

Envire -polymeerihiekan työstöohjeet

KÄYTTÖALUE:

- Laatoitus- tai kiveysalueet terassit, puutarhakäytävät, jalankulkutiet jne.

OMINAISUUDET:

- Levitetään kuivana, tiivistetään, kostutetaan ja kovettuu kuivuttuaan
- Helppo, siisti ja nopea saumaus
- Pysyy joustavana, ei irtaudu
- Ei aiheuta rapautumista
- Kestää veden, pakkasen, tuulen, puhdistuksen jne. aiheuttamaa eroosiota
- Vähentää rikkaruohojen kasvua
- Ehkäisee muurahaisten ja muiden hyönteisten pesiytymiä
- Uusiin asennuksiin ja kunnostuksiin

KUVAUS:

Envire polymeerihiekka on sekoitus raekooltaan optimoitua hiekkaa ja sideainetta, joka levitetään kuivana, tiivistetään ja kostutetaan ja joka kovettuu kuivuttuaan. Se on kehitetty erityisesti laatoitusten ja katukivien saumaukseen vettäläpäisevällä maaperällä (hiekkatai stabiloitu hiekka). Sitä käytetään vaihtoehtona perinteisille hiekkasaumoille uusien asennusten ja kunnostusten yhteydessä. **Envire polymeerihiekka** on käyttövalmis saumaushiekka, joka mahdollistaa yksinkertaisen, siistin ja nopean saumauksen. Se pysyy joustavana ja tasaa liikkeet, jotka voivat johtaa saumojen irtoamiseen. Se tarttuu lujasti ja kutistumatta laatoitusten tai kiveysten seinämiin. Sen koostumus estää rapautumisten synnyn tai siirtymisen. Toisin kuin tavanomainen hiekka **Envire polymeerihiekka** pysyy ehdottoman stabiilina ja hyvin paikallaan. Se estää rikkaruohojen kasvun ja pitää hyönteisten esiintymät loitolla. Se kestää veden, pakkasen, tuulen, puhdistuksen jne. aiheuttamaa eroosiota. Se myötävaikuttaa paikan puhtauteen, koska se estää hiekan leviämistä saumoista pintaan. Voimakkaasti läpikostuneena se voi mahdollisesti pehmetä minimaalisesti, mutta kovettuu taas kuivuessaan.

ENNEN ALOITTAMISTA:

Rakennusalue on suunniteltava uusimman tekniikan ja standardien mukaan (perustus, alusrakenne, peruspohja, kaltevuus pintaveden poisjohtamiseksi, viemäröintijärjestelmä jne.).

Tällöin on erityisesti otettava huomioon seuraavaa:

Peruspohjan suljetun rakeisuuden on oltava 0/16 mm tai 0/62 mm. Avoimia rakeisuuksia (esim. sepeli tai sora, jonka rakeisuus on esim. 2/4 mm, 4/6 mm) ei saa käyttää.

Miksi? Jotta estetään **Envire polymeerihiekan** tunkeutuminen peruspohjaan, sillä se tuottaisi hauraita ja murtumiselle alttiita saumoja ilman riittävää sidosta.

Levitys betonille sidottuna rakenteena on kielletty.

Saumaus:

Pienin saumaleveys: 1 mm
Suurin saumaleveys: 10 mm

Laattojen tai katukivien vähimmäispaksuus: > 35 mm

Saumasyvyys: Täytä saumat kokonaan ja laattojen tai kiveyksen koko syvyydeltä **Envire polymeerihiekalla**

KÄYTTÖOHJE:

Käytä asianmukaisia suojavaatteita. Halutun ammattimaisen tuloksen saavuttamiseksi on erittäin suositeltavaa, että teet testin pienellä pinnalla olevalla alueella. **Sääolosuhteet:** Käytä tuotetta kuivalla ilmalla yli 5 °C:n lämpötilassa. Näiden olosuhteiden on vallittava vähintään 24 tuntia levityksen jälkeen.

1. Levitys:

Laattojen tai katukivien pinnan ja saumojen väliin, joihin tuote halutaan levittää, on oltava täysin kuivia.

Miksi? Näin estetään sideaineen aktivoituminen kosteuden vuoksi ja siten tuotteen kiinni tarttuminen ja tahrojen muodostuminen päällysteen pinnalle.

Ennen käyttöä käännä ämpäri 3–4 kertaa ylösalaisin ja ravista.

Sirottale pinta tasaisesti **Envire polymeerihiekalla**. Täytä saumat harjan avulla koko syvyydeltä. Jos laattapäällysteen reunat ovat epäsäännöllisiä, työnnä tuote sauman pohjaan asti esim. terän avulla. Saumoja ei saa täyttää osittain tavallisella hiekalla.

Miksi? **Envire polymeerihiekan** ominaisuuksia ei voida silloin enää taata.

Se ei tartu hyvin kiinni ja vanhenee ennenaikaisesti.

Huolehdi siitä, että harjaat tuotteen sisään pieneltä alalta, jotta se ei pääse erottumaan.

