

Nivoplan

Seinätasote sisä- ja ulkokäyttöön

KÄYTTÖKOHEET

Nivoplan on valumaton, harmaa tai valkoinen tasote joka soveltuu seinä- ja kattopintojen tasoittamiseen sisällä ja ulkona 2 - 30 mm kerrospaksuuksina. Laatoitus voidaan aloittaa noin 4 - 5 tunnin jälkeen tasoittamisesta kerrospaksuuden ollessa noin 10 mm.

Käyttösovelluksia

- Seinien tasoittamiseen ennen laatoitusta;
- Alustojen tasoittamiseen uima-altaissa ja julkisivuissa ennen laatoittamista;
- Kevytbetoni-, tiiliseinien jne. tasoittamiseen
- Vaurioituneen tasoitteen tai betonin kosmeettiseen käsittelyyn.

TEKNISET OMINAISUUDET

Nivoplan on harmaa jauhe, joka koostuu sementistä, lajitellusta hiekasta ja synteettisestä erikoishartsista. Veteen sekoitettuna **Nivoplan** muodostaa helposti työstettävän seoksen, joka on lastalla helppo levittää pystysuorille pinnoille. Tarpeen mukaan **Nivoplanin** tartunta- ja lujuusominaisuuksia voidaan parantaa korvaamalla 1-2 litraa sekoitusvedestä **Planicrete**-lisäaineella.

Planicrete-lisäys on välttämätön betonirakenteiden ohuissa tasotekerroksissa jotka pinnoitetaan joko keraamisella laattalla tai luonnonkivellä.

SUOSITUKSIA

- **Nivoplanea** ei saa käyttää suoraan kipsipohjaisille pinnoille. Ne on aina pohjustettava 1 - 2 kertaa esim. **Primer G**:llä.
- **Nivoplan** ei sovellu lattiatasoiin sen rajoitetun puristuslujuuden vuoksi. Käytä lattioissa esim. **Ult-raplania**.

ASENNUSOHJEET

Pohjan valmistelu

Pohjan on oltava tiivis ja liikkumaton sekä vapaa pölystä, irtonaisesta rappauksesta, liettymiskerroksesta, öljystä, rasvasta, vanhasta maalista ja kiinnitysaineesta.

Nivoplan voidaan asentaa kuiville pinnoille ongelmitta, mutta tässä tapauksessa kuivumisaika lyhenee.

On suositeltavaa primeroida tai kostuttaa imukykyiset pinnat (tiili, kevytbetoni, jne.) ennen asennusta, etenkin jos kerros on alle 3 mm paksu.

Sekoittaminen

Nivoplan tulee sekoittaa puhtaan veden kanssa kunnes saavutetaan tasainen ja kokkareeton massa. Seos suositellaan sekoitettavaksi koneellisesti.

Yksi 25 kg säkki sekoitetaan 5 - 5,5 litraan vettä, tai 3,5 litraan vettä ja 2 litraan **Planicreteä**

Nivoplan-seos säilyy käyttökelpoisena 2 tuntia sekoittamisesta.

Levittäminen

Levitä alustaan ensin kerros **Nivoplanea** varmistaaksesi täydellisen peiton ja heti tämän jälkeen tarvittava paksuus, ei kuitenkaan yli 3 cm kerrallaan.

Nivoplan tulee levittää tasareunaisella lastalla tai oikolaudalla (paksut kerrokset) voimakkaasti painaen, jotta tasote tarttuu alustaan.

Ei ole suositeltavaa työskennellä alle +5°C lämpötilassa.

Kerrospaksuuden ollessa 1 cm., **Nivoplan** on 4 - 5 tunnin kuluttua tarpeeksi kovaa keraamisten laattojen asennukseen. Aika riippuu ilman kosteudesta ja lämpötilasta. Tasoitukset voidaan maalata aikaisintaan 2 viikon kuluttua. Odotusaika pitenee viileissä ja lyhenevät lämpimissä olosuhteissa.

TEKNISEET TIEDOT (tyypilliset arvot)

Tuotekuvaus:

Koostumus:	jauhe
Väri:	harmaa ja valkoinen
Tiheys:	1,4
Kuiva-ainepitoisuus:	100%
Varastointiaika:	12 kk alkuperäispakkauksessa kuivassa tilassa
Terveydelle vaarallinen:	ei
Tulenarka:	ei
Tulliluokka:	3824 50 90

SOVELTAMISKUVAUS +23°C ja 50% RH:

Sekoitussuhde:	22 paino-osaa vettä ja 100 paino-osaa Nivoplania
Koostumus:	erittäin taikinamainen
Seoksen tiheys:	1,83
Seoksen pH:	noin 12
Käyttöaika:	2 - 3 tuntia
Levityslämpötila:	+5°C +30°C
Kerros-paksuus:	2 - 30 mm
Laatoitusvalmis:	4 - 5 tuntia
Maalausvalmis:	Aikaisintaan 14 vrk. kuluttua

LOPULLINEN SUORITUSKYKY:

Alkaliesto:	erinomainen
Öljyesto:	erinomainen (kasvisöljyille heikko)
Liuottimien kesto:	erinomainen
Käyttölämpötila:	-30°C.....+90°C
Taivutuslujuus:	3,5 N/mm ²
Puristuslujuus:	6,0 N/mm ²

Seinätasoituksissa jotka altistuvat suoralle auringon paisteelle tai kuivattavalle tuulelle, on suositeltavaa kostuttaa **Nivoplanin** pintaa, jotta välttyttäisiin liian nopealta kuivumiselta.

Puhdistus

Työkalut ja kädet puhdistetaan runsaalla vedellä.

PAKKAUS

Nivoplan toimitetaan 25 kg paperisäkeissä. Varastointiaika vähintään 12 kuukautta kuivassa paikassa.

MENEKKI

Menekki riippuu tasoitekerroksen paksuudesta, mutta se on 1,4 kg/m² per millimetrin paksuus (1 cm = 14 kg/m²).

KÄYTTÖTURVA

Tuote sisältää sementtiä. Sementin reagointi hien kanssa synnyttää emäksisen reaktion. Tämän vuoksi on huolellisesti vältettävä kosketusta silmien ja ihon kanssa käyttämällä suojakäsineitä ja/tai silmien

suojalaseja. Lisätietoja käyttöturvallisuustiedotteesta.

AMMATTILAISEN RAKENNUSTUOTE

VAROITUS

Vaikka tekniset yksityiskohdat ja suositukset, jotka liittyvät tähän tuotekuvaukseen, perustuvat parhaaseen tietoomme ja kokemukseemme, niin kaikissa tapauksissa yllämainittu tieto on otettava suuntaa-antavana, ja onkin aina pitkäaikaisessa käytössä varmistettava siitä, että tuote sopii ajateltuun käyttöön. Kaikissa tapauksissa käyttäjä yksin on vastuussa tuotteen käytöstä aiheutu-neista seuraamuksista.

Tuotteeseen liittyvät referenssitiedot saatavana pyynnöstä.

Maahantuonti ja tekninen neuvonta:



Heikki Haru Oy

Heikki Haru Oy
puh. (09) 8780 341
fax (09) 890 832
Mestarintie 5
01730 Vantaa
www.heikkiharufi