

GREMMLER 137 ECO

Vesipohjainen epoksimaali / itsesiliävä massapinnoite

- Pigmentoitu, vesipohjainen epoksihartsi
- Mattapintainen
- Liuotteeton
- Moniin eri käyttötarkoituksiin; pohjuste, pintalakka, itsesiliävä massapinnoite

Tuotekuvaus:	GREMMLER 137 ECO on vesipohjainen, täytetty ja pigmentoitu epoksihartsi-pohjainen kaksikomponenttinen epoksinnoite sisäkäyttöön.	
Käyttöalue:	Autotallien lattiat, teollisuushallit, kellarit ja seinät, työpajat jne..	
Käyttö:	Pohjusteena:	GREMMLER 137 ECO on ohennettavissa aina 20% saakka vedellä, jonka jälkeen se välittömästi asennetaan esivalmisteltuun alustaan
	Pintalakkana:	Käyttövalmis ilman tarvetta ohentamiselle
	Itsesiliävänä massapinnoitteena:	Sekoitetaan kvartsihiekkään raekoko 0.063 – 0.25 mm 1:1 ja asennetaan hammaslastalla
Ominaisuudet:	Pohjuste:	Diffuusioavoin
	Pintalakka:	Diffuusioavoin, kevyt mekaaninen ja kemiallinen vastustuskyky
	Itsesiliävä massapinnoite:	Mekaanisesti kestävä
Alusta:	<ul style="list-style-type: none"> • Sementtipohjainen alusta kuten tasoite tai betoni • Jäännöskosteus: < 5% sementtipohjainen alusta 	

Tekniset tiedot:

Väri:	RAL 7035; muista värejä erikoistilauksesta
Pakkausko:	12 kg; muita pakkauskoja erikoistilauksesta
Varastointiaika:	Valmistuksesta 12 kuukautta; varastoi alkuperäisissä avaamattomissa pakkauksissa; kuivassa, viileässä ja pakkaselta suojassa
Tiheys +23°C / 50% RH:	n. 1.63g/cm ³
Tartuntalujuus:	> Betoninmurtuma
Kuiva-ainepitoisuus:	n. 75%
Viskositeetti (25°C, V03.4):	Komponentti A: 800-1200 mPas Komponentti B: 600-900 mPas
Sekoitusuhde:	1 : 5 (paino) 1 : 3.3 (tilavuus)
UV-kestävyys:	Lievää värinmuutosta ja liituuntumista odotettavissa
Kemikaalien vastustuskyky:	Täysin kovettuneena vastustuskykyinen: Vesi, meri- ja jätevesi, monet suolaliuokset, laimennetut hapot, mineraaliöljy, voiteluaineet, polttoaineet ja monet liuottimet (jotkin materiaalit voivat aiheuttaa värinmuutosta). Suosittelemme aina tekemään etukäteiskokeen riippuen käyttötarkoituksesta.

Käyttö:

Materiaalin käyttö: Pintalakkana:	200-300 g/m ² per kerros 400-600 g/m ² per molemmat kerrokset
Pohjusteena: Itsesiliävänä massapinnoitteena:	150-200 g/m ² 1.8-3 kg/m ² Nämä arvot riippuvat tuotteen asennuksesta sekä alustasta. Arvot ovat täten karkea arvio.
Käyttöaika (50 % RH):	15 – 25 minuuttia (+30 °C) 35 – 45 minuuttia (+20 °C) 70 – 90 minuuttia (+10 °C) Käyttöajan loppuminen on huomattavissa
Ylipinnotusaika / kuivumisaika: (50% RH):	Min. 6-8 tuntia, max. 12 tuntia +30°C Min. 12-16 tuntia, max. 24 tuntia +20°C Min. 24-36 tuntia, max. 48 tuntia +10°C
Kovettumisaika (täysi mekaaninen rasitus 50 % RH):	3 Päivää (+30 °C) 7 Päivää (+20 °C) 10 Päivää (+10 °C)
Asennuslämpötila:	+10 – +30 °C

