

Nivorapid

Mortar pe bază de ciment cu priză și întărire ultrarapidă, tixotrop, pentru nivelarea suprafețelor orizontale sau verticale, cu aplicare în grosime pe strat de la 1 la 20 mm



CLASIFICARE CONFORM EN 13813

Produsele de nivelare preparate cu **Nivorapid** în conformitate cu prescripțiile din această fișă tehnică sunt clasificate ca CT - C40 - F10 - A2_{fl} în conformitate cu Standardul EN 13813.

DOMENII DE UTILIZARE

Nivorapid se utilizează pentru repararea și finisarea la interior a pardoselilor, pereților, treptelor și muchiilor când se cer o întărire și o uscare foarte rapide.

Exemple tipice de aplicare

- Pentru nivelarea dalelor și șapelor pe bază de **Mapecem, Mapecem Pronto, Topcem, Topcem Pronto**, șapelor anhidride, magnezitului și asfaltului turnat.
- Nivelarea pardoselilor din terrazzo, pardoselilor ceramice sau din piatră naturală sau a pardoselilor încălzite.
- Nivelarea pereților din beton și BCA, tencuielilor pe bază de ciment și suprafețelor ceramice.
- Repararea și nivelarea suprafeței treptelor, refacerea geometriei colțurilor la stâlpi.
- Umplerea cavităților și a găurilor sau a denivelărilor la pardoseli, pereți și tavane.

Prin adăugarea **Latex Plus** în **Nivorapid**, se pot nivela cu aderențe excelente suprafețe din metal cauciuc, PVC, podele din lemn, parchet, linoleum sau similare (vezi fișa tehnică a produsului **Latex Plus**).

CARACTERISTICI TEHNICE

Nivorapid este o pulbere de culoare gri-marou pe bază de ciment, agregate selecționate fine și aditivi sintetici, realizată după formula dezvoltată în laboratoarele de cercetare și dezvoltare ale MAPEI.

Nivorapid amestecat cu apă, se transformă într-o pastă tixotropă, ușor de lucrat, cu aderență bună la suport și uscare rapidă care permite ca operațiile de instalare a finisajelor ulterioare la pereți și pardoseli, sau vopsirea, să poată fi realizate după doar 4-6 ore de la aplicare.

Nivorapid se întărește fără a avea contracții dimensionale, crăpături sau fisuri. Acesta dezvoltă rezistențe mari la compresiune și încovoiere, fiind foarte rezistent la impact și la abraziune.

RECOMANDĂRI

- În cazul unor temperaturi foarte ridicate și dacă se va aplica în grosime mai mare de 10 mm, se recomandă adăugarea de 30% nisip sort 0-4 mm pentru a evita ca caldura ridicată de hidratare să provoace alterări ale caracteristicilor finale ale produsului.
- Nu folosiți o cantitate de apă mai mare decât cea indicată și nu adăugați apă dacă amestecul preparat a inițiat priza.

Nivorapid



Nivorapid mixat cu un mixer mecanic



Chituirea unui suport din placaj cu Nivorapid + Latex Plus



Repararea unei margini verticale cu Nivorapid

- Utilizați **Planipatch** dacă este cerută o suprafață finală foarte fină și grosimea de aplicare este mai mică de 1 mm.
- Nu adăugați în amestec var, ciment sau ipsos.
- Nu utilizați la aplicații în exterior.
- Nu folosiți pe suporturi cu infiltrații de umiditate prin capilaritate.
- Nu utilizați produsul când temperatura este mai mică de +5°C.
- Protejați de evaporarea rapidă a apei în zilele călduroase sau cele cu vânt.
- Nu lăsați sacii de **Nivorapid** expuși timp îndelungat la soare înainte de a-i folosi.
- Pentru nivelare și chituire locală pe suporturi din lemn, utilizați **Nivorapid** amestecat cu **Latex Plus** în locul apei.

MOD DE APLICARE

Pregătirea suportului

Suporturile trebuie să fie compacte, uscate, fără urme de praf, vopsea, ceară, uleiuri, rugină și fără porțiuni care se desprind.

Suporturile pe bază de ciment insuficient de compacte trebuie îndepărtate sau unde este posibil consolidate cu **Prosfas**, **Primer MF**, **Eco Prim PU 1K** etc.

Presărați nisip uscat sau **Quartz 1,2** peste suprafață imediat după tratamentul cu unul din produsele menționate mai sus.

Crăpăturile și fisurile din suport trebuie reparate cu **Eporip** sau **Eporip Turbo**.

Suporturile din ciment prăfoase sau foarte poroase se tratează cu **Primer G** diluat (1 kg de **Primer G** cu 1-3 kg de apă) sau **Livigum** diluat (1 kg de **Livigum** cu 5 kg de apă) pentru a fixa praful și pentru a uniformiza absorbția de apă a suportului.

Șapele anhidride se pot nivela cu **Nivorapid** doar dacă se tratează înainte cu **Primer G** sau **Eco PrimT** (diluante 1:1 cu apă).

Amorsați suporturile existente din ceramică sau piatră naturală cu un strat de **Eco Prim T** după șlefuirea mecanică și curățarea suprafeței cu un detergent adecvat. Lăsați amorsa să se usuce 2-5 ore, în funcție de temperatură și de nivelul umidității al mediului ambiant și apoi aplicați un strat de mortar de nivelare. Nu așteptați niciodată mai mult de 24 ore.

