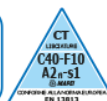


NIVORAPID

Mortar pe baza de ciment cu priza si intarire ultrarapide, tixotropic, pentru nivelarea suprafetelor orizontale sau verticale, cu aplicare in grosime de la 1 la 20 mm pe strat



CLASIFICARE CONFORM EN 13813

Produsele de nivelare preparate cu **Nivorapid** in conformitate cu prescriptiile din aceasta fisa tehnica sunt clasificate ca si CT - C40 - F10 - A2_{fl} in conformitate cu Standardul EN 13813.

DOMENII DE UTILIZARE

Nivorapid se utilizeaza pentru repararea si finisarea la interior a pardoselilor, peretilor, treptelor si muchiilor cand se cer o intarire si o uscare foarte rapide.

Exemple tipice de aplicare

- Pentru nivelarea dalelor si sapelor pe baza de **Mapecem**, **Mapecem Pronto**, **Topcem**, **Topcem Pronto**, sapelor anhidride, magnezitului si asfaltului turnat.
- Nivelarea pardoselilor din terrazzo, placi ceramice sau piatra naturala, sau a pardoselilor incalzite.
- Nivelarea peretilor din beton si BCA, tencuielilor pe baza de ciment si suprafetelor ceramice.
- Repararea si nivelarea suprafetei treptelor, refacerea geometriei colturilor la stalpi.
- Umplerea cavitatilor si a gaurilor sau a denivelarilor la pardoseli, pereti si tavane.

Prin adaugarea de **Latex Plus** in **Nivorapid**, se pot nivela cu aderente excelente suprafete din metal cauciuc, PVC, podele din lemn, parchet, linoleum sau similare (vezi fisa tehnica a produsului **Latex Plus**).

CARACTERISTICI TEHNICE

Nivorapid este o pulbere de culoare gri-maronie pe baza de ciment, agregate selectate fine si aditivi sintetici, realizata dupa o formula dezvoltata in Laboratoarele de Cercetare si Dezvoltare ale MAPEI.

Nivorapid amestecat cu apa, se transforma intr-o pasta tixotropica, usor de lucrat, cu aderenta buna la suport si uscare rapida care permite ca operatiunile de instalare a finisajelor ulterioare la pereti si pardoseli, sau vopsirea, sa poata fi realizate dupa doar 4-6 ore de la aplicare.

Nivorapid se intareste fara a avea contractii dimensionale, crapaturi sau fisuri. Produsul dezvolta rezistente mari la compresiune si incovoiere, fiind foarte rezistent la impact si abraziune.

RECOMANDARI

- In cazul unor temperaturi foarte ridicate si daca se va aplica in grosime mai mare de 10 mm, se recomanda adaugarea de 30% nisip sort 0-4 mm pentru a evita ca temperatura ridicata de hidratare sa provoace alterari ale caracteristicilor finale ale produsului.
- Nu folositi o cantitate de apa mai mare decat cea indicata si nu adaugati apa daca amestecul preparat a initiat priza.
- Utilizati **Planipatch** daca este ceruta o suprafata finala foarte fina si grosimea de aplicare este mai mica de 1 mm.
- Nu adaugati in amestec var, ciment sau ipsos.
- Nu utilizati pentru aplicatii la exterior.
- Nu folositi pe suporturi cu infiltratii de umiditate prin capilaritate.
- Nu utilizati produsul cand temperatura este mai mica de +5°C.
- Protejati de evaporarea rapida a apei in zilele calduroase sau cele cu vant.
- Nu lasati sacii de **Nivorapid** expusi timp indelungat la soare inainte de a-i folosi.
- Pentru nivelare si chituire locala pe suporturi din lemn, utilizati **Nivorapid** amestecat cu **Latex Plus** in locul apei

MOD DE APLICARE

Pregatirea suportului

Suporturile trebuie sa fie compacte, uscate, fara urme de praf, vopsea, ceara, uleiuri, rugina si fara portiuni care se desprind.

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

Presarati nisip uscat sau **Quartz 1.2** peste suprafata imediat dupa tratamentul cu unul din produsele mentionate mai sus.

Crapaturile si fisurile din suport trebuie reparate cu **Eporip** sau **Eporip Turbo**.

Suporturile din ciment prafoase sau foarte poroase se trateaza cu **Primer G** diluat (1 kg de **Primer G** cu 1-3 kg de apa) sau **Livigum** diluat (1 kg de **Livigum** cu 5 kg de apa) pentru a fixa praful si pentru a uniformiza absorbtia de apa a suportului.

Sapele anhidride se pot nivela cu **Nivorapid** doar daca se trateaza inainte cu **Primer G** sau **Eco Prim T Plus** (diluate 1:1 cu apa).

Amorsati suporturile existente din ceramica sau piatra naturala cu un strat de **Eco Prim T Plus** dupa slefuirea mecanica si curatarea suprafetei cu un detergent potrivit. Lasati amorsa sa se usuce 2-5 ore, in functie de temperatura si de nivelul umiditatii mediului ambiant, si apoi aplicati un strat de mortar de nivelare. Nu asteptati niciodata mai mult de 24 ore.

