NIVOPLAN

Mortar de nivelare pentru interior si exterior pentru pereti sau tavane cu aplicare in grosimi de la 2 la 20 mm





CE
EN 998-1

EN 998-1
GP-CS IV
MAPEI

DOMENII DE UTILIZARE

Nivoplan se foloseste ca material de nivelare, pentru interior sau exterior, la pereti sau tavane, pe care ulterior se vor monta placi ceramice sau care se vor zugravi si se poate aplica in grosimi de la 2 la 20 mm.
Nivoplan face ca suprafetele sa fie potrivite pentru montarea placilor ceramice sau pentru finisarea cu vopsea.

Exemple tipice de aplicare

- Nivelarea peretilor inainte de montarea placilor ceramice.
- Repararea tencuielilor vechi, deteriorate.
- Nivelarea si corectarea suprafetelor din beton armat la piscine, fatade etc., inainte de a aplica placi ceramice, materiale de impermeabilizare sau de vopsire.
- Nivelarea peretilor din BCA, din caramida, Eraclit, etc.

CARACTERISTICI TEHNICE

Nivoplan este o pulbere pe baza de ciment alb sau gri, agregate selectionate si rasini sintetice speciale care, amestecate cu apa, se transforma intr-un mortar ce se lucreaza usor si se poate aplica cu mistria sau cu o masina de tencuit.
Aderenta mortarului **Nivoplan** poate fi substantial imbunatatita daca din cantitatea de apa de preparare, se inlocuiesc 2 litri cu latex **Planicrete** (substituire partiala a apei de amestec).
Aditia de **Planicrete** este necesara in cazul aplicarilor subtiri peste beton sau in cazurile in care pe tencuiala se vor monta placi ceramice sau din piatra naturala.
Nivoplan este clasificat GP (“Mortar de uz general pentru tencuieli la interior/exterior”), categoria CS IV, conform EN 998-1.

RECOMANDARI

- **Nivoplan** nu trebuie utilizat pe suprafete suport din gips sau pe baza de ipsos decat daca mai intai se aplica una sau doua straturi de amorsa **Primer G** (vezi fisa tehnica).
- **Nivoplan** nu este recomandat pentru nivelarea pardoselilor datorita rezistentei sale limitate la compresiune. In acest caz, consultati Fisele Tehnice ale produselor pentru pregatirea suportului sau contactati Serviciul Tehnic MAPEI.

MAPEI

MOD DE APLICARE

Pregatirea suportului

Suportul trebuie sa fie compact, lipsit de praf, parti care se desprind, curat, fara uleiuri, grasimi, resturi de vopsele sau urme de adezivi.
Nivoplan poate fi aplicat de asemenea pe suporturi umede dar in acest caz va creste timpul de intarire.
Este recomandat sa udati suporturile foarte absorbante (caramida, BCA, etc.) inainte de aplicarea **Nivoplan**, in special daca stratul este mai subtire de 3 mm.
Pe suporturi din ipsos sau anhidride, **Nivoplan** poate fi utilizat doar daca in prealabil s-a aplicat amorsa acrilica **Primer G**.

Prepararea amestecului

Nivoplan se prepara cu apa curata, amestecand continuu cu un mixer electric pana la obtinerea unei paste perfect omogene.
Un sac de **Nivoplan** de 25 kg se amesteca cu 5,75-6,5 litri de apa sau 4,5 litri apa + 1-2 litri de **Planicrete**.
Amestecul de **Nivoplan** se poate lucra timp de 2 ore de la preparare.

