

PCI NOVOMENT® M1 PLUS

Sementtipohjainen, nopeasti kovettuva kuivalaastiseos

CE
BASF Construction Chemicals Denmark A/S Hallandsvej 1, DK-6230 Rødskov Production year see batch no.
DS/EN 13813 CT-C50-F7-A9 Fast setting screedement for internal and external use
Reaction to Fire: A1 ₁
Release of corrosive substances: CT
Water permeability: NPD
Compressive strength: C50
Flexural strength: F7
Wear resistance: A9
Sound insulation: NPD
Thermal resistance: NPD
Chemical resistance: NPD

Käyttökohteet

- Voidaan käyttää ulko- ja sisätiloissa
- Parvekkeisiin, autotalleihin, kylpyhuoneisiin, teollisuustilojen lattioihin jne.
- Sopii märkätiloihin
- Sopii hyvin lattialämmityksen kanssa

Ominaisuudet ja edut

- Nopeasti kovettuva, kestää kävelyä 3 - 5 tunnin kuluttua
- Lyhyen odotusajan jälkeen se voidaan päällystää tai maalata
- Pitkä työstettävyyssika, väh. 1 tunti (20°C)
- Lämpötilankestävyys -30°C - +80°C
- Kosteuskestävä, sietää jatkuvaa vesirasitusta

Käyttöturvallisuus

- Kun työskentelet sementtipohjaisilla tuotteilla, muista huomioida työhygienia. Käytä suojakäsineitä ja suojalaseja sekä hengityssuojaimia massaa sekoittaessa. Huolehdi työympäristön hyvästä ilmanvaihdesta. Ihokosketuksissa pese iho välittömästi vedellä ja saippualla. Jos tuotetta roiskuu silmiin, huuhtelee silmät välittömästi runsaalla vedellä ja ota yhteyttä lääkäriin.



Alustan valmistelu

- Alustan täytyy olla kiinteä, huokoinen ja mekaanisesti kestävä sekä puhdas tartuntaa heikentävistä aineista, kuten rasva ja öljy. 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.



Käännä

Tekniset tiedot

Koostumus	Valikoituja lisä- ja täyteaineita sisältävä erikoissementti, jauhe
Suurin raekoko	4 mm
Jauheen tiheys	2,3 kg/l
Väri	Harmaa
Varastointi	6 kk alkuperäispakkauksessa, kuivassa säilytettynä
Pakkauskoot	25 kg PE-muovitettu paperisäkki

Käyttötekniset tiedot

Menekki	n. 2,0 kg/m ² / 1 mm kerrospaksuus
Veden lisäys	2,0 - 2,25 l vettä / 25 kg Novoment Plus (8-9 %)
Kerrospaksuus	20 - 80 mm
Työstölämpötila	+5°C - +25°C
Seisotusaika	Ei ole
Seoskoostumus	Maakostea - notkea
Työstöaika	n. 60 min
Kovettumisaika	
- kävelynkestävä	3 - 5 tunnin kuluttua
- laatoitettavissa	n. 1 vrk
- päällystettävissä	n. 1 vrk
Puristuslujuus	
- 1 vrk	> 12 MPa
- 28 vrk	> 50 MPa
Taivutuslujuus	
- 1 vrk	> 5 MPa
- 28 vrk	> 7 MPa
Tartuntalujuus	
- 28 vrk	> 1,5 MPa
Kutistuvuus 90 vrkl jälkeen	< 1,00 ‰
Jälkikäsitteily	Suojattava vähintään 12 tuntia liian nopealta kosteuden haihtumiselta
Lämpötilan kestävyys	-30°C - +80°C
Kestää jatkuvaa vesirasitusta	kyllä

* +20°C ja 65% suhteellinen kosteus. Korkeammat lämpötilat lyhentävät, matalammat pidentävät annettuja aikoja.

Asennus

- Sekoitussuhde veteen: 2,0 - 2,25 l vettä 25 kg jauhetta kohden (8 - 9%).
- Jauhe kaadetaan sopivaan betonimyllyyn ja mylly käynnistetään. Vesi lisätään vähitellen, sekoitetaan noin minuutin ajan kunnes seos on notkeaa ja tasaista koostumukseltaan.
- Seos levitetään vielä tuoreelle Repahaft L kiinnitysaineen päälle "märkää märälle" menetelmällä, puristetaan, tasoitetaan ja rapataan ja hierretään loppuun.
- Vastalevitettyä seosta on suojeltava vähintään 12 tunnin ajan liian nopeaa haihtumista vastaan kovettamisen yhteydessä tai peittämällä se muovilla.
- Puhdista työkalut vedellä välittömästi käytön jälkeen. Kun tuote on kovettunut, voidaan se poistaa ainoastaan mekaanisesti.

Päällystäminen lattialämmityksen yhteydessä

- Kulutuskerros ja PCI Novoment M1 Plus tasoitekerros voidaan lämmittää jo 3 vuorokauden kuluttua.
- Lämmitys aloitetaan asettamalla lämpöpuhallus + 25 °C, jota pidetään 3 vuorokautta. Sen jälkeen puhalluslämpötila säädetään maksimiin neljäksi vuorokaudeksi, jonka jälkeen se suljetaan kokonaan.
- Huolehdi hyvästä vedottomasta tuuletuksesta lämmityksen ja jäähtymisen aikana. 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. Käyttöönototiedot
- Tämän jälkeen pinta voidaan joko maalata tai sen päälle voidaan kiinnittää sopiva päällyste.

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:
 - Tiivistys
 - Riittämätön tiivistys johtaa heikompaan lujuteen ja pidempään kovettumisaikaan.
 - 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%. Perusperiaatteena on, että jäännöskosteuspitoisuus on aina testattava ennen höyrytiivistetyn päällysteen asentamista.

Muuta huomioitavaa

- PCI Novoment M1 Plussaa ei saa käyttää alustan lämpötilan alittaessa +5°C tai sen ylittäessä +25°C, eikä voimakkaan auringonpaisteen tai vedon alaisena.
- PCI Novoment M1 Plus työstetään kuten tavallinen sementtiseos ottaen kuitenkin huomioon sen nopea tarttuminen ja kovettuminen.
- Sekoita aina kerralla kokonainen säkki.
- PCI Novoment M1 Plussaa ei voida sekoittaa muihin seostyypppeihin, lisäaineisiin, kuituihin tai täyteaineisiin.
- Työstettävyyensaika on n. 60 minuuttia lämpötilassa +20°C. Korkeammat lämpötilat lyhentävät, matalammat lämpötilat pidentävät työstöaikaa.
- Jo tarttuneeseen seokseen ei voi enää lisätä vettä tai tuoretta seosta.
- Käytä aina betonimyllyä sekoitukseen.

Tämän tuote-esitteen tiedot pohjautuvat laboratoriotesteihin sekä käytännön kokemukseen. Tuotteen teoreettisessa menekissä ei ole huomioitu työn aikaista hävikkiä. Luvut ovat ainoastaan ohjeellisia ja voivat vaikuttaa mm. tuotteen väriin ja kirkkauteen. Emme ole vastuussa, jos tuotetta käytetään eri tavalla kuin tuote-esitteen ohjeiden mukaisesti. Olemme vastuussa ainoastaan tuotteen laadusta ja takaamme, että se läpäisee laaduntarkastuksemme.