Prepararea amestecului

In timp ce mixati cu un mixer electric la turatie scazuta, turnati un sac de 25 kg **Nivorapid** intr-un recipient continand 5,5 litri de apa curata si mixati pana la obtinerea unui amestec omogen fara aglomerari.

Cantitatea de **Nivorapid** mixata in fiecare sarja trebuie utilizata in 15 minute (la o temperatura de +23°C).

Aplicarea amestecului

Aplicati amestecul cu o spatula metalica lunga. Cand este necesar sa aplicati mai multe straturi in succesiune rapida realizati straturi succesive (la o distanta de 20-30 minute in functie de temperatura si gradul de absorbtie al suportului).

Suprafata **Nivorapid** este gata sa fie acoperita cu placi ceramice deja dupa 4-6 ore.

Pardoselile elastice si din lemn pot fi instalate dupa 24 ore.

Curatarea

Cat este inca proaspat, **Nivorapid** poate fi indepartat cu apa de pe maini si scule.

CONSUM

1,6 kg/m² per mm de grosime.

AMBALARE

Nivorapid este disponibil in saci de 25 kg si pachete de 4x5 kg.

DEPOZITARE

Depozitat in locuri uscate **Nivorapid** ramane stabil pentru cel putin 12 luni.
Depozitarea prelungita a **Nivorapid** poate, in timp, sa scurteze timpul de priza, fara a-i altera insa caracteristicile 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)	
DATE IDENTIFICARE PRODUS	
Consistenta:	pulbere fina
Culoare:	gri-marونی
Greutate specifica (kg/m³):	1.400
Continut corp solid (%):	100
EMICODE:	EC1 Plus - emisii foarte scazute
DATE DESPRE APLICARE (la +23°C - 50% U.R.)	
Raport amestec:	21-23 parti de apa la 100 parti de Nivorapid
Tixotropie:	da
Densitate amestec (cu apa) (kg/m³):	1.900-2.000
pH amestec:	aprox. 12
Temperatura de aplicare:	de la +5°C la +30°C
Durata amestec:	15 minute
Timp de priza:	15-25 minute
Apt pentru trafic pietonal:	aprox. 2 ore
Timp de asteptare pana la lipirea ulterioara:	dupa 4-6 ore
PERFORMANTE FINALE	

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



Nivorapid mixat cu un mixer mecanic



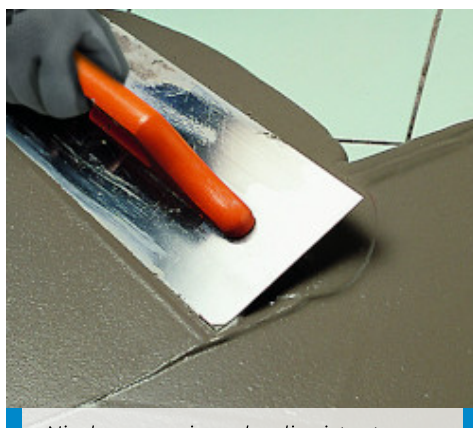
Chituirea unui suport din placaj cu Nivorapid + Latex Plus



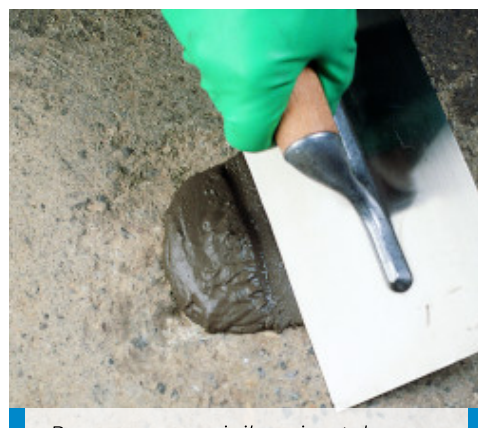
Repararea unei margini verticale cu Nivorapid



Astuparea gaurilor cu Nivorapid



Nivelarea unei pardoseli existente cu Nivorapid



Repararea marginilor orizontale cu Nivorapid



Trepte înainte și după tratamentul cu Nivorapid

ATENȚIONARI

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.

Va rugăm să consultați versiunea curentă a Fisei Tehnice disponibilă pe website-ul www.mapei.com

INFORMATII 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.

Pentru cele mai actualizate informații despre TDS și garanție, va rugăm să vizitați website-ul nostru www.mapei.com.

ORICE MODIFICARE A FORMULARILOR SAU CERINTELOR CONTINUTE ÎN SAU DERIVATE DIN ACEASTA FISA TEHNICA, ("TDS") VA ANULA RESPONSABILITATEA MAPEI.

502-3-2023-ro

Orice reproducere a textelor, fotografiilor sau ilustrațiilor publicate este interzisă și intra sub incidența legii