Miksi? Harjaaminen suuremmilta aloilta johtaisi seulavaikutukseen, jolloin sideaineita ja polymeerejä sisältävät hienot hiukkaset suodattuvat pois.

2. Tiivistäminen:

Tämä vaihe on välttämätön tiheämpien, lujempien ja kestävämpien saumojen aikaansaamiseksi.

Miksi? Tiivistämisellä estetään ilmarakojen syntyminen ja saadaan aikaan täydellinen kontakti rakeiden ja polymeerien välillä, mikä varmistaa sauman pitkäaikaisen tiiviyden ja kestävyys.

Katukivet: Kulje koko alueen poikki ja tiivistä saumat hyvin tärylevyllä.

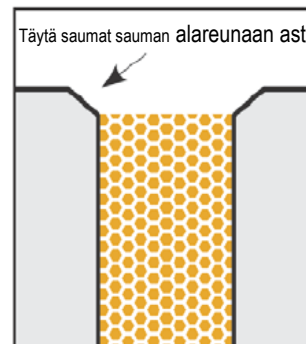
Laatoitukset*: - Koneellinen tiivistys (ammattikäyttäjille):

- Tiivistys käsin (kotinikkarit):

Koputa kunkin laatan neljää kulmaa voimakkaasti kumivasaralla, jotta tärinä tiivistää saumat perin pohjin.

Toista vaiheet 1 (levitys) ja 2 (tiivistäminen), kunnes et voi enää tiivistää.

Kun tiivistys on suoritettu ohjeiden mukaisesti, et voi enää upottaa esim. sormeasi saumaan. Kun tiivistys on tehty, saumojen korkeuden tulee olla vähän alempi kuin päällysteen korkeus. Ihannetapauksessa saumat ovat laatan alareunan kanssa samalla korkeudella.



***Ammattiasennuksessa huomioitavaa:** Täysin vedenkestävän, tiiviin, lujan ja kestävä sauman aikaansaamiseksi on pinta tiivistettävä koneellisesti täryttimellä. Käsin tehtävä tiivistys ei missään tapauksessa anna yhtä hyviä tuloksia kuin koneellinen tiivistäminen.

3. Kostutus:

Ennen kostutusta: Pinnan on oltava moitteettoman puhdas, jotta estetään tuotejäämien polymeroituminen ja pinnan kostuttamisen jälkeen vaalean harson muodostuminen. Poista kaikki PFS-jäämät hienoharjaksisella harjalla tai puhaltimella. Huokoisilla pinnoilla, kuten joillakin katukivilajeilla tai betonilaatoilla, saavutat paremman tuloksen puhaltimella. **Huomautus:** Joidenkin erittäin huokoisten pintojen kohdalla voi olla vaikeaa puhdistaa pinta kokonaan tuotejäämistä. Noudata siinä tapauksessa tämän kappaleen lopusta löytyvää **huomautusta**.

Kostutus: Koska **Envire polymeerihiekka** kuivuu jo muutaman minuutin kuluttua kostutuksesta, on EHDOTTOMAN välttämätöntä työstää alhaalta ylöspäin kerrallaan n. 20 m² kokoinen kaista. Näin varmistetaan, että yhden kaistan kostutus on saatettu loppuun ennen seuraavaan kaistaan siirtymistä.

Miksi? Yli 20 m² kokoisen alan kostutus kerrallaan kestää liian kauan. Tuote alkaisi kuivua pinnalta eikä saumaa voisi enää kastella riittävästi.

Säädä sumusuihku vesisumuvoimakkuudelle. **Huomio!** Epätoivottava valkoinen vahto ja tihkuminen johtuvat liian suuresta vesimäärästä tai paineesta. Säädä vesisuihkun voimakkuus sopivaksi.

Laatoitukset: Käytä säädettävällä suuttimella varustettua suihkulaitetta. Kostuta saumoja ensin 10–15 sekuntia. Ohjaa vesisuihku laatan keskeltä saumoihin päin poistaaksesi pinnalta kaikki tuotejäämät. **Huomio!** Älä käytä liikaa vettä, jotta polymeroituva sideaine ei huuhtoudu pois.

Katukivet: Käytä puutarhasuihkutinta. Kostuta 20 m²:n kokoista kaistaa kaksi kertaa n. 30 sekunnin ajan. Älä suuntaa suihkua suoraan saumoihin, jotta ne eivät huuhtoudu pois.

Huomautus: Kun kostutat erittäin huokoista päällystettä, jolta oli vaikea poistaa tuotejäämiä (esim. klinkkerit, vanhat katukivet jne.), ennen seuraavan kaistan kostuttamista lakaise laatat tai katukivet hienoharjaksisella harjalla, vaikka ne olisivatkin vielä kosteita. Voit myös poistaa veden pinnalta puhaltimella.

Miksi? Polymeerijäämiä liikuttamalla vähennät niiden tartuntakykyä ja estät siten kuivumisen jälkeen vaikeasti poistettavan vaalean harson muodostumisen.

