

NORMAFLOOR 2500

TUOTESELOSTE 4/20

OMINAISUUDET JA KÄYTTÖALUE

Maalityyppi

NORMAFLOOR 2500 epoksihiertomassa perustuu NORMAFLOOR 205 liuotteettomaan epoksilakkaan ja täyteaineena käytettävään värjättyyn hiekkaan tai seuloottuun kvartsihiekkään. Suositeltava pinnoitepaksuus on 4 - 6 mm.

Käyttöalue

Voimakkaan mekaanisen ja kohtalaisen kemiallisen rasituksen alaiset betonilattiat puunjalostus- ja kemianteollisuudessa.

Käyttökohteet

Sellu- ja paperikonehallit, teurastamot, pesulat ja varastojen ajoliuskat.

Kemiallinen kestävyys

Kestää ohjeen mukaan käytettynä vettä ja erilaisia prosessikemikaaleja ajoittaisessa upotus- ja roiskerasituksessa.

TEKNISET TIEDOT

Kuiva-ainepitoisuus tilavuutena*	100 %
Kiintoainepitoisuus*	1090 g/l
VOC-arvo*	0 g/l

(*Arvot ovat laskennallisia, ilman hiekkatäyttöä)

Sekoitusuhde ja pakkauskoot (Vakiopakkaukset)

Normafloor 205	4 mm
Maaliosa (l)	20
Kovete (l)	10
Värihiekkä (0,6 – 1,2 mm)	100 l = 150 kg
Yhteensä	130 l

Yli 5 mm:n massassa suositellaan osaksi 1,0 – 1,8 mm värihiekkää.

Käyttöaika (+23 °C)

n. 30 minuuttia sekoituksen jälkeen (astiassa)
n. 1 - 2 tuntia sekoituksen jälkeen (lattialle kaadettuna)

Kuivumisaika (2 mm)

	+23 °C
Kävelykuiva	24 h
Täysin kuivunut	7 d

Kuivumisajat ovat tyypillisiä ko. lämpötiloissa suositelluilla kalvonpaksuuksilla.

Suosittelava kerrospaksuus / riittoisuus

Kuivakalvo	Valmis massa	Normafloor 205
4,0 mm	0,25 m ² /l	1,1 l/m ²
6,0 mm	0,17 m ² /l	1,7 l/m ²

Värisävy

Riippuu käytettävästä täyteaineesta.

Ohenne

EI SAA OHENTAA.

Pesu

OH 17

Puristuslujuus (ASTM C 579): n. 90 N/mm²

Vetolujuus (ASTM C 307): n. 11 N/mm²

Tartuntalujuus (BS 1881/207): n. 2 N/mm²

KÄYTTÖOHJEET

Uusi betonipinta

Vähintään 4 viikkoa vanha ja kuiva betonipinta, jossa betonin suhteellinen kosteus on enintään 97 % (4 p-%). Testaus kenttäolosuhteissa voidaan suorittaa ilman mittaria kumimaton palasella. 1 vuorokauden lattialla olleen kumimaton alle ei saa muodostua ympäristöä tummempaa aluetta. Betonissa ei saa käyttää tartuntaa tai pinnanlaatua haittaavia lisäaineita, kuten melamiinihartseja, silikoneja tai silikaatteja. Betonipinnalta poistetaan roiskeet, purseet ja nk. sementtiliima, muovidispersio- ja vähäjäämät sinkopuhdistamalla tai hiomalla. Tarvittaessa käytetään happopeittausta (n. 15 - 20 % suolahappo).

Vanha betonipinta

Maalaamattomilta pinnoilta poistetaan rasva ym. lika emulsiopesulla. Rasvojen poistamista voidaan tehostaa liekkiharjauksella. Vanha maali tai sementtiliima poistetaan jysimällä, sinkopuhdistamalla tai hiomalla. Muut menetelmät, kuten "uusi lattia".

Pinnoitusolosuhteet

Pinnoitustyön aikana tulee massan olla yli +15 °C ja pinnan ja ilman lämpötilan olla vähintään +10 °C sekä ilman suhteellisen kosteuden alle 70 %. Maalausalustan tulee olla 3 °C ilman kastepistelämpötilan yläpuolella. Paras lopputulos ja kevein työstettävyys saadaan lämpötilavälillä +18 °C - +25 °C. Pinnoittamista suorassa auringonpaisteessa tai pinnan lämpötilan noustessa tulee välttää kuplimisvaaran takia.

Komponenttien yhdistäminen

Kovete lisätään lakkaosaan oikeassa suhteessa (2 : 1) vähän ennen levitystyön aloittamista. Sekoittaminen suoritetaan huolellisesti koneellisella hidaskierroksella sekoittajalla. Seos kaadetaan uuteen suurempaan astiaan, jossa suoritetaan hiekkalisäys sekoituksen alaisena (sekoitus betonimyllyllä tai koneellisella hidaskierroksella sekoittajalla). Epätäydellinen sekoittaminen aiheuttaa kovettumis- ja kiiltohäiriöitä. Valmiin seoksen käyttöikä voidaan lisätä kaatamalla se pinnoitettavalle lattialle heti sekoituksen jälkeen.

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.

Pohjustus

Tarttuvuuden parantamiseksi ja alustan huokoisuudesta johtuvien ilmakuplien eliminoimiseksi betonipinta pohjustetaan NORMAFLOOR 205 liuotteettomalla epoksilakalla tuoteselosteen mukaan. Märkään lakkapintaan sirtotellaan 0,6 – 1,2 mm kvartsihiekkaa jatkopinnoitusta helpottavien "kynsien" aikaansaamiseksi. Kostealla tai uudella betonilla sekä alle +15 °C lämpötilassa suositellaan pohjustukseksi NORMAFLOOR 105 epoksiprimeriä. Parhaan mahdollisen tuloksen takaamiseksi on suositeltavaa, että maali on huoneenlämpöistä maalaustyötä aloitettaessa.

Pinnoitus


Pinnoitustyö aloitetaan 6 – 24 tunnin kuluttua pohjustuksesta. Massaseos kaadetaan pinnoitettavalle alueelle ja tasoitetaan haluttuun paksuuteen esim. muurauslastalla tai massauslaatikolla. Pinta tasataan teräslastaa tai "helikopteri" –hierräntää apuna käyttäen.


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 2 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.

	
Nor-Maali Oy Vanhatie 20 15240 Lahti, Finland 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

	
Nor-Maali Oy Vanhatie 20 15240 Lahti, Finland DoP Nr. NOR6-0420	
SR-B2, 0-RWA10-IR10 EN 13813:2002 Synthetic resin screed	
Release of corrosive substances	SR
Capillary absorption and permeability to water	W ₃ (w < 0,1 kg/m ² ·h ^{0.5})
Abrasion resistance EN 13892-5	RWA 10
Adhesion strength by pull-off test	B2.0
Impact resistance	IR10
Dangerous substances	See safety data sheet