PU 1K**. La saturarea suportului, pe stratul crud de amorsa, se va imprastia in exces nisip de cuarț uscat si curat.

Fisurile din suporturile din beton sau din sape trebuie reparate cu **Eporip**.

Tratati suprafetele din beton prafoase sau poroase in particular cu o amorsa adecvata cum ar fi **Primer G** (diluat 1:1 cu apa) sau **Eco Prim T Plus** (diluat pana la 1:4 cu apa) pentru a stabili praful si a uniformiza absorbanta suportului. Sapele anhidride pot fi nivelate cu **Ultraplan Eco 20** doar dupa slefuirea suprafetei si aplicarea unei amorse adecvate (cum ar fi **Primer G** nediluat sau **Eco Prim T Plus** diluat pana la 1:2 cu apa).

Pardoselile existente din placi ceramice sau roci naturale se curata si degreseaza si/sau se asperizeaza mecanic, dupa care se aplica una dintre amorsele **Mapeprim SP** sau **Eco Prim T Plus**. Aplicarea sapei autonivelante **Ultraplan Eco 20** se va face inainte ca amorsa **Mapeprim SP** sa se usuce complet (cat timp amorsa este lipicioasa).

Prepararea amestecului

Intr-un recipient curat se toarna circa 5,5-5,75 litri de apa curata si se varsa amestecand continuu un sac de 23 kg de **Ultraplan Eco 20**. Se amesteca incet cu ajutorul unui mixer electric cu turatie redusa, pana cand se obtine o pasta omogena fara aglomerari. Cantitati mari se pot prepara cu malaxorul pentru mortare. Pasta preparata se lasa 2-3 minute in repaos, dupa care se reamesteca. Amestecul preparat este gata pentru folosire. Cantitatea de **Ultraplan Eco 20** preparata trebuie utilizata intr-un interval de 20-30 de minute (la +23°C).

Aplicarea amestecului

Aplicati **Ultraplan Eco 20** 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 20 poate fi aplicata si cu o pompa automata cu presiune. Datorita caracteristicii sale excelente de autonivelare, **Ultraplan Eco 20** acopera imediat micile imperfectiuni (urme de spatula, etc.).

Cand este necesar sa se toarne un al doilea strat de **Ultraplan Eco 20**, este recomandat ca acesta sa se aplice imediat ce primul strat a devenit pietonabil (aproximativ 3 ore la +23°C).

Stratul de nivelare **Ultraplan Eco 20** este apt pentru montarea de placi ceramice sau pietre naturale (stabile la umiditate) montate prin lipire cu adezivi dupa 12 ore la +23°C si pentru finisaje elastice sau mocheta dupa 24 ore la +23°C (timpul poate varia in functie de grosimea de aplicare, de temperatura si umiditatea ambientului).

CURATAREA

Ultraplan Eco 20 poate fi indepartat de pe scule si maini cu apa, cat timp este proaspat.

CONSUM

1,6 kg/m² pe mm de grosime.

AMBALARE

Ultraplan Eco 20 este disponibil in saci de 23 kg.

DEPOZITARE

Ultraplan Eco 20 depozitat intr-un loc uscat, in ambalajul original sigilat, are o valabilitate de 12 luni de la data productiei inscrisa pe ambalaj. Depozitarea in conditii de expunere la temperaturi mari sau la umiditate, poate reduce termenul de valabilitate.

Ultraplan Eco 20 utilizat dupa o perioada mare de depozitare, poate suferi o incetinire a timpului de priza. Oricum, performantele si caracteristicile mecanice finale ale stratului autonivelant, pe termen lung, nu sunt afectate.

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) – European EN 13813 clasificat CT-C20-F5	
DATE TEHNICE DE IDENTIFICARE A PRODUSULUI	
Consistenta:	pulbere fina
Culoare:	gri
Greutate specifica aparenta (kg/m ³):	1.300
Corp solid (%):	100
EMICODE	EC1 Plus - emisii foarte scazute
DATE DESPRE APLICARE (la +23°C - 50% U.R.)	
Raport de amestec:	24-25 parti apa la 100 parti din greutatea Ultraplan Eco 20
Grosime pe strat:	de la 1 la 10 mm
Autonivelare:	da
Densitate amestec (kg/m ³):	2.000
pH amestec:	aprox. 12
Temperatura de aplicare:	de la +5°C la +40°C
Durata amestec	20-30 minute
Timp de priza:	45-60 minute
Pietonabil dupa:	3-4 ore

Timp de asteptare inainte de lipirea: - placilor ceramice: - pardoseli elastice si din lemn:	min. 12 ore min.24 ore
CARACTERISTICI TEHNICE FINALE	
Rezistenta la compresiune (N/mm²): - dupa 28 zile:	> 20,0
Rezistenta la incovoiere (N/mm²): - dupa 28 zile:	> 5,0
Rezistenta la abraziune - ca pierdere in greutate Abrazimetru TABER (disc H22 - greutate 500 g - 200 rotatii) (g): - dupa 28 zile:	3,5

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 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.

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

4005-7-2023-RO

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