Prepararea amestecului

În timp ce mixați cu un mixer electric la turație scăzută, turnați un sac de 25 kg **Nivorapid** într-un recipient conținând 5,5 litri de apă curată și mixați până la obținerea unui amestec omogen fără aglomerări.

Cantitatea de **Nivorapid** mixată în fiecare șarja trebuie utilizată în 15 minute (la o temperatură de +23°C).

Aplicarea amestecului

Aplicați amestecul cu o spatulă metalică lungă. Când este necesar să aplicați mai multe straturi în succesiune rapidă cu stratul precedent (la o distanță de 20-30 minute în funcție de temperatura și gradul de absorbție al suportului).

Suprafața **Nivorapid** este gata să fie acoperită cu plăci ceramice după 4-6 ore.

Pardoselile elastice și din lemn pot fi instalate după 24 ore.

Curățarea

Cât este încă proaspăt, **Nivorapid** poate fi îndepărtat cu apă de pe mâini și scule.

CONSUM

1,6 kg/m² per mm de grosime.

AMBALARE

Nivorapid este disponibil în saci de 25 kg și pachete de 4x5 kg.

DEPOZITARE

Depozitat în locuri uscate **Nivorapid** rămâne stabil pentru cel puțin 12 luni.

Depozitarea prelungită a **Nivorapid** poate, în timp, să scurteze timpul de priză, fără a-i altera însă caracteristicile finale.

INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ LA PREPARARE ȘI APLICARE

Instrucțiuni pentru utilizarea în siguranță a produselor noastre pot fi regăsite în ultima versiune a Fișei de Securitate, disponibilă pe site-ul www.mapei.com.

PRODUS DESTINAT UZULUI PROFESIONAL.

ATENȚIONĂRI

Indicațiile și prescripțiile de mai sus, deși corespund celei mai bune experiențe a noastre se vor considera, în orice caz, cu caracter pur orientativ și vor trebui să fie confirmate de aplicații practice care înlătură orice îndoială; de aceea, înainte de a adopta produsul, cel care intenționează să-l folosească trebuie să stabilească el însuși dacă produsul este sau nu adecvat utilizării avute în vedere și oricum să-și asume întreaga răspundere ce poate deriva din folosirea lui.

DATE TEHNICE (valori caracteristice)

DATE TEHNICE DE IDENTIFICARE A PRODUSULUI

Consistență:	pulbere fină
Culoare:	gri-marونی
Greutate specifică (kg/m ³):	1.400
Conținut corp solid (%):	100
EMICODE:	EC1 Plus - emisii foarte scăzute

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

Raport amestec:	21-23 părți de apă la 100 părți de Nivorapid
Tixotropie:	da
Densitate amestec (cu apă) (kg/m ³):	1.900-2.000
pH amestec:	aprox. 12
Temperatura de aplicare:	de la +5°C la +30°C
Durată amestec:	15 minute
Timp de priză:	15-25 minute
Apt pentru trafic pietonal:	aprox. 2 ore
Timp de așteptare până la lipirea ulterioară:	după 4-6 ore

PERFORMANȚE FINALE

Rezistența la compresiune (N/mm²):	
- după 6 ore:	25
- după 1 zi:	30
- după 3 zile:	35
- după 7 zile:	37
- după 28 zile:	40
Rezistența la încovoiere (N/mm²):	
- după 6 ore:	4
- după 1 zi:	5
- după 3 zile:	7
- după 7 zile:	8
- după 28 zile:	10
Duritate Brinell (N/mm²):	
- după 6 ore:	50
- după 1 zi:	80
- după 3 zile:	90
- după 7 zile:	95
- după 28 zile:	120



Astuparea găurilor cu Nivorapid



Nivelarea unei pardoseli existente cu Nivorapid



Repararea marginilor orizontale cu Nivorapid

Nivorapid

Vă rugăm să consultați întotdeauna versiunea actualizată a Fișei Tehnice, disponibilă pe site-ul www.mapei.ro

INFORMAȚII LEGALE

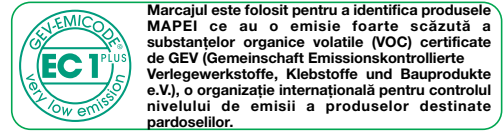
Conținutul acestei fișe tehnice ("TDS") poate fi copiat într-un alt document de lucru, dar materialul rezultat nu trebuie să completeze sau să înlocuiască cerințele din fișa tehnică ("TDS") aflată în vigoare la momentul montajului/instalării produselor MAPEI.

Fișele Tehnice actualizate pot fi descărcate accesând site-ul www.mapei.ro

ORICE MODIFICARE A FORMULĂRILOR SAU CERINȚELOR CONȚINUTE ÎN SAU DERIVATE DIN ACEASTA FIȘĂ TEHNICĂ ("TDS") VA ANULA RESPONSABILITATEA MAPEI.



Trepte înainte și după tratamentul cu Nivorapid



Toate referințele relevante despre acest produs sunt disponibile la cerere sau pe www.mapei.ro



EȘTI CEEA CE CONSTRUIEȘTI