

Novoplan 21

Nopeasti kovettuva itsesiliävä
lattiatasoite 1 - 5 mm
kerrospaksuuksille

KÄYTTÖKOHTTEET

Nopeasti kovettuvaa, itsesiliävää Novoplan 21-tasoitetta käytetään uusien tai vanhojen lattioiden tasoittamiseen ja tasoerojen poistamiseen asennettaessa kaitteyppisiä tekstiili-, vinyyli- ja linoleumpäällysteitä kohteissa kuten toimistoissa ja julkisissa tiloissa missä vaaditaan hyvää kuormituksen ja liikenteen kestoa. **Novoplan 21** soveltuu ainoastaan sisäkäyttöön.

Käyttösovelluksia

- Betonialustojen ja **Topcem-**, **Mapecem-**, **Topcem Pronto-** ja **Mapecem Pronto-**pohjaisten pintavalujen tasoittamiseen.
- Anhydriittivalujen tasoittamiseen. Valun tulee olla täysin kuiva, jäämäkosteus alle 0,5 p-%, kevyesti hiottu tartunnan varmistamiseksi, imuroitu ja pohjustettu joko **Primer G:**llä tai **Primer EP:**llä.
- Lattialämmitysalustojen tasoittamiseen.
- Vanhojen laatta-, terazzo-, luonnonkivi- ja magnesiitalustojen tasoittamiseen.

TEKNISET OMINAISUUDET

Novoplan 21 on harmaa jauhe, joka koostuu nopeasti kovettuvasta ja kuivuvasta erikoissementistä, lajitellusta kvartsihiekestä, erikoishartseista ja lisäaineista Mapein tutkimuslaboratorion kehittämän kaavan mukaisesti. Sekoitettuna veteen **Novoplan 21** muodostaa kutistu-

makompensoidun, juoksevan, itsesiliävän, helposti työstettävän ja alustaan tarttuvan massan joka kuivuu erittäin nopeasti.

Novoplan 21 voidaan levittää tarkoitukseen soveltuvalla pumpulla.

Novoplan 21 on pyörötuolin kestävä.

Novoplan 21 voidaan levittää 5 mm kerrospaksuuteen saakka ilman merkittävää kutistumaa joka voisi aiheuttaa halkeilua tai säröilyä.

Kuivuttuaan **Novoplan 21** omaa hyvän puristus- ja taivutuslujuuden kuten myös kulutuksen- ja iskunkeston.

Päällysteen asennus voi alkaa tasoitteen kuivuttua, noin 24 - 48 tunnin kuluttua tasoittamisesta riippuen kerrospaksuudesta, lämpötilasta ja asennustilan kosteudesta.

SUOSITUKSIA

- Tasoitteeseen joka on jo alkanut sitoutua ei tule lisätä vettä.
- Tasoitteeseen ei tule lisätä sementtiä, kipsitasoitetta tai kalkkia jne.
- Tasoitetta ei tule käyttää ulkotiloissa, tai alustoille jotka altistuvat nousevalle kosteudelle. Pohjusta ensin **Primer G:**llä (1 tilavuus osa + 3 osaa

vettä) jos edellinen tasoitekerros on täysin kuiva.

- Tasoitteen levityslämpötilan tulee olla +5°C.....+35°C rajoissa.
- Tasoitetta ei tule käyttää puu- ja parkettipäällysteen yhteydessä.
- Tasoitetta ei tule käyttää alle 1 mm kerrospaksuuksissa.
- Tuotetta ei tule käyttää puupohjaisten alustojen tasoittamiseen.
- Tuore tasoitus tulee suojata korkealta lämpötilalta, suoralta auringonpaisteelta ja läpivedolta.

KÄYTTÖSOVELLUS

Alustan valmistelu

Alustan tulee olla luja, kuiva, pölytön ja hiekkottomaton eikä siinä saa esiintyä maalia, vaha, öljyä, ruostetta tai kipsijäämiä.

Heikot sementtipohjaiset alustat tulee poistaa tai, jos mahdollista, lujittaa **Prosfas-**, **Primer EP** tai **Primer MF**-käsittelyllä.

Halkeamat korjataan **Mapepoxy Bi-IMP-** tai **Eporip**-epoksilla.

Imukykyiset ja huokoiset alustat käsitellä ohennetulla **Primer G:llä** (1 osa + 3 osaa vettä).

Anhydriittialustat voidaan tasoittaa **Novoplan 21**-tasoitteella vasta **Primer G** tai **Primer EP**-käsittelyn jälkeen.

Vanhat laatta- ja luonnonkivilattiat tulee käsitellä, pesun ja mekaanisen hionnan jälkeen, **Maperim SP**-pri-merillä. **Maperim SP**-käsitelty alustaa tulee tasoittaa kun primer ei ole vielä täysin kuivunut ja tuntuessa hiukan tahmealta.

