

PRO-GEL

vettähylyvä impregnointiaine

TUOTEKUVAUS

Liutteeton, pastamainen, silaanipohjainen impregnointiaine suojaamaan betonirakenteita kosteusrasitukselta. Tuotteella on Liikenneviraston SILKO-hyväksyntä.

KÄYTTÖ / OMINAISUUDET

Pro-Gel impregnointiainetta käytetään betonirakenteiden suojaukseen siltarakenteissa sekä julkisivurakenteissa asuin-, liike-, teollisuus-, varasto- yms. rakennuksissa. Pro-Gel impregnointiaine on pastamainen olomuodoltaan ja siten valumaton, soveltuen kertalevityksenä pysty- ja pään yläpuolisille betonipinnoille.

Pro-Gel impregnointiaine suojaa betonirakennetta kosteusrasitukselta sekä siltarakenteissa kloridirasitukselta, parantaen siltarakenteen pakkas-suola-kestävyyttä.

Tunkeutumiskyky kuivaan betonialustaan on erinomainen, eikä käsittely vaikuta heikentävästi rakenteen hengittävytyteen. Pro-Gel on alkalinkestävä ja ympäristöystävällinen tuote.

Pro-Gel sisältää runsaasti vaikuttavaa ainetta silaania ($\geq 80\%$) ja siten saadaan pitkäaikainen suojaus rakenteelle. Pro-Gel muodostaa betonipinnalle värittömän suojakäsittelyn muutaman tunnin sisällä levityksestä, imeytyttyään ja kuivuttuaan. Pinnan vettähylyvä ominaisuus on ainoastaan visuaalinen ilmiö, tärkeämpää on aineen suojaava vaikutus imeytyneenä betonirakenteen sisällä.

VÄRIT / PAKKAUSKOKO / VARASTOINTI

Väri:

Pastamaisena astiassa valkoinen, betonipinnalla väritön

Pakkausko:

25 kg

Varastointiaika:

Käyttöikä ilmenee pakkauksesta. Varastointi suljetuissa alkuperäispakkausissa kuivassa ja pakkaselta suojassa

TEKNISET TIEDOT:

Tiheys 23 °C / 50 % RH:

0,9 g/cm³

Vaikuttavan aineen pitoisuus:

$\geq 80\%$

KÄYTTÖ

Käyttö / Sekoitus:

Tuote on käyttövalmis, ei ohenneta.

Materiaalimenekki:

0,2 – 0,4 kg/m², riippuen alustan epätasaisuudesta ja betonin laadusta.

Siltarakenteissa suositeltava hyväksynnän mukainen käyttömäärä 0,4 kg/m².

Kuivuminen +23°C / RH 50%:

2 – 5 tuntia

Käyttö / Alusta:

Betonialustan suositeltava ikä levityshetkellä 28 vrk. Käsiteltävän pinnan tulee olla puhdas ja kuiva.

Tiivis sementtiliimakerros ja pinnan kosteus heikentävät aineen tunkeutumaa.

Levityshetkellä pinnan lämpötila vähintään +5 °C ja ilman suhteellinen kosteus < 80%.

Käyttö / Työvälineet:

Pienillä alueilla voidaan levitys tehdä telalla tai pensselillä. Karkeilla ja epätasaisilla alustoilla käsin levitys saattaa kasvattaa materiaalimenekkiä liaksi ja haitata siten käsittelyn pinnan ulkonäköä.

Suurilla pinnoilla suositellaan korkeapaineruiskun esim. Wagner PS31 tai Graco ST Max II 595 käyttöä. Suuttimen koko 0,015 – 0,031 tuumaa, ohjeellinen paine 70 – 80 bar. Tarkemmat säädöt tehtävä kohteen mukaan, huomioiden että sumua ei leviä työalueen ulkopuolelle. Suositellaan ikkuna- ja muovipintojen suojausta tai välitöntä puhdistusta käsittelyjen jälkeen. Aineen leviäminen muille pinnoille saattaa haitata myöhemmin pinnoitteiden tartuntaa.

ALIMEX

RAKENNUSKEMIKAALIT

KÄYTTÖ

Käyttö:

Käsittely suoritetaan yleensä yhtenä levityskertana, mutta voidaan tarvittaessa tehdä useampanakin.

Käyttö / Yleistä:

Pese työvälineet välittömästi käytön jälkeen vedellä ja pesu-aineella.

CE-MERKINTÄ:

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

Pinnansuojaustuote – vettähylyvä impregnointi EN 1504-2: ZA, 1a

Yksityiskohtaisempaa tietoa löytyy vastaavasta suoritustasoilmoituksesta.

 0921	
ALIMEX RAKENNUSKEMIKAALIT	
ALIMEX OY Huvilakatu 12 FI-04400 Järvenpää 001 0921-CPD-2191	
EN 1504-2:2004 PRO-GEL Betonirakenteiden suojaus- ja korjausaineet Hydrofobinen impregnointi 2016-011	
Painohäviö pakkas-suolakokeessa Tunkeumasyvyyks Kuivumisnopeus Vedenimu ja alkalinkesto Vaaralliset aineet	Täyttää vaatimuksen Luokka II: ≥ 10 mm Luokka I: $> 30\%$ Vedenimu $< 7,5\%$ vs. käsittelemätön Vedenimu $< 10\%$ alkaliuotuksen jälkeen NPD

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 tietämukseemme, 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.

TURVALLISUUSOHJEET:

Tuote on tarkoitettu vain ammattilaiskäyttöön.

Hävittäminen:

Tyhjät pakkaukset toimitetaan kierrätykseen tai yleiselle kaatopaikalle.

Nestemäiset materiaalit hävitetään kuten maali-jätteet, toimita ongelmajätteiden keräys-pisteeseen.



MAAHANTUOJA:

ALIMEX
RAKENNUSKEMIKAALIT

ALIMEX OY

Huvilakatu 12
04400 Järvenpää
Puhelin: +358 9 2922 350
myynti@alimex.fi
www.alimex.fi