

-MAPEI- Nivoplan

(fisa nr.151-9-2001)

Mortar de nivelare de interior si exterior pentru pereti sau tavane

CAMPUL DE APLICARE

Nivoplan este un mortar de tencuiala, de uz interior sau exterior.

Se foloseste ca material de nivelare pentru peretii pe care ulterior se monteaza placi ceramice sau se zugravesc.

Se poate aplica in grosime de la 2 -30 mm.

Exemple tipice de aplicare

- ca material de nivelare a peretilor inainte de montarea placilor ceramice;
- pentru repararea tencuielilor deteriorate;
- pentru executia de tencuiele in grosime mica, aplicate pe majoritatea suporturilor (beton, tencuiala de ciment, BCA etc)
- nivelarea suprafetelor din beton armat la piscine, fatade, etc. inainte de montarea placilor ceramice, a materialelor de impermeabilizare sau de vopsire;
- nivelarea peretilor din BCA, din caramidarie, eraclit etc.;

CARACTERISTICI TEHNICE

Nivoplan este o pulbere gri pe baza de ciment alb sau gri, agregate selectionate si rasini sintetice speciale, care amestecata cu apa se transforma intr-o pasta care se lucreaza usor si se poate aplica cu mistria sau cu pompa de tencuit.

Aderenta mortarului **Nivoplan** poate fi substantial imbunatatita daca din cantitatea de apa de preparare, 2 kg se inlocuiesc cu latex **Planicrete** (substitutie partiala a apei de amestec).

Acest mod de utilizare se impune in cazuri particulare cum ar fi aplicarea mortarului in grosime mica, ca material de corectie pe suport din beton sau daca ulterior pe el se vor monta placi ceramice sau din roci naturale.

RECOMANDARI

-Nivoplan nu trebuie utilizat pe suprafete suport din gips sau pe baza de gips decat daca mai intai se aplica una sau doua maini de grund Primer G (vezi fisa tehnica).

-Nivoplan nu este recomandat pentru nivelarea pardoselilor datorita rezistentei sale limitate la compresiune. In acest caz se utilizeaza **Pianocem Grosso** sau **Planolit**.

MODUL DE APLICARE

Pregatirea substratului

Suportul trebuie sa fie compact, lipsit de praf, particule friabile, uleiuri, grasimi, resturi de vopsele sau adezivi.

Nivoplan poate fi aplicat chiar si pe substraturi umede; in acest caz se va mari doar timpul de intarire.

Substraturile foarte absorbante (caramizi, BCA, etc.) se uda cu apa si se asteapta zvantarea inainte de aplicarea mortarului **Nivoplan**, mai ales daca grosimea stratului ce se va aplica este mai mica de 3 mm.

Pe substraturi din gips sau anhidrice, **Nivoplan** poate fi utilizat numai daca in prealabil s-a aplicat grundul acrilic **Primer G**.

Prepararea amestecului

Nivoplan se prepara cu apa curata, folosind un mixer electric pana la obtinerea unei paste perfect omogene.

Un sac de **Nivoplan** de 25 kg se amesteca cu 5-5,5 litri de apa sau 3,5 litri apa+2 kg de **Planicrete**. Amestecul de **Nivoplan** se poate lucra 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 3 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.

Nivoplan aplicat in strat de 1 cm, dupa 4-5 ore de la aplicare este suficient de rezistent pentru montarea placilor ceramice, in conditii normale de temperatura, umiditate si absorbtie a substratului.

Acest timp poate fi mai lung pe timp de iarna si mai scurt pe timp de vara.

In cazul aplicarii pe suport expus la soare si vant este recomandat sa se umezeasca cu apa suprafata **Nivoplan**-ului pentru a se evita uscarea fortata.

Curatarea

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

AMBALAREA

Nivoplan se furnizeaza in saci de hartie multistrat de 25 kg si este disponibil pe baza de ciment alb sau gri. Se depoziteaza in loc uscat si are un timp de valabilitate de 12 luni de la data fabricatiei inscris ape ambalaj.

CONSUMUL

Consumul depinde de grosimea de aplicare si este de 1,4 kg /m² / mm de grosime .
(1 cm de grosime =14 kg/m²)

INSTRUCTIUNI DE SIGURANTA LA PREPARAREA SI APLICAREA PRODUSULUI

Cimentul continut poate provoca in contact cu transpiratia sau alte fluide ale corpului o reactie alcalina de iritatie. Utilizati manusi si ochelari de protectie. Pentru mai multe informatii consultati fisa tehnica de siguranta.

PRODUS DESTINAT UZULUI PROFESIONAL

SINTEZA

Nivelarea peretilor din beton, a zidariilor sau a tencuielilor, cu mortar de tencuiala pe baza de ciment, cu rezistenta la compresiune de minim 6 MPa (tip **Nivoplan** de la MAPEI S.p.A.). In cazul in care pe tencuiala se vor monta placi ceramice, **Nivoplan** trebuie aditivat (la preparare) cu **Planicrete** in dozare de 2 kg la un sac.

ATENționARI

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. Utilizatorul se va asigura ca produsul ales este cel corect, el fiind singurul raspunzator de eventualele consecinte ce deriva din utilizarea produsului.

DATE TEHNICE:	
DATE TEHNICE DE IDENTIFICARE A PRODUSULUI:	Nivoplan
Tip:	pulbere
Culoare:	gri sau alba
Greutate specifica aparenta:	1,40 g/cm ³
Reziduu solid sau substanta activa:	100%
Depozitare:	12 luni in ambalajul original in loc uscat
Toxicitate dupa CEE88/ 379:	nu
Incadrare vamala	3824 50 90
DATE DESPRE APLICARE la +23 °C si 50 % U.R.:	
Raportul de amestec:	22 parti apa la 100 parti de Nivoplan (in greutate)
Consistenta amestecului:	foarte pastos
Greutatea specifica a amestecului:	1,83g/cm ³
pH-ul amestecului:	cca.12
Durata amestecului:	2-3 ore
Temperatura de aplicare permisa:	de la +5 °C la +30 °C
Grosimea de aplicare permisa pe strat:	de la 2 mm la 3 cm
Timpul de asteptare inainte de montarea finisajelor:	4-5 ore
Timpul de asteptare inainte de vopsire:	14 zile
CARACTERISTICI TEHNICE FINALE:	
Rezistenta la baze:	optima
Rezistenta la uleiuri:	optima (slaba la unele uleiuri vegetale)
Rezistenta la solventi:	optima
Rezistenta la temperatura:	buna
Rezistenta la temperatura:	de la -30 °C la +90 °C
Compatibilitatea cu adezivi:	optima
Rezistenta la flexiune:	3,5 N/mm ²
Rezistenta la compresiune:	6,0 N/mm ²

Pentru detalii suplimentare si referinte vezi: www.mapei.it