

EPOCOAT 210

TUOTESELOSTE 12/23

OMINAISUUDET JA KÄYTTÖALUE BETONIPINNOILLE

Maalityyppi

Kaksikomponenttinen, nopeasti kuivuva, epoksipinta-maali, jonka kovetteena on polyamidi.

Käyttökohteet


Imu- ja kovabetonilattioiden suojaus lievää mekaanista ja kemiallista rasitusta vastaan. Varastot, kellarit, portaat, autotallit, jäähallit, tehdaslaitokset sekä paperikonehallit.

Kemiallinen kestävyys

Kestää suositeltavissa maaliyhdistelmissä ohjeen mukaan maalattuna vettä, öljyä ja laimeita prosessikemikaaleja tilapäisessä höyry- ja roiskerasituksessa.

Säänkestävyys

Epoksimaaleilla on luontainen taipumus liuuntumiseen ja haalistumiseen ulko-olosuhteissa.

	
Nor-Maali Oy Vanhatie 20 15240 Lahti, Finland 20 DoP Nr. NOR1-0420 0416-CPR-7826	
EN 1504-2:2004 Surface protection products - Coating Physical resistance (5.1)	
Abrasion resistance	Weight loss < 3000 mg
Capillary absorption and permeability to water	W ₃ (w < 0,1 kg/m ² ·h ^{0.5})
Impact resistance	Class II: ≥ 10 Nm
Adhesion strength by pull-off test	≥ 2.0 N/mm ²
Dangerous substances	See safety data sheet

TEKNISET TIEDOT

Kuiva-ainepitoisuus tilavuutena*	53 ± 2 %
Kiintoainepitoisuus*	740 g/l
VOC-arvo*	420 g/l

(*Arvot ovat laskennallisia.)

Sekoitusuhde

Maaliosa	4 tilavuusosaa
Kovete	1 tilavuusosa

Käyttöaika (+23 °C)

Vakiokovettajalla	n. 7 h sekoituksen jälkeen
S-kovettajalla	n. 3 h sekoituksen jälkeen

Pakkauskoko

	Määrä (l)	Astian koko (l)
Comp A	8 / 16	10 / 20
Comp B	2 / 4	2 / 4,2

Kuivumisaika 70 µm

Vakiokovettajalla	+23 °C
Pölykuiva	1,5 h
Kosketuskuiva	8 h
Päällemaalattavissa	8 h
Täysin kuivunut	7 d

Kuivumisajat ovat tyypillisiä ko. lämpötiloissa suositelluilla kalvonpaksuuksilla.

Käytännön riittoisuus betonipinnoilla

Pohjustus	Pintamaalaus
4-7 m ² /l	5-9 m ² /l

Käytännön riittoisuus riippuu levitysmenetelmästä ja pinnan imevyydestä. Runsaasti imevillä pinnoilla suositellaan kahta pohjustuskäsittelyä.

Värisävy

RAL-, NCS-, KY-, SSG-sävyt rajoituksin. Rinnakkain tarkasteltuna eri maalityyppien ominaisuuksista, kiiltoasteista ja maalausmenetelmistä johtuen pintamaalien sävyt voivat ilmetä lievästi erilaisina.

Telaohenne

OH 12

Pesu

OH 17

Kiiltoryhmä

Puolikiiltävä

KÄYTTÖOHJEET BETONIPINNOILLE

Uusi betonipinta

Vähintään n. 4 viikkoa vanha ja kuiva betonilattia, jonka kosteuspitoisuus on korkeintaan 4 p-%. (Testaus kenttäolosuhteissa voidaan suorittaa ilman mittaria kumimaton palasella. Yhden vuorokauden lattialla olleen kumimaton alle ei saa muodostua ympäristöä tummempaa aluetta.) Pinnoitettavan betonin tulee olla riittävän kova ja kiinteä (vähintään 80 % lopullisesta lujuudesta) eikä siinä saa käyttää tartuntaa tai imeytymistä haittaavia lisäaineita, kuten melamiinihartseja, muovidispersioita, vahoja, silikoneja tai silikaatteja. Betonipinnalta poistetaan roiskeet, purseet ja nk. sementtiliima sinkopuhdistamalla tai hiomalla. Tarvittaessa käytetään happopeitusta n. 15 - 20 % suolahapolla.