4. Kuivuminen:

Hyvän sitoutumisen ja pysyvän kestävyuden takaamiseksi on **Envire polymeerihiekka** -saumaushiekan oltava täysin läpikuivunut ennen kuin se voidaan altistaa kovalle sateelle (vähintään 24–48 tuntia). Kylmät ja kosteat sääolosuhteet pidentävät kuivumisaikaa.

Miksi? Samoin kun maalin on **Envire polymeerihiekan** kuivuttava ensin kokonaan, jotta se voi polymerisoida täysin ja tuoda esiin kaikki hyvät puolensa.

Kulkukelpoisuus:

Jalankulkualue: vähintään 24–48 tunnin kuluttua.

Ajoneuvoalue: 5–7 päivän kuluttua.

Envire polymeerihiekka saavuttaa 7 päivän kuluttua levityksestä 75 % ja 30 päivän päästä 100 % optimaalisesta kestävyystään.

HUOMAUTUS:

- Alueelle on ajo kielletty autoilla 5–7 päivän ajan tuotteen levittämisen jälkeen.
- Imulakaisukoneiden ja muiden puhdistusmenetelmien (painepesurin jne.) käyttö on mahdollista vain, kun niitä käytetään erityisen varovasti. Liian suorat ja voimakkaat vesisuihkut voivat aiheuttaa vaurioita.
- **Envire polymeerihiekka** ei sovellu vedenalaisiin rakenteisiin tai jatkuvasti läpimärille rakennusalueille.
- Älä sekoita **Envire polymeerihiekkaa** sementin tai tavallisen hiekan kanssa.
- Joillakin huokoisilla pinnoilla voi levityksen jälkeen näkyä pölyinen harso. Se voi ajan mittaan rapautua. Ennen kuin työstät saumaushiekan kokonaan, testaa pienellä piilossa olevalla alueella, esiintyykö tätä ilmiötä.

MENEKKI:

Tiedoksi: : 25 kg riittää
kiveyksiin : 2–8 m²
laatoituksiin : 8–20 m²

Tarvittava määrä riippuu laattojen tai katukivien muodosta ja koosta sekä saumaleveydestä.

Tiheys: 1 kg:sta **Envire polymeerihiekkaa** saadaan n. 600 cm³ (0,6 litraa) saamaa. Tiheys vaihtelee tiivistysvoimakkuudesta.

VARASTOINTI:

Varastoi tuote kuivassa paikassa ja UV-säteiltä suojattuna alkuperäispakkauksessaan.

RAJOITETTU TAKUU:

Tuote **Envire polymeerihiekka** soveltuu sille suunniteltuun tarkoitukseen, kuten teknisissä työstöohjeissa ja teknisessä tiedotteessa on kuvattu. Se on ominaisuuksiltaan tarkoitukseen sopiva. Kaikki täyteaineet ovat luonnontuotteita, joissa voi esiintyä luonnollisia väripoikkeamia. Näissä asiakirjoissa olevat tiedot perustuvat kokemuksiin ja tieteelliseen tietämykseen ja käytäntöön, mutta ne annetaan kuitenkin sitoumuksesta eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta. Tuotteen teho ei ole suorassa yhteydessä sen valu- ja käyttöehtojen kanssa. Enviren antamia työstömääräyksiä ja teknisiä ohjeita on ehdottomasti noudatettava. Koska Envire ei voi vaikuttaa eikä valvoa varastointi- ja työstöolosuhteita, pinnan valmistelua ja laatua, alustan laatua, tuotteen levittämistä tai yleensä tuotteen käyttöä, se ei ota mitään vastuuta valmiista työstä. Näin ollen Enviren takuu rajoittuu viallisen tuotteen korvaamiseen ennen sen käyttöä. Reklamaatiotapauksissa on esitettävä ostokuitti. Käyttäjän on huolehdittava siitä, että tuotteen käyttövaatimuksia noudatetaan. Aluksi tuotetta on testattava 0,4 m² alueella. Käyttäjä yksin kantaa käyttöön liittyvät riskit. Tämä rajoitettu takuu sulkee pois kaikki vastuut, jotka liittyvät epäsuoriin, tahattomiin tai erikoisiin vaurioihin. Välitöntä oikeudellista vastuuta ei voida päätellä yksin näiden tuotetietojen eikä suullisen neuvonnan perusteella, paitsi silloin, kun olemme selvästi vahvistaneet neuvonnan sisällön kirjallisesti. Jos tuotteitamme käytetään yhdessä muiden tuotteiden kanssa, emme ole vastuussa tuotteidemme ominaisuuksista tai tiettyjen työstötulosten saavuttamisesta. Perusteena ovat yleiset myynti- ja toimitusehtomme. Kaikkien aiempien tietojen voimassaolo lakkaa tämän tiedotteen ilmestyessä. Voimassaolo painovirhevarauksin. PAINOS 02/2013. Oikeus muutoksiin pidätetään.