



GREMMLER®

BAUCHEMIE

GREMMLER 226 Joustava itsesiliävä polyuretaanipinnoite

- Liuotteeton, halkeamia silloittava, itsesiliävä polyuretaanipinnoite

Tuotekuvaus

Käyttö/Ominaisuudet

GREMMLER 226 on liuotteeton, täytetty ja pigmentoitu polyuretaanihartsipohjainen kaksi-komponenttinen polyuretaanipinnoite betonipinnoille, harts- ja asfalttipohjaisille alustoille. Tuotetta käytetään sisä- ja ulkotiloissa 1.3 mm - 3.0 mm kerrospaksuudelta alueilla, joilla esiintyy keskiraskasta mekaanista ja kemiallista rasitusta ja pääpaino on halkeamansillastus ominaisuuksissa.

Tavallisia käyttökohteita ovat esim. varastohallit, tuotantotilat, korjaamohallit, maanalaiset autohallit ja märkätilat.

Yleensä tasaiset pinnoitukset tehdään GREMMLER 226 materiaalilla. Liukkauden-estomääräykset on mahdollista toteuttaa lisäämällä erikoistäyteaineita. Tuote voidaan levittää myös pysyvästi märille alueille.

GREMMLER 226 materiaalilla tehdyt pinnoitukset ovat kiiltäviä, helppoitoisia ja helppoja puhdistaa ja omaavat korkean elastisuuden.

Halkeaman sillastusominaisuus riippuu kerrospaksuudesta, jonka tulisi olla vähintään 1.3 mm – 2mm.

Primeri vaaditaan aina. Suosittelemme tuotteitamme GREMMLER 110 tai GREMMLER 115 alustasta riippuen. Valuasfaltille suosittelemme tuotteitamme GREMMLER 210 tai GREMMLER 215.

Täysin kovettuneena GREMMLER 226 on veden, meriveden ja jäteveden kestävä. Se on myös vastustuskykyinen monille lipeäliuoksille, laimennetuille hapoille, suolaliuoksille, mineraaliöljyille, voiteluaineille, polttoaineille ja monille liuottimille (värjäytyminen on mahdollista).

Väri/ Pakkauskoko/ Varastointiaika

Väri:

RAL 7035; muut värit saatavilla pyynnöstä

Pakkauskoko:

30 kg; muut koot pyynnöstä

Varastointiaika:

12 kk valmistuksesta.

Varastointi suljetuissa, alkuperäisissä pakkauksissa, kuivassa, viileässä ja pakkaselta suojassa.

TEKNISET TIEDOT:

Tiheys 23 °C / 50 % RH:

noin 1.48 g/cm³

Shore-kovuus

A > 70

Repäisyjujuus:

27 – 28 kN/m

Murtovenymä:

noin 80 %

Kuiva-ainepitoisuus:

100 %

Viskositeetti (25 °C, V03.4):

Komponentti A: 1.000 – 1.500 mPas

Komponentti B: 80 – 120 mPas

Seoksen viskositeetti: noin 900 mPas

Ilmoitetut suoritustasot EN 1504-2

CO₂-läpäisevyys

S_D > 50 m

Vesihöyryn läpäisevyys

Luokka III

Kapillaarinen imeytyminen ja veden läpäisevyys

w < 0.1 kg/(m² x h^{0.5})

Kulutuskestävyys

< 3000 mg



KÄYTTÖ

Sekoitussuhde:

6 : 1 (paino)

4.8 : 1 (tilavuus)

Materiaalimenekki:

1.5 kg/m²/mm kerrospaksuus

Vähimmäis kerrospaksuus: 1.3 mm

Suositus: 2.0 – 2.5 kg/m²

Käsittelyaika (50 % RH):

12 – 17 minuuttia (+30 °C)

25 – 35 minuuttia (+20 °C)

40 – 60 minuuttia (+10 °C)

Kuivumisaika (50 % RH)

min. 4 – 5 tuntia, max. 12 tuntia, +30 °C

min. 6 – 10 tuntia, max. tuntia, +20 °C

min. 16 – 20 tuntia, max. 48 tuntia, +10 °C

Kovettuminen (täysi mekaaninen rasitus 50% RH):

3 päivää (+30 °C)

7 päivää (+20 °C)

10 päivää (+10 °C)

Käyttö/Alusta:

Alustan tulee olla karhea, puhdas, luja ja vapaa tartuntaa haittaavista aineista kuten rasvoista, öljyistä jne. ja merkittävän kuiva.

Pinnoite tehdään esivalmistellulle ja primeroidulle alustalle. Materiaalimenekki voi vaihdella riippuen pinnan esikäsittelystä ja näin ollen alustan karheudesta.

Pinnoite voidaan levittää primerin päälle suoraan uudelleenpinnoitusajan sisällä. Jos uudelleenpinnoitusaika ylittyy, on edellisen levityksen vielä tuore alue hiekoitettava liekkikuivatulla kvartsihiekalla etukäteen (liukumaton pinnoite) tai muutoin alue on karhennettava kovettumisen jälkeen seuraavaa kerrosta varten.