Aplicarea amestecului

Pentru a asigura o perfecta aderenta a materialului la suport, se aplica mai intai un strat subtire de **Nivoplan** cu fierul de glet si imediat fara a mai astepta se aplica intr-o singura mana materialul necesar pentru nivelare in grosime de maxim 2 cm/strat.
Nivoplan se poate aplica cu o spatula lisa, prin torcret cu masina de tencuit sau cu mistria si dreptarul metalic. Pentru a asigura aderenta materialului la suport se exercita o buna presiune asupra amestecului care se aplica.
Se recomanda sa nu se lucreze la temperaturi mai mici de +5°C.
Un strat de 1 cm grosime de **Nivoplan** este indeajuns de solid pentru a fi placat dupa 12 ore in conditii normale (+23°C - 50% U.R.) pe suporturi cu un grad normal de absorbtie. Daca temperatura inconjuratoare sau nivelul de umiditate sunt mai ridicate, ar putea fi necesar sa se astepte mai mult de 24 ore.
In cazul in care tencuiala va fi vopsita, se asteapta 2 saptamani.
Acest timp de asteptare poate fi mai lung pe timp de iarna si mai scurt pe timp de vara.
In cazul aplicarii tencuielii pe un suport expus la soare sau in conditii de vant, este recomandat ca tencuiala aplicata sa se umezeasca cu apa, pentru a se evita uscarea fortata.

Curatare

Curatarea sculelor si a mainilor se realizeaza cu apa din abundenta.

AMBALARE

Nivoplan se furnizeaza in saci de hartie multistrat de 25 kg in culorile alb sau gri.

DEPOZITARE

Nivoplan, depozitat in ambalaj original, sigilat, in conditii normale, are o valabilitate de 12 de luni, de la data de fabricatie inscrisa pe ambalaj.

CONSUM

Consumul depinde de grosimea de aplicare si este de 1,5 kg/m²/mm de grosime (1 cm de grosime = 15 kg/m²).

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 TEHNICE DE IDENTIFICARE A PRODUSULUI	
Consistenta:	pulbere
Culoare:	gri si alb
Greutate specifica (kg/m³):	1.400
Continut corp solid sau substanta activa (%):	100
DATE DESPRE APLICARE (la +23°C - 50% U.R.)	
Raport amestec:	23-26 parti apa la 100 parti de **Nivoplan** (in greutate)
Consistenta amestec:	foarte pastos
Densitate amestec (kg/m³):	1.830
pH amestec:	aprox. 12
Durata amestecului:	2-3 ore
Temperatura de aplicare:	de la +5°C la +30°C
Grosime de aplicare permisa pe strat (mm):	de la 2 la 20
Timpul de asteptare inainte de a monta finisaje:	≥ 24 ore, in functie de grosimea de aplicare si temperatura
Timpul de asteptare inainte de vopsire:	cel puțin 14 zile

CARACTERISTICI TEHNICE FINALE	
Rezistenta la baze:	excelenta
Rezistenta la uleiuri:	excelenta (slaba la uleiuri vegetale)
Rezistenta la solventi:	excelenta
Rezistenta la temperatura:	de la –30°C la +90°C
Compatibilitatea cu adezivii:	excelenta
Rezistenta la intindere din incovoiere (N/mm²):	3,5
Rezistenta la compresiune (N/mm²):	6,0

Caracteristici de performanta	Metoda testare	Cerinte conform EN 998-1 tip GP-CSIV	Performanta produsului	
			Alb	Gri
Rezistenta la compresiune (MPa):	EN 1015-11	≥ 6 categoria CS IV	≥ 12 categoria CS IV	≥ 12 categoria CS IV
Aderenta pe zidarie (MPa):	EN 1015-12	nu este cerut	≥ 0,8 FP: B	≥ 1,0 FP: B

Absorbtia de apa (kg/(m²·min^{0,5}):	EN 1015-18	W0 (nespecificat) W1 (≤ 0,40) W2 (≤ 0,20)	W0	W1
Compatibilitate termica -λ- (W/m·K°):	EN 1745	nu este cerut	0,95	0,95
Coeficient de permeabilitate la vapori:	EN 1015-19	14-22	17,3	13,6
Reactie la foc:	Euroclass	Clasa declarata de producator	A1	A1



Mixarea cu un mini mixer de ciment



Aplicarea Nivoplan cu o spatula



Nivelarea tencuielii cu un dreptar



Nivelarea cu fierul de glet



Refacerea unei zidarii vechi din caramida

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.

151-3-2023-ro

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