

NORMAFLOOR 105 GPR

TUOTESELOSTE 8/20

OMINAISUUDET JA KÄYTTÖALUE

Maalityyppi

Kaksikomponenttinen epoksilakka, joka on tarkoitettu betonipintojen pohjustukseen.

Käyttöalue

Vanhojen tai juuri valettujen ja kosteiden imu- ja kova-betonilattioiden, betonielementtien, -seinien ja -altaiden pohjustus ennen NORMAFLOOR epoksinnoitteiden levitystä. Voidaan käyttää kertäkäsittelynä pölynsidonta-aineena ja kahden kerran käsittelynä betonilattialakka-na.

Erikoiskäyttöalue

Voidaan käyttää juuri valetun betonin kovettumisen edistäjänä. Estää kovettumisreaktiossa tarvittavan veden haihtumisen betonista sekä pintahalkeilun. Soveltuu myös betonipinnoille, joissa esiintyy kapillaarivesipainetta vastapuolelta.

Käyttökohteet

Prosessilaitokset ja paperikonehallit, varastot, autohallit ja parvekkeet. Betonikyypit, lattiakanaalit, elintarviketeollisuuden betonipinnat ja jätevesialtaat.

	
Nor-Maali Oy Vanhatie 20 15240 Lahti, Finland DoP Nr. NOR1-0420, NOR2-0420, NOR3-0420 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*	85 ± 2 %
Kiintoainepitoisuus*	940 g/l
VOC-arvo*	138 g/l

(*Arvot ovat laskennallisia.)

Sekoitussuhde

Lakkaosa	2 tilavuusosaa
Kovete	1 tilavuusosa

Käyttöaika (+23 °C)

n. 40 minuuttia sekoituksen jälkeen

Pakkauskoko

	Määrä (l)	Astian koko (l)
Comp A	6	10
Comp B	3	3

Kuivumisaika

	+5 °C	+10 °C	+15 °C	+23 °C
Kävelykuiva	36 h	22 h	13 h	8 h
Päällemaalattavissa epoksilla (min)	20 h	12 h	8 h	3 h
Päällemaalattavissa epoksilla (max)	-	-	-	4 d
Päällemaalattavissa PUR (min)	25 h	15 h	10 h	4 h
Päällemaalattavissa PUR (max)	-	-	-	4 d
Täysin kuivunut	14 d	12 d	10 d	7 d

Kuivumisajat ovat tyypillisiä ko. lämpötiloissa suositelluilla kalvonpaksuuksilla.

Riittoisuus

3 - 8 m²/l

Käytännön riittoisuus

Riippuu levitysmenetelmästä ja pinnan imevyydestä sekä lämpötilasta.

Värisävy

Kellertävä

Ohenne

OH 17

Pesu

OH 17

KÄYTTÖOHJEET

Uusi betonipinta

Pinnoitettavan betonin tulee olla riittävän kova ja kiinteä (vähintään 80 % lopullisesta lujuudesta). Betonissa ei saa olla tartuntaa tai pinnanlaatua haittaavia lisäaineita, kuten melamiinihartseja, silikoneja tai silikaatteja. Vähintään 1 - 2 vuorokautta vanhalta betonipinnalta poistetaan roiskeet, purseet, nk. sementtiliima, muovidispersio- ja vahajäämät. Teräshierretty-, nesteytetty- tai imubetonipinta singotaan tai hiekkapuhalletaan karheaksi ja imeväksi. Puuhierretyltä tai harjaviimeistellyltä betonipinnalta sementtiliiman poistaminen voidaan suorittaa hiomalla ja/tai happopeittauksella (n. 20 % suolahappo). Peittauksen jälkeen pinta huuhdotaan puhtaalla vedellä. Peittaukselta ei suositella käytettäväksi voimakkaassa kemikaali- ja upotusrasituksessa eikä nesteytettyllä betonilla.

Vanha betonipinta

Vanha maali ym. kerrostumat poistetaan jyrsimällä, sinkoamalla tai hiekkapuhaltamalla. Rasvaiset kohdat lisäksi emulsiopestaan tai liekkiharjataan. Sementtiliiman poisto, kuten uusilla betonipinnoilla.

Maalausolosuhteet

Maalauksen aikana tulee lakan, pinnan ja ilman lämpötilan olla vähintään +5 °C ja alle +32 °C.

Betonin kovetus NORMAFLOOR 105 GPR:llä

Pinnoitus suoritetaan suoraan puuhierretylle tai harjaviimeistellylle pinnalle heti, kun veden kiilto on poistunut pinnalta. Imubetonilta poistetaan sementtiliimakeros harjaamalla tai hiomalla. Pystysuorilta pinnoilta on poistettava muotit 3 päivän sisällä. Ennen pohjustusta poistetaan purseet ja roiskeet sekä suoritetaan tarvittaessa kostutus vedellä.

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 ennakkoilmoitusta. Tarkempia lisätietoja saa ottamalla yhteyttä maalintoimittajan edustajaan. Tuote on tarkoitettu vain ammattikäyttöön. Mikäli tämän asiakirjan eri kieliversioiden välillä on ristiriitoja, noudatetaan englanninkielistä versiota.

Komponenttien yhdistäminen

Esisekoitettu kovete lisätään hyvin sekoitettuun lakkaosaan vähän ennen levitystyön aloittamista. Sekoittaminen suoritetaan huolellisesti puhtaassa sekoitusastiasa koneellisella hidaskierroksella sekoittajalla. Tarvittava ohennemäärä (0 - 10 %) lisätään seokseen ja sekoitetaan huolellisesti.

Huom! Käyttöaika on noin 40 minuuttia (+23 °C) sekoituksesta.

Pohjustus

Pohjustushetkellä betonipinta voi olla veden tummentama, mutta betonipinnalla ei saa olla vesikalvoa pinnoittamaan ryhdyttäessä. NORMAFLOOR 105 GPR levitetään lyhytkarvaisella mohairtelalla tai harjalla ohueksi kerrokseksi. Lätäköet ja mahdolliset valumat tasoitetaan ennen kuivumista. Huokoisiksi jääneet alueet pohjustetaan uudelleen imevyydestä riippuen. Koska tuote ei ole liuotinvapaa, ei sitä suositella käytettäväksi täytöissä. Parhaan mahdollisen tuloksen takaamiseksi on suositeltavaa, että maali on huoneenlämpöistä maalauksityötä aloitettaessa.

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 iho- ja kosketusta. Puhdista iho heti tehokkaalla puhdistusaineella, saippualla ja vedellä. Jos maalia menee silmiin, huuhtelee heti puhtaalla vedellä ja ota tarvittaessa yhteyttä lääkäriin.