Käyttö/Työvälineet:

Lasta, hammaslasta – mielellään kolmikulmahammastetut terät

Käyttö/Sekoitus:

Kaada koveteaine kokonaan pääkomponentin sekaan. Sekoita huolellisesti hitaasti pyörivällä sekoittajalla vähintään 3 minuuttia (suositus: kaksikarainen sekoittaja vastakkaisiin suuntiin pyörivillä vispilöillä). Kaada seos toiseen astiaan ja sekoita siinä vielä huolellisesti. Ennen kuin massa levitetään alustalle, sen on oltava homogeeninen ja tasaisen värinen.

Emme suosittele tuotteen täyttööä kvartsihiekalla.

Käyttö:

Tuote kaadetaan esivalmistellulle alueelle, levitetään lattialle tasaisesti lastalla tai mielellään kolmikulmaisilla hammasterillä varustetulla tasoituslastalla.

Tarvittaessa ilmanpoisto voidaan tehdä piikkitelalla. Isommilla alueilla on otettava huomioon käsittelyaika, jotta vältetään/minimoidaan värierojen ja reunojen muodostuminen.

Käyttö/Yleistä:

Materiaalin, ilman ja alustan lämpötilat tulee mitata ja niiden on oltava +10 °C - +30 °C välillä käytön aikana.

Lisäksi on huolehdittava siitä, että alustan lämpötila on aina 3 °C kastepisteen yläpuolella.

Ilman suhteellinen kosteus ei saa ylittää 80%.

Tuote on levitettävä tasaisessa tai laskevassa lämpötilassa kuplien muodostumisen ehkäisemiseksi, johtuen ilman laajenemisesta alustassa. Hyvä ilmanvaihto on varmistettava levityksen jälkeen ja kovettumisen aikana.

Kovettumisen aikana alue on suojattava suoralta vesikontaktilta.



CE-MERKINTÄ:

Tuotteet, jotka kuuluvat teknisesti säänneltyyn, yhdenmukaiseen standardiin tai joille eurooppalainen tekninen arviointi on (EU) No 305/2011 säännösluokituksen III mukaisesti myöntänyt CE-merkin.

EN 13813:2002 „Tasoitemassat ja lattiatasoiitteet – tasoitemassojen ominaisuudet ja vaatimukset” asettaa säännöt tasoitemassojen käyttöön lattiarakentamisessa sisätiloissa. Myös pinnoitteet ja tiivistysaineet kuuluvat tähän sääntöön.

EN 1504-2: 2004 „Tuotteet ja järjestelmät betonirakenteiden suojaukseen ja korjaukseen” - Määritelmät, vaatimukset, laadunvalvonta ja yhdenmukaisuuden arviointi - Osa 2: Pinnan suojausjärjestelmät, betonille” täsmentää vaatimukset hydrofobisille impregnointiaineille, impregnointiaineille ja pinnoitteille joita käytetään betonin pinnan suojauksessa. Samoin lattijärjestelmien, jotka altistuvat merkittäväälle mekaaniselle rasitukselle, on täytettävä EN 13813 vaatimukset.

Yksityiskohtaisempaa tietoa löytyy vastaavasta suorituskykyilmoituksesta.

TURVALLISUUSOHJEET:

Tuote on tarkoitettu vain ammattilaiskäyttöön

Polyuretaanihartsien ja niiden kovetusaineiden turvalliseen käsittelyyn suosittelemme kiinnittämään huomiota seuraaviin esitteisiin:

Esite M044, Polyuretaanien/ Isosyanaattien valmistus ja käyttö. (Ed.: Kemianteollisuuden ammattiyhdistys). Lisäksi vaadittavat fyysiset, turvallisuuteen liittyvät tiedot ekologisuudesta ja myrkyllisyydestä on otettava tuotteiden erillisistä käyttöturvallisuustiedotteista.

Hävittäminen:

Täysin kovettunut materiaali voidaan hävittää kotitalousjätteen mukana. Ylijääneet tyhjät yksiköt toimitetaan kierrätykseen.

Nestemäinen materiaali hävitetään kuten maalijätteet, jotka sisältävät liuottimia tai muita vaarallisia aineita.

VOC-Direktiivi 2004/42/EG:

Kategoria IIA/j Tyyppi Ib < 500 g/l VOC
(raja 2010)

Yllä mainittu tieto ja ohjeet on annettu hyvässä uskossa perustuen tietämykseen, kokemuksiin ja testeihin pitkällä aikavälillä tuotteissamme. Ne ovat kuitenkin vain suosituksia eivätkä vapauta käyttäjä vastuusta varmistua tuotteen sopivuudesta yksittäisessä tilanteessa. Täten voimme antaa takuun ainoastaan tuotteidemme laadulle, kun niiden huolellinen varastointi, käsittely ja käyttö tapahtuvat normaaleissa olosuhteissa. Käyttövastuu on aina asiakkaalla. Käyttäjän on aina tukeuduttava käytettävän tuotteen viimeisimpään voimassaolevaan tekniseen tuotekorttiin, jonka toimitamme pyydettyäessä.

MAAHANTUOJA:

ALIMEX
RAKENNUSKEMIKAALIT

ALIMEX OY

Huvilakatu 12

04400 Järvenpää

Puhelin: +358 9 2922 350

myynti@alimex.fi

www.alimex.fi