

LUISTAMATON PINNOITEJÄRJESTELMÄ EP R 10

KUVAUS

Nelikerroksinen epoksi pohjainen pinnoitusjärjestelmä alueilla, joilla on liukastumisen estäviä vaatimuksia ohjeen BGR 181 mukaisesti

TEKNISET OMINAISUUDET

OMINAISUUDET	STANDARDI	TULOS
Puristuslujuus	EN ISO 604	n. 180 MPa
Kimmokerroin	EN ISO 604	n. 1200 MPa
Taivutuslujuus	EN ISO 178	n. 35 MPa
Tartuntalujuus	EN 1542	> 2 N/mm ²
Kulutuskestävyys (Taber, kitkapyörä H22, 1000 sykliä)	EN ISO 5470-1	< 80 mg
Shore-lujuus	ISO 7619-1	> D 70
Reagointi tuleen	EN 13501-1	E _{fl}

JÄRJESTELMÄN KOKONAISPAKSUUS

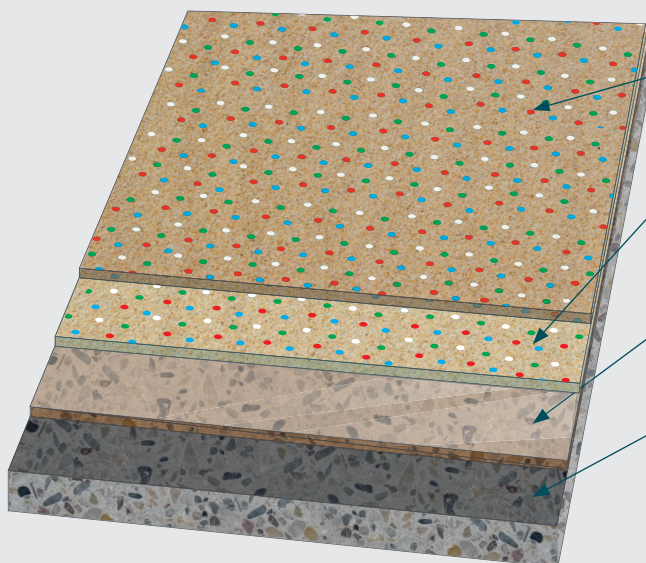
2-3 mm

KÄYTTÖALUE

- sisäänkäyntialueet / eteisaulat
- kylpyhuoneet
- varastotilat
- keittiöt
- myymälät

OMINAISUUDET / SUORITUSKYKY

- liuotteeton / täysin yhtenäinen järjestelmä
- kestävä
- luja ja sitkeä
- mineraalisiin ja synteettisiin hartsialustoihin
- keskitalon mekaanisen rasituksen alueille
- korkea iskujen ja hankauksen vastustuskyky
- saumaton järjestelmä
- vettä läpäisemätön
- kuvioitu pinta
- hyvä kemikaalien vastustuskyky
- saatavilla laajana väri- ja somistusvalikoimana



4. KERROS: GREMMLER 112 (0.5 kg/m²)

3. KERROS: GREMMLER 130 (0.6-0.8 kg/m²)
kolmas kerros on kokonaan peitetty synteettisillä värihiutaleilla (0.8-1.0 kg/m²)

2. KERROS: GREMMLER 115 (sekoitettu 1:1 Grepox SLD:n kanssa)
(n. 1.5 kg/m²/mm)

1. KERROS: GREMMLER 115 (0.3-0.5 kg/m²)

ALUSTA: kuiva tai kevyesti kostea betoni tai mineraalinen tasoite (max. 6% paino), pinnoite

LUISTAMATON PINNOITEJÄRJESTELMÄ EP R 10

MENETELMÄOHJE

Alusta:

Betonialustan tulee olla luja, kiinteä ja kuiva. 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. Suoritettaessa puhdistus timanttihionnalla, pinta ei saa jäädä sileäksi vaan se pitää karhentaa, käyttäen tarkoitukseen sopivaa hiomalaikkaa. Pinnoitettavan alustan tartuntavetolujuus tulee olla vähintään 1,5 N/mm².

Olosuhteet:

Betonipinta käytettäessä GREMMLER 115 pohjustetta saa olla kostea (max. 6% paino). Pinnan ja ilman lämpötilan tulee olla vähintään +10 °C ja huomioiden samalla, että alustan lämpötilan tulee olla aina vähintään 3 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:

Pohjustuksen 1. kerros tehdään 2-komponenttisella epoksiprimerilla GREMMLER 115, ohjeellisella menekillä n. 0,3 – 0,5 kg/m². Levitys lastalla ja telaus perään. Pohjustuksen 2. kerros tehdään aikaisintaan 12 – 16 tuntia ja viimeistään 24 tuntia edellisestä pohjustuksesta (+20 °C) epoksiprimerilla GREMMLER 115, johon on sekoitettu 1:1 Grepox SLD hiekkaseosta. (Vastaavasti voidaan käyttää liekkikuivattua kvartsihiekkää 0,5 – 1,0 mm). Seoksen ohjeellinen menekki n. 1,5 kg/m²/mm. Levitys lastalla. Pohjustuskerrosten välinen odotusaika ei saa ylittää 24 tuntia, muuten pinta pitää karhentaa ja puhdistaa ennen toista kerrosta.

Pinnoitus:

Pinnoitus tehdään aikaisintaan 12 – 16 tuntia ja viimeistään 24 tuntia pohjustuksesta (+20 °C) kiiltäväpinta-epoksi-pinnoitteella GREMMLER 130, ohjeellisella menekillä n. 0,6 – 0,8 kg/m². Levitys lastalla ja telaus perään. Tuoreen pinnoituksen päälle kylvetään synteettiset GREMMLER värihiutaleet (1 mm/3 mm/5 mm), ohjeellisella menekillä 0,8 – 1,0 kg/m², mutta kuitenkin täysin peittäen pinnoite.

Pintalakka:

Seuraavana päivänä pinnoituksesta, pinnalta poistetaan imuroimalla irtonaiset hiutaleet. Pinta käsitellään telamalla värittömällä epoksilakalla GREMMLER 112, ohjeellisella menekillä n. 0,5 kg/m².

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

