

DIFFUUSIOAVOIN GREMMLER 137 ECO

KUVAUS

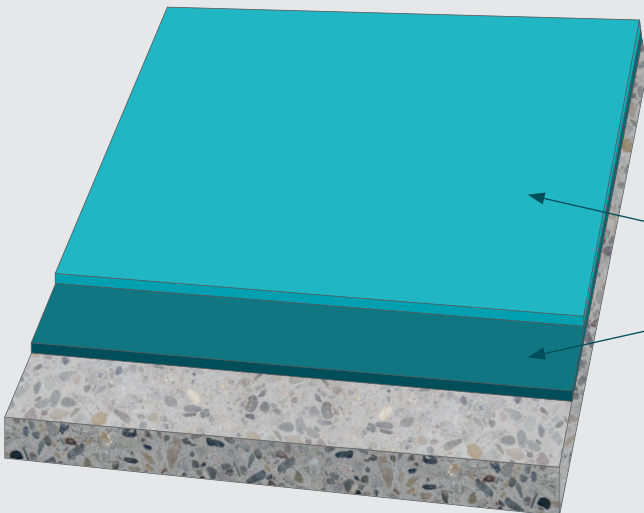
Järjestelmä on vesipohjainen ja diffuusioavoin, täytetty ja pigmentoitu epoksihartsipohjainen kaksikomponenttinen epoksinnoite. Järjestelmä soveltuu moniin käyttötarkoituksiin; pohjusteeksi, pintalakaksi ja itsesiliäväksi massapinnoitteeksi

TEKNISET OMINAISUUDET

OMINAIUUDET	STANDARDI	TULOS
Puristuslujuus	EN ISO 604	n. 55 MPa
Kimmokerroin	EN ISO 604	n. 1300 MPa
Taivutuslujuus	EN ISO 178	n. 35 MPa
Tartuntalujuus	EN 1542	> 2 N/mm ²
Kulutuskestävyys (Taber, kiitkappora H22, 1000 sykliä)	EN ISO 5470-1	< 100 mg
Shore-lujuus	ISO 7619-1	> D 65
Reagointi tuleen	EN 13501-1	E _{fl}

JÄRJESTELMÄN KOKONAISPAKSIUS

n. 0.3 mm - 3.0 mm riippuen käyttötarkoituksesta



KÄYTTÖALUE

- lattia-alueille joilla on vähäinen mekaaninen rasitus kävelyliikenteestä sekä kevyestä liikenteestä
- varastoalueet
- tekniset tilat
- kellarit
- autotallit
- työpajat

OMINAIUUDET / SUORITUSKYKY

- liuotteeton / täysin yhtenäinen järjestelmä
- alhaiset päästöt standardin AgBB mukaisesti
- vähätuoksuinen
- luja ja sitkeä
- erittäin hyvä tartunta eri alustoille ilman lisä-pohjustetta
- voidaan käyttää mineraalisilla alustoilla, kivimastik-siasfaltilla ja mangesiittitasoitealustoilla
- kevyen mekaanisen rasituksen alueille
- hyvä iskujen ja hankauksen vastustuskyky
- saumaton järjestelmä
- hieman vesihöyryä läpäisevä
- sileä pinta
- helppo pitää puhtaana
- korkea peittävyys
- laaja värivalikoima
- CE merkki: EN 13813 ja EN 1504-2

2. KERROS: GREMMLER 137 ECO (0.2-3.0 kg/m²)
pintalakka tai itsesiliävä massapinnoite

1. KERROS: GREMMLER 137 ECO (ohennettuna
max. 20 % vedellä) (0.2-0.3 kg/m²)

ALUSTA: kuiva tai kevyesti kostea sementti-pohjainen alusta (max. 6% paino)

DIFFUUSIOAVOIN GREMMLER 137 ECO

MENETELMÄOHJE

Alusta:

Betonialustan tulee olla luja ja kiinteä. Alustasta pitää puhdistaa kaikki tartuntaa haittaavat ainekset, kuten sementtiliima, rapautunut heikko betoni, öljy, rasva ja maalijäämät tms. Puhdistus tehdään riippuen alustan ominaisuuksista esim. märkähiekkapuhalluksella, sinkopuhalluksella, jyrksinnällä tai korkeapainepesulla. Suorittaessa puhdistus timanttihionnalla, pinta ei saa jäädä sileäksi vaan se pitää karhentaa, käyttäen tarkoitukseen sopivaa hiomalaikkaa. Alusta on muroitava hyvin. Pinnoitettavan alustan tartuntavetolujuus tulee olla vähintään 1,5 N/mm².