Massan valmistaminen

Koko ajan porakonevispilällä hitaasti sekoitettua lisätään 25 kg **Novoplan 21**-jauhetta ämpäriin, jossa on 6,5-litraa puhdasta vettä, kunnes muodostuu tasainen paakuton massa. Suuret tasoitemäärät voidaan valmistaa sekoittimessa.

Anna massan levätä muutama minuutti, sekoita lyhyesti uudelleen ja massa on käyttövalmis.

Valmiin massan käyttöaika on noin 30 minuuttia (+23°C).

Massan levittäminen

Levitä tasoite pitkällä metallilastalla tai lattialastalla 1 - 5 mm kerrospaksuudessa.

Tasoite voidaan myös levittää automaattisella painepumpulla.

Mahdolliset ilmakuplat tasoitteen pinnassa poistetaan välittömästi piikitelan avulla.

Tarpeen vaatiessa voidaan levittää toinen tasoitekerros kun edellinen on kävelykuiva (noin 3 tunnin kuluttua, +23°C).

Päällysteen asennus

Novoplan 21-tasoite voidaan sen kuivuttua päällystää joustavilla päällysteillä, tekstiilipäällysteillä ja keraamisilla laatoilla.

Kaikki Mapei- kiinnitysaineet soveltuvat käytettäväksi **Novoplan 21**-tasoitteen kanssa.

Odotusaika ennen päällystystä vaihtelee riippuen ympäristön kosteudesta, lämpötilasta ja asennettavan päällysteen paksuudesta ja tyyppistä ollen noin 24 - 48 h.

Puhdistus

Novoplan 21-tasoite poistetaan tuoreeltaan käsistä ja työkaluista vedellä.

MENEKKI

1,6 kg/m²/mm-paksuus

PAKKAUS

Novoplan 21-tasoite toimitetaan 25 kg säkeissä.

VARASTOINTI

12 kk avaamattomassa alkuperäispakkauksessa kuivassa tilassa.

Ajan kuluessa tuotteen kovettumisaikaa voi pidentyä muuttamatta kuitenkaan tuotteen lopullisia ominaisuuksia.

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 käyttöturvallisuustiedotteessa.

AMMATTILAISEN RAKENNUSTUOTE

VAROITUS

Vaikka tekniset yksityiskohdat ja suositukset, jotka liittyvät tähän tuotekuvaukseen, perustuvat parhaaseen tietoomme ja kokemukseemme, on yllämainittu tieto otettava kaikissa tapauksissa suuntaa-antavana.

Ennen käyttöä on varmistettava siitä, että tuote sopii ajateltuun käyttökohteeseen. Vastoin tuotekortin ohjeita käytettäessä käyttäjä on yksin vastuussa tuotteen käytöstä aiheutuista seuraamuksista.

TEKNISET TIEDOT (tyypilliset arvot)

TUOTEKUVAUS:

Koostumus:	hienojakoinen jauhe
Väri:	harmaa
Tiheys:	1.2
Kuiva-ainepitoisuus:	100%
Varastointiaika:	12 kk alkup.pakk. kuivassa tilassa
Terveydelle vaarallista EEC 88/379:	Ärsyttävä; lisätietoja pakkauksessa ja käyttöturvatieotteessa
Tulliluokka:	3824 50 90
Sekoitussuhde:	Noin 25 p-osaa vettä ja 100 p-osaa Novoplan 21 -jauhetta.

KÄYTTÖSOVELLUS +23°C ja 50% RH

Kertalevityspaksuus:	1 - 5 mm
Itsesiliävyys:	hyvä
Massan tiheys g/cm ³ :	2.0
Massan pH:	noin 12
Levityslämpötila:	+5°C.....+30°C
Käyttöaika astiassa:	noin 20 - 30 minuuttia
Kovettuminen alkaa:	noin 50 - 70 minuutin kuluttua
Kevyen kävelyliikenteen kesto:	3 - 4 tuntia
Odotusaika ennen päällystämistä:	24 tuntia
Pyörötuolinkesto (DIN 68131)	kyllä

LOPULLINEN SUORITUSKYKY

Puristuslujuus (EN 196)(N/mm ²): - 28 vrk. kuluttua	22.0
Taivutuslujuus (EN 196)(N/mm ²): - 28 vrk. kuluttua	7.0
Kulutuksenkesto Taber-koe; laikka H-22, paino 550 g-200 kierrosta, painohävikki: - 28 vrk. kuluttua	3,5 g

**Maahantuonti ja tekninen
neuvonta:**



Heikki Haru Oy

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

www.heikkiharu.fi