Käyttö:

Alustan valmistelu:	<ul style="list-style-type: none"> Alustan tulee olla kuiva (< 5%), puhdas, karhea, luja sekä vapaa irtonaisista aineosista kuten öljy, rasva jne. Alusta tulee sinkopuhaltua, jyrsiä tai timanttihioa riippuen alustasta. Alustan valmistelusta riippuen, pinta saattaa olla epätasainen joistain paikoista mikä vaikuttaa materiaalimenekkiin.
Työkalut	<ul style="list-style-type: none"> Lyhyt tai medium karvainen tela, hammaslasta ja piikkitela. Työkalut voidaan pestä vedellä, ei liuotteella.
Sekoitus:	<ul style="list-style-type: none"> Kaada hartsikomponentti kokonaan kovetinkomponenttiin. Sekoita huolellisesti hitaasti pyörivällä sekoittajalla (suositus: kaksikarainen sekoittaja vastakkaisiin suuntiin pyörivillä vispilöillä). Kaada seos toiseen astiaan, mikäli tarpeen, laimenna vedellä ja sekoita uudelleen. Ennen kuin massa levitetään alustalle, sen on oltava homogeeninen ja tasaisen värinen.
Käyttö: Pintalakka + pohjuste:	<ul style="list-style-type: none"> Levitä tasaisesti lyhyt tai medium karvaisella telalla, seinäalueilla maalaustelalla ristikkäisvedoin telaten. Laajoilla pinnoilla on tärkeää välttää pitkien välien muodostumista saman kerroksen eri osien levittämisessä, muuten värin tai tekstuurin ero voi näkyä. Ylipinnotusajan puitteissa pintalakka voidaan asentaa pohjusteen päälle. Jos uudelleenpinnoitus aika tulee ylittymään, on edellisen levityksen vielä tuore alue hiekoitettava liekkikuivatulla kvartsilla etukäteen (liukumaton pinnoite) tai muutoin pinta on karhennettava kovettumisen jälkeen seuraavaa kerrosta varten.
Itsesiliävä massapinnoite:	<ul style="list-style-type: none"> Tuote kaadetaan halutulle alueelle ja levitetään tasaisesti koko pinnalle käyttäen hammaslastaa.

- Tarvittaessa käsittely kerros voidaan ilmata piikkitelalla.
- Laajoilla pinnoilla on tärkeää välttää pitkien välien muodostumista saman kerroksen eri osien levittämisessä, muuten värin tai tekstuurin ero voi näkyä.
- Lattian puhdistettavuuden parantamiseksi suosittelemme, että tiivistät itsesiliävän massapinnoite kerroksen GREMLER 137 ECO pinnoitteella vielä kertaalleen.

Käsittely olosuhteet:

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

Lisätiedot:

CE merkki:

DIN EN 13813: 2002
DIN EN 1504-2: 2004

Turvallinen käsittely:

Tuote on tarkoitettu vain ammattilaiskäyttöön.
DGUV Rule 113-012: Epoksihartsien käsittely
Huomioi käyttöturvallisuustiedote.

VOC-sisältö:

VOC-direktiivi 2004/42/EG:
Kategoria IIA/j type wb <140 g/l VOC

Hävittäminen:

Hävittäminen hävittämisasiantuntijan avustamana nykyisten käyttöturvallisuustiedotteiden perusteella.

GISCODE:

RE 20

Teknisessä tuotekortissa annetut tiedot:

Kaikkien tietojen ja sovellustietojen määrittäminen perustuu laboratoriokokeisiin. Mitatut arvot voivat käytännössä poiketa siitä, riippuen työsuorituksesta, jota emme voi kontrolloida.

Yllä mainittu tieto ja ohjeet on annettu hyvässä uskossa perustuen tietämyksemme, 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 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