Vanha betonipinta

Vanhoilta pinnoilta poistetaan rasva ym. lika emulsiopelulla. Rasvojen poistamista voidaan tehostaa liekkiharruksella. Vanha maali tai sementtiliima poistetaan sinkopuhdistamalla tai hiomalla. Muut menetelmät, kuten "uusi lattia".

Pohjamaalaus

EPOCOAT 210, NORMAFLOOR 105 GPR, NORMAFLOOR 205

Pintamaalaus

EPOCOAT 210

Maalausolosuhteet

Maalattavan pinnan tulee olla kuiva. Maalaustyön ja maalin kuivumisen aikana tulee maalin, ilman ja pinnan lämpötilan olla yli +10 °C sekä ilman suhteellisen kosteuden alle 80 %. Maalausalustan tulee olla vähintään 3 °C ilman kastepistelämpötilan yläpuolella. Ilmassa olevat pakokaasut saattavat aiheuttaa maalin kellastumista kovettumisreaktion aikana.

Vastuuvapauslauseke

Tämän tuoteselosteen tiedot perustuvat laboratoriokokeisiin ja käytännön kokemukseen. Koska tuotetta käytetään useimmiten valvontamme ulkopuolella, voimme vain taata tuotteen laadun. Pidämme itsellämme oikeuden muuttaa tuotetietoja ilman ennakoilmoitusta. Tarkempia lisätietoja saa ottamalla yhteyttä maalintoimittajan edustajaan. Tuote on tarkoitettu vain ammattikäyttöön. Mikäli tämän asiakirjan eri kieliversioiden välillä on ristiriitoja, noudatetaan englanninkielistä versiota.

Maalaustyö

Ennen komponenttien yhdistämistä ne sekoitetaan huolellisesti. Komponentit sekoitetaan yhteen suhteessa 4 : 1 (maaliosa : kovete) tilavuusosina. Tarvittaessa maali ohennetaan 5 - 15 % (ohenne OH 12). Parhaan mahdollisen tuloksen takaamiseksi on suositeltavaa, että maali on huoneenlämpöistä maalaustyötä aloitettaessa.

Pohjustus (betonipinnat)

Ohennettu maali levitetään lattialle runsaasti imeyttäen teräslastaa, mohairtelaa tai maalausharjaa apuna käyttäen. Imeytystä voidaan jatkaa harvaksi jääneisiin kohtiin n. 8 tunnin kuluttua (+23 °C). Kostealla tai uudella betonilla suoritetaan pohjustus Normafloor 105 GPR epoksiprimerilla.

Pintamaalaus (betonipinnat)

Seuraava käsittely suositellaan tehtäväksi 8 h – 3 vrk sisällä pohjustuksesta (+23 °C). Pintamaalaus suoritetaan pensselillä tai lyhytkarvaisella mohairtelalla 5 - 15 % ohennetulla Epocoat 210 maalilla.

Varastointi

Tuote tulee säilyttää alkuperäisissä, tiiviisti suljetuissa astioissa. Säilytystilan tulee olla kuiva, tuuletettu ja lämpötilaltaan 5 °C - 30 °C. Lisäksi tuote on pidettävä kaukana lämpö- ja syttymislähteistä. Kun tuotetta säilytetään yllä olevien ohjeiden mukaisesti, avaamattoman komponentin A varastointiaika on 3 vuotta ja avaamattoman komponentin B 3 vuotta valmistuspäivämäärästä. Tuotteen etiketistä löytyvä valmistuspäivämäärä on sama, kuin tuotteen eränumero.

Käyttöturvallisuus

Noudata pakkauksessa ja käyttöturvallisuustiedotteessa olevia ympäristö- ja turvallisuusmääräyksiä. Suorita maalaus hyvin tuulettuvassa tilassa. Vältä ruiskutussumun hengittämistä, käytä hengityssuojainta. Vältä ihokosketusta. Puhdista iho heti tehokkaalla puhdistusaineella, saippualla ja vedellä. Jos maalia menee silmiin, huuhtelee heti puhtaalla vedellä ja ota tarvittaessa yhteyttä lääkäriin.