

NOVOMENT PLUS

Sementtipohjainen, nopeasti kovettuva, kuitupitoinen kuivalaastiseos

Käyttöalueita

- Nopeasti kovettuviin kulutuskerroksiin ja korjauskohteisiin
- Voidaan käyttää ulko- ja sisätiloissa
- Parvekkeisiin, autotalleihin, kylpyhuoneisiin, teollisuustilojen lattioihin jne.
- Sietää vesirasitusta
- Sopii hyvin lattialämmityksen kanssa

Tuoteominaisuuksia

- Nopeasti kovettuva, kestää kävelyä 3 - 5 tunnin kuluttua
- Lyhyen odotusajan jälkeen se voidaan päällystää tai maalata
- Pitkä työstettävyyssä, väh. 1 tunti (20 °C)
- Lämpötilankestävyys - 30 °C - + 80 °C
- Kosteuskestävä, sietää jatkuvaa vesirasitusta
- Kuituaineet estävät vahingollisten halkeamien muodostumista laastin ollessa notkeaa

Alusta

Alustan täytyy olla puhdas, kiinteä, huokoinen ja kantava, eikä siinä saa olla rasvaa, öljyä, vanhoja käsittelyaineita tai epäpuhtauksia, jotka voisivat estää kunnollisen tarttumisen. Irtosementti on poistettava. Alustan lämpötilan tulee olla vähintään + 5 °C, mutta ei yli + 25 °C. Alusta kastellaan huolellisesti hyvissä ajoin, ja välittömästi ennen seosta alustalle levitetään Repahaft L kiinnitysaine.

Työn suoritus

Sekoitussuhde veteen: 2,0 - 2,25 l vettä 25 kg jauhetta kohden (8-9 %).

1. Jauhe kaadetaan sopivaan betonimyllyyn ja mylly käynnistetään. Vesi lisätään vähitellen, sekoitetaan noin minuutin ajan kunnes seos on notkeaa ja tasaista koostumukseltaan.
2. Seos levitetään vielä tuoreelle Repahaft L kiinnitysaineen päälle "märkää märälle" menetelmällä, puristetaan, tasoitetaan ja rapataan ja hierretään lopuksi.
3. Vastalevitettyä seosta on suojeltava vähintään 12 tunnin ajan liian nopeaa haihtumista vastaan kovettamisen yhteydessä tai peittämällä se muovilla.
4. Välineet puhdistetaan heti käytön jälkeen vedellä. Kovettunut aines voidaan poistaa vain mekaanisesti.

Päällystäminen lattialämmityksen yhteydessä

Kulutuskerros ja Novoment Plus tasoitekerros voidaan lämmitellä jo 3 vuorokauden kuluttua.

Se aloitetaan asettamalla lämpöpuhallus + 25 °C, jota pidetään 3 vuorokautta. Sen jälkeen puhalluslämpötila säädetään maksimiin neljäksi vuorokaudeksi, jonka jälkeen se suljetaan kokonaan.

Lämmityksen ja jäähtymisen aikana tuuletuksen tulisi olla hyvää, mutta vetoa ei saa olla. Huoneenlämpö ei saa laskea alle + 15 °C, eikä kulutuskerroksen pinta alle + 18 °C. Ensimmäisen lämmitysjakson ja käyttöönoton aikana urakoitsijan tulee pitää pöytäkirjaa joka sisältää seuraavaa:

1. Lämmitystiedot, joista ilmenee saavutettu puhalluslämpötila
2. Saavutettu maksimilämpötila
3. Tasoitteen paksuus ja ulkolämpötila käyttöönoton aikana
4. Käyttöönottotiedot

Pinta voidaan joko maalata tai sen päälle voidaan kiinnittää sopiva päällyste.