Olosuhteet:

Betonipinta käytettäessä Gremmler 137 ECO epoksinnoitetta saa olla kosteahko (max. 6% paino). Pinnan ja ilman lämpötilan tulee olla vähintään +10 °C ja huomioiden samalla, että alustan lämpötilan tulee olla aina vähintään 3 °C astetta yli kastepistelämpötilan. Yli +30 °C lämpötiloja tulee välttää, koska tällöin tuotteiden reaktio- ja avoin aika lyhenee merkittävästi. Pohjustus tulee aina tehdä laskevaan lämpötilaan, koska muutoin kuplimis- ja reikäntymisriski kasvaa merkittävästi.

Pohjustus/epoksimaalaus 1. kerros

Pohjustus ja samalla pinnoituksen 1. kerros tehdään 2-komponenttisellä GREMMLER 137 ECO epoksinnoitteella, ohennettuna vedellä 20%, ohjeellisella menekillä n. 0,2 – 0,3 kg/m². Levitys telaamalla.

Epoksimaalaus:

Pinnoituksen 2. kerros tehdään aikaisintaan 12 – 16 tunnin kuluttua ja viimeistään 24 tunnin kuluttua pohjustuksesta (+20 °C) mattapintaisella GREMMLER 137 ECO epoksinnoitteella ohentamattomana, ohjeellisella menekillä n. 0,2 – 0,3 kg/m². Levitys telaamalla. Pinnoituskerrosten välinen odotusaika ei saa ylittää 24 tuntia, muuten pinta pitää karhentaa ja puhdistaa ennen toista kerrosta.

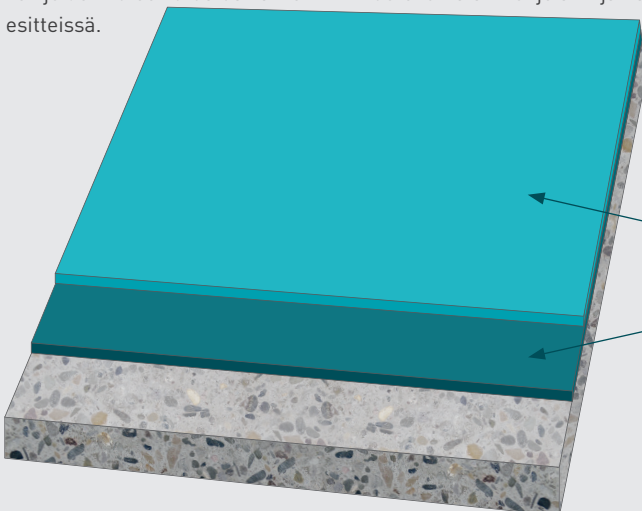
Pohjustus/itsesiliävä massapinnoitus 1. kerros

Pohjustus ja samalla pinnoituksen 1. kerros tehdään 2-komponenttisellä GREMMLER 137 ECO epoksinnoitteella, ohennettuna vedellä 20%, ohjeellisella menekillä n. 0,2 – 0,3 kg/m². Levitys telaamalla.

Itsesiliävä massapinnoitus:

Pinnoituksen 2. kerros tehdään aikaisintaan 12 – 16 tunnin kuluttua ja viimeistään 24 tunnin kuluttua pohjustuksesta (+20 °C) mattapintaisella GREMMLER 137 ECO epoksinnoitteella ohentamattomana. Tuote sekoitetaan kvartsihiekkään raekoko 0.063 - 0.25 mm 1:1 ja asennetaan hammaslastalla. Lattian puhdistettavuuden parantamiseksi suosittelemme, että tiivistät itsesiliävän massapinnoite kerroksen GREMMLER 137 ECO pinnoitteella vielä kertaalleen. Pinnoituskerrosten välinen odotusaika ei saa ylittää 24 tuntia, muuten pinta pitää karhentaa ja puhdistaa ennen toista kerrosta.

Tekijöiden tulee tutustua tarkemmin tuotekohtaisiin ohjeisiin ja vaatimuksiin materiaalitoimittajan tarjoamissa tuotekorteissa ja järjestelmä-esitteissä.



2. KERROS: GREMMLER 137 ECO (0.2-3.0 kg/m²)
pintalakka tai itsesiliävä massapinnoite

1. KERROS: GREMMLER 137 ECO (ohennettuna
max. 20 % vedellä) (0.2-0.3 kg/m²)

ALUSTA: kuiva tai kevyesti kostea sementti-
pohjainen alusta (max. 6% paino)