



# GREMMLER®

# BAUCHEMIE

## Tekninen tuotekortti

### Gremmler 911

Betonin jälkihoitoaine /  
Pölynsidonta

- Styreeni-Butadieeni-Kopolymeeri Dispersio
- Kosteussulku, tiivistysaine
- Elastinen

<b>Tuotekuvaus</b>	Gremmler 911 on liuotteeton, valkoinen, vesipitoinen betonin jälkihoitoaine / pölynsidonta pohjautuen karboxyylili styreeni-butadieeni kopolymeeri hartsisiin.
<b>Käyttö</b>	<p>Mukaillen DIN 18353 „tasoitetyöt“ ja DIN 18560 „tasoitetyöt maa- ja vesirakentamisessa“ betonipinnat tulee suojata epäsuotuista ja ennenaikaista kuivumista vastaan.</p> <p>Teollisuuslattioiden laatu on riippuvainen myös jälkihoitoaineiden oikeasta käyttötavasta. Gremmler 911 käyttö on erityisen tärkeää korkeammassa lämpötiloissa, alhaisessa ilman suhteellisessa kosteudessa sekä voimakkaalla tuulella. Kaikki nämä tekijät kasvattavat vedenhaihtumisnopeutta äskettäin valetuista betonipinnoista ja näin ollen tarvitsevat ammattimaisen jälkihoidon Gremmler 911 jälkihoitoaineella.</p> <p>Ruiskutus on kaikkein säästeliäin tapa käyttää Gremmler 911 jälkihoitoainetta valetuilla betonipinnoilla. Tuote voidaan myös telata ja sivellä betonipintaan.</p> <p>Gremmler 911 voidaan käyttää myös ympäristöystävällisenä pölynsidonta menetelmänä ehkäisemään betonilattioiden sekä seinien pölyämistä. Tuotetta voidaan käyttää useana kerroksena mikäli tarpeellista.</p>
<b>Ominaisuudet</b>	<p>Gremmler 911 liuotteeton styreeni-butadieeni-kopolymeeri – lopputuloksena kuivumisen jälkeen, läpikuultava ja kiiltävä suojakalvo.</p> <p>Tämä tarkoittaa:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• täydellinen hydraatio</li><li>• ehkäisee liian nopeaa ja laatua heikentävää betonipinnan kuivumista</li><li>• ehkäisee taipumusta muodostamaan kuivumiskutistumis halkeamia</li><li>• edistää pintakerroksen lujuusominaisuuksia</li></ul> <p>Gremmler 911 omaa alhaisen viskositeetin ja omaa näin erittäin hyvän tunkeutuman alustaan.</p>
<b>EU-directive 2004/42 EG</b>	<p>Max. VOC sisältö raja (tuoteryhmä IIA/ i type WB) käyttövalmiina on 140 g/l (limit 2010).</p> <p>Max. Gremmler 911 VOC sisältö käyttövalmiina on &lt; 140 g/l.</p>
<b>Huomioitavaa</b>	<p>Seuraavat tekniset tiedot ja ohjeet on annettu hyvässä uskossa perustuen tietämykseemme, kokemuksiimme ja testeihin pitkällä aikavälillä tuotteissamme. Ne ovat kuitenkin vain suosituksia eivätkä vapautta 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. Käyttäjän on aina tukeuduttava käytettävän tuotteen viimeisimpään voimassaolevaan tekniseen tuotekorttiin, jonka toimitamme pyydettyäessä.</p>

## Materiaalin tiedot

Värisävy	Valkoinen
Pakkausko	30 ja 1000kg
Varastointiaika	6 kuukautta
Varastointiolosuhteet	Alkuperäisissä avaamattomissa pakkauksissa kuivassa, viileässä ja pakkaselta suojassa (+10 - +30 °C suositeltava), sekä suojassa suoralta auringonsäteilyltä

## Tekniset tiedot

Tiheys 23 °C / 50% RH.	1.02 g/cm <sup>3</sup>
Materiaalimenekki	n. 150 g/ m <sup>2</sup>
Sekoitusuhde	Yksikomponenttinen
Viskositeetti 20 °C	Kuin vedellä

Käyttöaika (50% RH.)	Ympäröivä lämpötila	+ 10 °C	+ 20 °C	+ 30°C
	Yksikomponenttinen tuote – näin ollen ei käyttöaikaa eikä työstöaikaa			
	<b>Korkeammat lämpötilat vähentävät viskositeettia.</b>			
	<b>Alhaisemmat lämpötilat kasvattavat viskositeettia.</b>			

Kovettumisaika	Alustan lämpötila	+ 10 °C	+ 20 °C	+ 30°C
	Kulkukelpoinen	n.4 tuntia	n. 2 tuntia	n.1 tunti
	Osittainen kuormitus	24 tuntia	12 tuntia	6 tuntia
	Täysi kuormitus	5 päivää	3 päivää	2 päivää

**Ympäröivä, materiaalin ja alustan lämpötila** Minimi + 10°C, Maksimi + 30°C

**Sulkukerroin** > 70 % < 75 %

**Kiintoainepitoisuus** n. 29 %

**Työohjeet** Pidemmän varastoinnin jälkeen Gremmler 911 tulee aina sekoittaa huolellisesti. Gremmler 911 tulee ruiskuttaa ei kiiltävälle, mattakostealle pinnalle viimeistään viimeisen tasoituksen jälkeen. Laimentamattomana ja tasaisesti levitettynä – hienona sumuna. Vesilammikot alustasta tulee poistaa ennen levitystä. Kuten maalia ruiskutettaessa, tulee ottaa huomioon ettei ruiskuteta Gremmler 911 jälkihoitoainetta yhteen ja samaan kohtaan liian paljon, näin vältetään optiset epäsuotuisat pilkut. Ruiskuttamiseen suosittelemme ammattimaisia ruiskutusvälineitä vastaavanlaisilla suuttimilla. Käytön jälkeen nämä tulee puhdistaa huolellisesti vedellä. Vaihtoehtoisesti työ voidaan tehdä telalla mutta materiaalimenekki on näin suurempi. Mikäli pinta maalataan tai pinnoitetaan myöhemmin, etukäteistestit ennen pinnoitusta ovat välttämättömiä.