



GREMMLER®

BAUCHEMIE

ALIMEX
RAKENNUSKEMIKAALIT

GREMMLER 210 Primeri ja yleishartsit

- Polyuretaanihartsit yleiskäyttöön

Tuotekuvaus

Käyttö / Ominaisuudet

GREMMLER 210 on liuotteeton, täyttämätön sekä ei-pigmentoitu polyuretaanihartsit pohjautuen kaksikomponenttiseen reagoivaan muoviin. Tuotetta käytetään pääasiallisesti primerina ja pintalakkana kumi, asfaltti, puu sekä teräsalustoilla. GREMMLER 210 soveltuu myös täyteaineiden sekä hartsilaastien valmistamiseen.

GREMMLER 210 soveltuu alueille, mitkä altistuvat suurille lämpötilanvaihteluille. Elastisuus on suuri – jopa alhaisissa lämpötiloissa.

GREMMLER 210 on matalaviskoosinen ja täten helppokäyttöinen myös alhaisissa lämpötiloissa.

Vastustuskyky kemikaaleille sekä pakkas-suolarasitukselle on erittäin suuri.

Kovettuneena GREMMLER 210 on vastustuskykyinen vedelle, merivedelle sekä jätevedelle. Se on vastustuskykyinen myös monille lipeäliuoksille, laimennetuille hapoille, suolaliuoksille, mineraaliöljylle, voiteluaineille, bensiinille sekä monille liuottimille.

Riippuen aineosista, pitoisuudesta ja altistumisajasta, kemiallinen stressi voi aiheuttaa pinnassa värivirheitä, jotka eivät kuitenkaan vaikuta pinnoitteen toimivuuteen.

Jonkinasteista värinmuutosta on odotettavissa UV valolle altistuttaessa käytettyjen sideaineiden takia.

Väri / Pakkauskoko / Varstointiaika

Väri:

Läpinäkyvä, kellertävä

Pakkauskoko:

30 kg; muut pakkauskoot pyynnöstä saatavilla

Varstointiaika:

12 kuukautta valmistuksesta

Varstointi suljetuissa alkuperäispakkausissa kuivassa, viileässä ja pakkaselta suojassa

TEKNISET TIEDOT:

Määritetyt arvot:

Tiheys 23 °C / 50 % RH:

1.10 g/cm³

Tartuntalujuus:

> Betonin murtuma

Shore-kovuus:

A 83 - 87

Kuiva-aine pitoisuus:

100 %

Viskositeetti (25 °C, V03.1)

Komponentti A:

2.300 – 2.800 mPas

Komponentti B:

70 – 110 mPas



KÄYTTÖ

Sekoitusuhde:

5 : 2 (paino)
2 : 1 (tilavuus)

Materiaalimenekki:

250 – 400 g/m² primerina sileillä alustoilla
300 – 500 g/m² primerina karkeilla alustoilla
1 : 8 - 1 : 10 laastina – riippuen raekoosta,
käyttötarkoituksesta tai lopullisen pinnoitteen
huokoisuudesta

Käyttöaika (50 % RH):

12 – 18 minuuttia (30 °C)
25 – 35 minuuttia (20 °C)
50 – 70 minuuttia (10 °C)

Päällemaalattavissa (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 (täysin kovettunut 50 % RH):

3 päivää (30 °C)
7 päivää (20 °C)
10 päivää (10 °C)

Käyttö/Alusta:

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

Alustan pinta tulee testata sekä valmistella se
sinkopuhaltamalla, hiomalla tai leikkaamalla.
Riippuen alustan valmistelumenetelmästä, eri-
asteiset karheet vaikuttavat merkittävästi
materiaalimenekkiin.

Käyttö/Työvälineet:

Tela lyhyellä tai keskipituisella karvalla, kumilasta,
hammaslasta, teräslasta

Käyttö/Sekoitus:

Kaada kovetusaine (B-komponentti) kokonaan A-
komponentin sekaan. Sekoita huolellisesti hitaasti
pyörivällä sekoittimella (suositus: tupla sekoitin
vastakkaisiin suuntiin pyörivillä akseleilla). Kaada
seos puhtaaseen astiaan ja sekoita vielä kunnolla.
Ennen alustalle levitystä materiaalin on oltava
homogeenista ja tasaisen väristä.

Käyttö:

Käyttö primerina tai pinalakkana: Tuote kaadetaan
valmistellulle alustalle, levitetään tasaisesti kumi-
lastalla. Tämän jälkeen pinta telataan
ristikkäissuuntiin käyttäen telaa lyhyellä tai keski-
pituisella karvalla.

Homogeenisen näkymän saavuttamiseksi
pinalakkauksella, imukykyiset alustat pinnoitetaan
vähintään kahteen kertaan uudelleenpinnoitusajan
puitteissa.

Suuremmilla alueilla, ota huomioon tuotteen
käyttöaika saumojen välttämiseksi / vähentämi-
seksi.

Itsetasoittuvat täytemassat kerrospaksuuteen
2mm voidaan tehdä sekoittamalla GREMMLER 210
(ensin sekoita komponentti A ja komponentti B)
tulikuivattuun kvartsihiekkään (raekoko 0.1 – 0.4
mm) (+20 °C, riippuen lämpötilasta). Nämä
täytemassat voidaan levittää lastalla.

Seuraava kerros tulee pinnoittaa
uudelleenpinnoitusajan puitteissa. Mikäli tämä
uudelleenpinnoitusaika ylittyy, nykyinen vielä
märkä alue tulee pinnoittaa tulikuivatulla
kvartsihiekkalla etukäteen tai muuten tämä alue
tulee valmistella hiomalla kovettumisen jälkeen
seuraavalle pinnoitukselle.

Käyttö/Yleistä:

Materiaalin, ilman ja alustan lämpötilat on
mitattava ja niiden on oltava 10 °C ja 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 %.

Hyvä ilmanvaihto on varmistettava levityksen
jälkeen ja kovettumisen aikana.

Kovettumisvaiheen aikana alue on suojattava
suoralta vesikontaktilta.



CE-MERKINTÄ:

Tuotteet, jotka kuuluvat teknisesti säänneltyyn, yhdenmukaiseen standardiin tai joille on eurooppalainen tekninen arviointi tulee merkitä mukaillen liite III säännös (EU) No 305/2011 (rakennusalan tuotteiden asetus) CE- merkillä.

DIN EN 13813:2002 „Tasoitemateriaalit ja lattiatasoitteet – tasoitemateriaalit - ominaisuudet ja vaatimukset“ asettaa säännöt sisätiloissa käytettäville tasoitemateriaaleille lattiarakenteissa. Pinnoitteet ja tiivistysaineet on sisällytetty myös tähän säännökseen.

Yksityiskohtaisempaa tietoa löytyy vastaavasta suoritustasoilmoituksesta.

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.: Kemiateollisuuden 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. Nestemäiset materiaalit 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)

GISCODE:

PU 40

Varastointi luokka:

10



Tiedot:

Kaikki annettu tieto perustuu laboratoriotesteihin pitkällä aikavälillä. Mitatut arvot voivat käytännössä vaihdella, koska työn suoritus ei ole meidän kontrolloitavissa.

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

Maahantuojaja:

ALIMEX OY
Huvilakatu 12
04400 Järvenpää

Puhelin: +358 9 2922 350

Fax: +358 9 2916 006

myynti@alimex.fi

www.alimex.fi