

EPOCOAT 280 GF

TUOTESELOSTE 8/20

OMINAISUUDET JA KÄYTTÖALUE

Maalityyppi


Korkeakuiva-ainepitoinen, kemikaalinkestävä, kaksikomponenttinen, lasihiutaleilla vahvistettu epoksimaali.

Käyttökohteet

Käytetään kovaan ilmastolliseen, lämpö-, kemikaali- ja mekaaniseen rasitukseen tulevilla teräs- ja betonipinnoilla. Antaa erinomaisen suojan korroosiota vastaan ja on erittäin kulutusta kestävä. Soveltuu puukuivaamojen, paineastioiden, paperikoneen kuumapään, jätevesi- ja vesisäiliöiden, kuten massakyyppien suojaukseen. Voidaan käyttää happovuotoalueiden, prosessitilojen ja ajoneuvopesuloiden lattiapinnoitteena. Soveltuu myös laivojen harmaavesitankkeihin ja vedenalaisten osien maalaukseen.

Kemiallinen kestävyys

Kestää suositeltavissa maaliyhdistelmissä ohjeen mukaan maalattuna vettä ja erilaisia prosessikemikaaleja upotus- ja jatkuvassa roiskerasituksessa. Tarkempi kemikaalinkestävyys on selvitettävä Nor-Maali Oy:n teknisen myyntipalvelun kautta tapauskohtaisesti.

	
Nor-Maali Oy Vanhatie 20 15240 Lahti, Finland 17 DoP Nr. NOR2-0420 0416-CPR-7826	
EN 1504-2:2005 Surface protection products - Coating Physical resistance (5.1) Chemical resistance (6.1)	
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*	80 %
Kiintoainepitoisuus*	1140 g/l
VOC-arvo*	180 g/l

(*Arvot ovat laskennallisia.)

Sekoitussuhde

Maaliosa	2 tilavuusosaa
Kovete	1 tilavuusosa

Käyttöaika (+23 °C)

n. 1 h sekoituksen jälkeen

Pakkauskoko

	Määrä (l)	Astian koko (l)
Comp A	12	20
Comp B	6	10

Kuivumisaika 250 µm

	+10 °C	+23 °C	+40 °C
Kosketuskuiva	14 h	5,5 h	3 h
Käsittelykuiva	32 h	12 h	6 h
Päällemaalattavissa (min)	32 h	12 h	6 h
Päällemaalattavissa (max)	5 d	3 d	2 d
Täysin kuivunut	14 d	7 d	3 d

Kuivumisajat ovat tyypillisiä ko. lämpötiloissa suositelluilla kalvonpaksuuksilla.

Teoreettinen riittoisuus ja suositeltava kuivakalvonpaksuus

Kuivakalvo	Märkäkalvo	Teor. riitt.
200 µm	250 µm	4,0 m ² /l
250 µm	310 µm	3,2 m ² /l
400 µm	500 µm	2,0 m ² /l

Käytännön riittoisuus

Riittoisuuteen vaikuttavat tuuliolosuhteet, maalattava rakenne, pinnan karheus sekä maalausmenetelmä.

Värisävy

Harmaa, pinkki, rajoituksin teollisuussävyjä (täyteainepigmentistä johtuen esiintyy valmistuseräkohtaisia sävyeroja)

Ohenne

OH 17, OH 31 (hidas)

Pesu

OH 17

Kiiltoryhmä

Puolikiiltävä (lievästi epätasainen, pinnan sileys vaihtelee levitysmenetelmästä ja kalvonpaksuudesta johtuen)

KÄYTTÖOHJEET

Pinnan esikäsittely

Maalattavilta pinnoilta poistetaan tartuntaa vaikeuttavat kiinteät epäpuhtaudet. Suola ja muut vesiliukoiset epäpuhtaudet poistetaan vesipesulla harjaten, suurpaine-, höyry- tai alkalipesulla. Rasvat ja öljyt poistetaan alkali-, emulsio- tai liuotepesulla (SFS-EN ISO 8504-3, SFS-EN ISO 12944-4). Pesuainekäsittelyn jälkeen pinnat huuhdellaan huolellisesti vedellä. Vanhat, maksimipäällemaalattavuusajan ylittäneet maalipinnat tulee lisäksi karhentaa. Esikäsittelyn paikka ja ajankohta tulee valita siten, ettei käsitelty pinta likaannu tai kostu ennen jatkokäsittelyä.

Teräspinnat

Suihkupuhdistus vähintäänasteeseen Sa 2½ (SFS-ISO 8501-1, SFS-EN ISO 8504-2).

Uusi betonipinta

Uusia betonipintoja pinnoittaessa noudata NORMAFLOOR 105 GPR tuoteselostetta. Vähintään n. 4 viikkoa vanha ja kuiva betonilattia, jonka kosteuspitoisuus on korkeintaan 4 p-% (testaus kenttäolosuhteissa voidaan suorittaa ilman mittaria kumimaton palasella, 1 vrk 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, vanhoja silikoneja tai silikaatteja. Betonipinnalta poistetaan ruiskeet, purseet ja nk. sementtiliima sinkopuhdistamalla tai hiomalla. Tarvittaessa käytetään happopeittausta n. 15-20 %:lla suolahapolla.

Vanha hyvin kiinnioleva epoksinpinnoite

Pinnalta poistetaan rasva ym. liika emulsiopesulla. Maalipinta karhennetaan lattiahiomakoneella. Kolot ja halkeamat täytetään epoksitillä.

Pohjamaalaus metallipinnat

EPOCOAT 280 GF, EPOCOAT 21 PRIMER

Pohjamaalaus betonipinnat

NORMAFLOOR 105 GPR, NORMAFLOOR 205, NORMAFLOOR 209

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.

Pintamaalaus

EPOCOAT 280 GF

Maalausolosuhteet

Maalattavan pinnan tulee olla kuiva. Maalaustyön ja maalin kuivumisen aikana pitää maalin, ilman ja pinnan lämpötilan olla yli +10 °C ja ilman suhteellisen kosteuden alle 80 %. Maalausalueen tulee olla vähintään 3 °C ilman kastepistelämpötilan yläpuolella.

Maalaustyö

Ruiskutus tai sively. Betonipinnoilla kumiterälasta, hammaslasta tai tela (pinnan ulkonäkö riippuu käytetystä levitysmenetelmästä). Ennen komponenttien yhdistämistä ne sekoitetaan huolellisesti. Komponentit sekoitetaan suhteessa 2:1 (maaliosa:kovete) tilavuusosina. Tarvittaessa maali ohennetaan max. 10 % (ohenne OH 17). Korkeapaineruiskusuutin 0,025"-0,043" Hajotuskulma valitaan maalauskohteen mukaan. Suodattimet tulee poistaa ennen ruiskutusta. Parhaan mahdollisen tuloksen takaamiseksi on suositeltavaa, että maali on huoneenlämpöistä maalaustyötä 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 ihokosketusta. Puhdista iho heti tehokkaalla puhdistusaineella, saippualla ja vedellä. Jos maalia menee silmiin, huuhtelee heti puhtaalla vedellä ja ota tarvittaessa yhteyttä lääkäriin.