Käännä

ver. 1/2008

Tekniset tiedot**Materiaalitekniset tiedot**

Materiaaliperusta	Erikoissementti, lisäaineet, täyteaineet, PE-kuitu
Suurin raekoko	4 mm
Jauheen tiheys	1,9 kg/l
Koostumus	Jauhe
Väri	Harmaa
Varastosäilyvyys	6 kk
Toimitus	25 kg paperisäkeissä, joissa on PE-muovikelmu

Käyttötekniset tiedot

Kulutus	n. 2,0 kg/m ² 1 mm kerrospaksuudella
Veden lisäys	2,0-2,25 l vettä / 25 kg Novoment Plus (8-9 %)
Kerrospaksuus	10 - 80 mm
Työstölämpötila	+5°C - +25°C
Sekoitustekniikka	Betonimylly
Syöttötekniikka	Paineilma
Seisotusaika	Ei ole
Seoskoostumus	Maankostea - notkea
Työstettävyyss aika	Min. 60 min
Kovettumisaika	
- kestää kävelyä	3-5 tunnin kuluttua
- voidaan laatoittaa	noin vuorokauden kuluttua
- voidaan päällystää	vesitiiviillä päällysteellä noin vuorokauden kuluttua mikäli jäännöskosteus- pitoisuus on korkeintaan 3%, CM-laitteella mitattuna
Puristuslujuus	1 vuorokauden kuluttua \geq 12 MPa
Tartuntalujuus	1 vuorokauden kuluttua \geq 4 MPa
Viimeistely	Suojattava vähintään 12 tuntia liian nopealta haihtumiselta kovettamalla tai muovilla peittäen

Käyttöominaisuuksia

Lämpötilan kestävyys	-30°C - +80°C
Pakkasenkestävyys	kyllä
Kestää jatkuvaa vesirasitusta	kyllä

Yleisiä ohjeita nopeasti kovettuvan kulutuskerroksen valmistuksessa

Koostumusta voidaan säädellä maakosteasta notkeaan. Ilmoitettua suuremman vesimäärän lisääminen heikentää kovettuneen tasoitteen vahvuutta ja laatua, ja halkeamia voi esiintyä. Sen lisäksi jäännöskosteuspitoisuus saavutetaan myöhemmin kuin on ilmoitettu. Vahvuus ja jäännöskosteus, jotka vaikuttavat merkittävästi siihen, milloin mahdollinen viimeistelevä päällystys tai maalaus voidaan suorittaa, ovat myös riippuvaisia seuraavista tekijöistä:

1. Tiivistys

Riittämätön tiivistys johtaa heikompaan lujuuteen ja pidempään kovettumisaikaan.

2. Lämpötila ja ilmankosteus

Matala työstö- ja alustan lämpötila sekä korkea ilmankosteus voi merkitä olennaisesti pidempää kovettumisaikaa (suhteessa vastaavaan aikaan +20 °C). Kovettumisen aikana ei suhteellinen ilmankosteus saa ylittää 70 %. Peruseriaatteena on, että jäännöskosteuspitoisuus on aina testattava ennen höyrytiivistetyn päällysteen asentamista.

Huom!

- Novoment Plussaa ei saa käyttää alustan lämpötilan alittaessa +5°C tai sen ylittäessä +25°C, eikä voimakkaan auringonpaisteen tai vedon alaisena.
- Novoment Plus työstetään kuten tavallinen sementtiseos ottaen kuitenkin huomioon sen nopean tarttumisen ja kovettumisen.
- Sekoita kerralla kokonainen säkki, ei vajaita määriä.
- Novoment Plussaa ei voida sekoittaa muihin seostyyppisiin, lisäaineisiin, kuituihin tai täyteaineisiin.
- Työstettävyyssäika on vähintään 60 minuuttia lämpötilassa +20°C. Korkeammat lämpötilat lyhentävät, matalammat lämpötilat pidentävät tätä aikaa.
- Jo tarttuneeseen seokseen ei voi enää lisätä vettä tai tuoretta seosta.
- Käytä aina betonimyllyä.
- Varastointiaika kuivissa tiloissa suljetuissa pakkausissa on 6 kk.

Työterveydelliset tiedot

Katso erilliset turvallisuus- ja käyttöohjeet

Huom!

Xi, paikallisesti ärsyttävä. Sisältää: sementtiä, muodostaa kalsiumhydroksidia veteen lisäämisen yhteydessä. Ärsyttää silmiä ja ihoa. Vakavan silmävamman vaara. Vältä kontaktia ihon ja silmien kanssa. Mikäli ainetta pääsee silmiin, huuhtelee ne heti huolellisesti ja ota yhteyttä lääkäriin.

MAL-koodi käyttövalmiille tuotteelle: 00-4 1993