



GREMMLER®

BAUCHEMIE

GREMMLER 115 Primeri ja hartsilaasti kriittisiin pintoihin ja jäännöskosteutta omaaviin alustoihin

- Alustan takaa tunkeutuvaa kosteutta vastaan

Tuotokuvaus

Käyttö/Ominaisuudet

GREMMLER 115 on liuotteeton, täyttämätön ja ei-pigmentoitu epoksihartsipohjainen kaksikomponenttinen reagoiva muovi. Tuotetta käytetään pääasiassa pohjusteena liuotteettomissa, joustamattomissa pinnoitejärjestelmissä. GREMMLER 115 soveltuu myös muodostamaan kosteudelle yhteensopivia ei-koristeellisia täyteaine- ja laastijärjestelmiä. Lisäksi GREMMLER 115 omaa erinomaisen tartunnan laattoihin, metallisiin alustoihin kuten alumiini, teräs, sinkki, messinki, vanhoihin pinnoitteisiin, useimpiin muoveihin ja muihin kriittisiin alustoihin.

GREMMLER 115 omaa alhaisen viskositeetin ja suuren kapillaari aktiivisuuden. Näin ollen se tunkeutuu tehokkaasti alustan hienoimpiinkin huokosiin alhaisissakin lämpötiloissa.

Tuote on suunniteltu käytettäväksi alustoilla joilla korkeampi jäännöskosteus (sementtilaasteissa 6% CM-menetelmällä määritelty ja 1 paino % anhydryyttälaasteissa).

Käytettäessä alustan takaa tunkeutuvaa kosteutta vastaan GREMMLER 115 levitetään kahdesti. Tässä tapauksessa on kiinnitettävä ehdottomasti huomiota siihen, että ensimmäistä kerrosta ei hiekoiteta missään olosuhteissa.

Jonkinasteista värimuutosta ja liituuntumista on odotettavissa UV-valon vaikutuksesta, johtuen käytetyistä sideaineista.

Väri/Pakkauskooko/Varastointiaika

Väri:

Läpikuultava, kellertävä

Pakkauskooko:

10 kg; muut pakkauskooot pyynnöstä

Varastointiaika:

12 kk valmistuksesta.

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

TEKNISET TIEDOT:

Tiheys 23 °C / 50 % RH:

noin. 1.09 g/cm³

Tartuntalujuus:

> Betoninmurtuma

Shore-kovuus:

D > 70

Kuiva-ainepitoisuus:

100 %

Viskositeetti (25 °C, V03.4):

Komponentti A: 500 – 800 mPas

Komponentti B: 250 – 400 mPas

Seoksen viskositeetti: noin. 500 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})



KÄYTTÖ:

Sekoitusuhde:

2 : 1 (paino)

1.8 : 1 (tilavuus)

Materiaalimenekki:

250 – 400 g/m² pohjusteena tasaisilla alustoilla (karkeilla alustoilla suurempi menekki)

700 – 900 g/m² (kahtena kerroksena alhaalta nousevaa kosteutta vastaan)

1 : 10 - 1 : 25 laastina – riippuen raekoon jakaumasta, käytöstä tai valmiin pinnoitteen huokoisuudesta

Käyttöaika (50 % RH):

20 – 25 minuuttia (+30 °C)

40 – 50 minuuttia (+20 °C)

80 – 100 minuuttia (+10 °C)

Odotusaika ylipinnoitukselle (50 % RH):

väh. 6 – 8 tuntia, max. 12 tuntia, +30 °C

väh. 12 – 16 tuntia, max. 24 tuntia, +20 °C

väh. 24 – 36 tuntia, max. 48 tuntia, +10 °C

Kovettuminen (täydellinen mekaaninen rasitus 50 % RH):

3 päivää (+30 °C)

7 päivää (+20 °C)

10 päivää (+10 °C)

Käyttö/Alusta:

Alustan tulee olla luistamaton, puhdas, kantava ja vapaa erottavista aineista kuten rasvoista, öljyistä jne. ja vähintäänkin kuiva.

Alustan pinta on testattava ja esivalmisteltava sinkopuhaltamalla tai jyrsimällä. Riippuen esivalmisteluista alustan eriasteisella karheudella on merkittävä vaikutus materiaalimenekkiin.

Rauta- ja teräsaluudet tulee valmistella puhtausasteeseen Sa 2.5.

Käyttö/Työvälineet:

Kumilasta, lyhyt- tai mediumkarvainen tela, lasta, tasoituslasta jne.

Käyttö/Sekoitus:

Kaada koveteaine kokonaan pääkomponentin sekaan. Sekoita huolellisesti hitaasti pyörivällä sekoittajalla (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.

Käyttö:

Käytettäessä pohjusteena: Tuote kaadetaan esivalmistellulle alueelle, levitetään kumilastalla ja tasoitetaan kauttaaltaan ristikkäisin vedoin lyhytkarvaisella tai mediumkarvaisella telalla

Käytettäessä alustan takaa tunkeutuvaa kosteutta vastaan GREMMLER 115:ta levitetään kaksi kerrosta. Ensimmäistä kerrosta ei hiekoiteta missään olosuhteissa.

Itsesiliävät täytemateriaalit 2 mm kerros-paksuuteen asti voidaan muodostaa sekoittamalla GREMMLER 115 (sekoita ensin komponentit A ja B) Grepox SLD:iin sekoitussuhteessa 1 : 1 (+20 °C, lämpötilasta riippuen). Nämä täytemateriaalit levitetään lastojen tmv. avulla.

Seuraava kerros voidaan levittää suoraan uudelleenpinnoitusajan puitteissa. Jos aika ylitetään, viimeksi levitetty märkä alue peitetään tulikuivatulla kvartsilla etukäteen tai muussa tapauksessa kyseinen alue on kovettumisen jälkeen esikäsiteltävä hiomalla se seuraavaa kerrosta varten.

Käyttö/Yleistä:

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

Yli +20 °C lämpötilassa on huolehdittava tuotteen nopeasta levityksestä. On suositeltavaa vaihtaa pienempiin pakkausyksikköihin korkeimmissa lämpötiloissa.

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 säännöslitteen III mukaisesti myöntänyt CE-merkin.

EN 13813:2002 „Tasoitemassat ja lattiatasoitteet – 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 lattiajärjestelmien, jotka altistuvat merkittäväälle mekaaniselle rasitukselle, on täytettävä EN 13813 vaatimukset.

Yksityiskohtaisempaa tietoa löytyy vastaavasta suoritustasoilmoituksesta.

TURVALLISUUSOHJEET:

Vain ammattilaiskäyttöön.

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

Esite BG- Regel BGR 227, Epoksihartsien käsittely. (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, kokemuksiimme 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