



## MAALIN, TERVAN JA KUMIN POISTAJA

### Ulkokäyttöön

**TECHNI-SEAL MAALIN, TERVAN JA KUMIN POISTAJA poistaa tehokkaasti maali-  
renkaiden jäljet sekä purukumin betoni- ja luonnonkivikiveyksistä.**

### KÄYTTÖOHJE:

Parhaan lopputuloksen saavuttamiseksi on suositeltavaa kokeilla tuotetta ensin pienellä alueella. Käytä kumikäsineitä ja suojalaseja. Kiveyksen pinta ei saisi olla kylmä eikä kuuma, vaan lämpöinen. Peitä tahra runsaalla kerroksella MAALIN, TERVAN JA KUMIN POISTAJAA ja anna vaikuttaa 5 - 10 minuuttia. Harjaa tahraa huolellisesti. Toista toimenpide tarvittaessa. Älä anna tuotteen kuivua, vaan huuhtele se välittömästi runsaalla vedellä.

**NEUVU:** Tuote poistaa TECHNI-SEAL KIVEYKSEN SUOJA-AINEEN. Suosittelemme kiveyksen uudelleen suojausta käsittelyn jälkeen.

**TAKUU:** Valmistajan takuu rajoittuu tuotteen vaihtoon. Ostokuitti vaaditaan vaihdon tai valituksen yhteydessä.

Valmistettu Kanadassa

R36/37/38	Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.
R10	Syttyvää.
S2	Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
S46	Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.
S23	Vältettävä höyryn hengittämistä.
S24/25	Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.
S51	Huolehdyttävä hyvästä ilmanvaihdosta.



## JÄÄNSULATTAJA

### TOIMINTA

- Jäätä sulattava aine
- Ei syövyttävä
- Tehokas jopa -30°C

### KÄYTTÖTARKOITUS

- Erityisesti suunniteltu betonikiveyksille
- Voidaan käyttää myös muille materiaaleille, mutta suosittelemme kokeilua ensin pienellä alueella
- Jalkakäytävät, autotallien edustat, pysäköintialueet jne.

### KUVAUS

Ei syövyttävä, TECHNI-SEAL JÄÄNSULATTAJA on erityisesti suunniteltu sulattamaan jään betoni- tai luonnonkivikiveyksiltä. Tuote sulattaa jään vahingoittamatta kiveystä ja jättämättä vaaleita tahroja. Tuote tehoaa nopeasti jopa -30°C pakkasessa, ja käyttömäärä on pieni. Tuote koostuu magnesiumkloridista, joten TECHNI-SEAL JÄÄNSULATTAJA on ympäristöystävällinen.

### KÄYTTÖOHJE

Levitä tuotetta sulatettavalle pinnalle noin 5 kg 65 m<sup>2</sup>:lle.

### KÄYTTÖMÄÄRÄ

Noin 5 kg 65 m<sup>2</sup>:lle. Käyttömäärään vaikuttaa myös jään paksuus.

### PAKKAUSKOOT

Tuotenro	Pakkaus -koko	Pakkaus	Kpl / Itk	Kpl / lava
79000583	5 kg	astia	6	108
79000585	10 kg	säkki	1	70
79000586	20 kg	säkki	1	32

**RAJOITETTU TAKUU:** Koska Techni-Seal ei pysty valvomaan tuotteen käyttökohdetta eikä levitystä, se ei voi taata lopputulosta. Techni-Seal takuu rajoittuu vialliseksi todetun tuotteen vaihtoon. Huomio! Käyttäjällä tulee olla käsillä päivitetetyt tekniset tiedot ja hänen tulee varmistaa, että tuote sopii hänen käyttötarkoituksiinsa.

R36

Ärsyttää silmiä.

S2

Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

S46

Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

S22

Vältettävä pölyn hengittämistä.

S26

Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.



## ÖLJYN POISTAJA

**TECHNI-SEAL ÖLJYN POISTAJA on tehokas tuote öljy- ja rasvatahrojen poistam luonnonkivikiveyksistä. Se liuottaa, poistaa ja kapseloi rasvan, taaten täydellisen puhdistustuloksen, josta ei jää rasvakalvoa huuhtelun jälkeen.**

### KÄYTTÖOHJE:

Parhaan lopputuloksen saavuttamiseksi on suositeltavaa kokeilla tuotetta ensin pienellä alueella. TECHNI-SEAL KIVEYKSEN SUOJA-AINEELLA käsitellylle pinnalle: kastele tahra vedellä ennen tuotteen levittämistä. Suojaamattomalle pinnalle: levitä tuote kuivalle kiveykselle. Peitä tahra runsaalla kerroksella ÖLJYN POISTAJAA. Anna vaikuttaa 2 – 3 minuuttia. Harjaa tahraa huolellisesti. Toista toimenpide tarvittaessa. Älä anna tuotteen kuivua, vaan huuhtelee se välittömästi runsaalla vedellä.

**NEUVOJA:** Öljytahra, joka on imeytynyt materiaalin sisään, saattaa nousta uudelleen pintaan vuorokauden kuluttua puhdistamisesta. Jos näin tapahtuu, puhdista tahra uudelleen ÖLJYN POISTAJALLA. Öljytahra vaalealla kiveyksellä saattaa jättää tumman tahran ÖLJYN POISTAJA käsittelyn jälkeen – tummaa tahraa voit puhdistaa vielä MAALIN, TERVAN JA KUMIN POISTAJALLA tai KIVEYSPESULLA.

**TAKUU:** Valmistajan takuu rajoittuu tuotteen vaihtoon. Ostokuitti vaaditaan vaihdon tai valituksen yhteydessä.

Valmistettu Kanadassa

Syövyttävä

R35		Voimakkaasti syövyttävää.
S1/2		Säilytettävä lukitussa tilassa ja lasten ulottumattomissa.
S26		Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.
S36/37/39		Käytettävä sopivaa suojavaatetusta, suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta.
S45		Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä, mikäli mahdollista).
S27		Riisuttava välittömästi saastunut vaatetus.
S28		Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vettä.
S64		Jos ainetta on nielty, huuhtelee suu vedellä (vain jos henkilö on tajuissaan).

## SAMMALEN POISTAJA

- ! Poistaa sammalen
- ! Poistaa homeen, levän, jäkälän ja sienet
- ! Sopii käytettäväksi ennen suoja-aineen levittämistä
- ! Puhdistaa noin 25 m<sup>2</sup>



### KÄYTTÖVALMIS

**TECHNI-SEAL SAMMALEN POISTAJA** on erityisesti suunniteltu sammalen, jäkälän, sienien ja muiden mikro-organismien poistamiseen betoni- ja luc Tuote sopii käytettäväksi myös betoni- ja luonnonkivimuureihin. Se tehoaa muutamassa tunnissa. Tuote on ihanteellinen käytettäväksi ennen **TECHNI-SEAL KIVEYKSIEN SUOJA-AINEEN** levittämistä.

### KÄYTTÖOHJE:

**Valmistelu:** Poista paksu sammal kaavinta käyttäen.

**Levitys:** Käytä kumihanskoja ja suojalaseja. Älä käytä tuotetta suorassa auringonpaisteessa. Kastele sumuttimella koko kiveys, 1 litra laimentamatonta tuotetta 3-5 m<sup>2</sup>:lle. Katsele erityisen huolellisesti ne kohdat, joissa sammalta on. Anna vaikuttaa 3 – 12 tuntia ja huuhtelee runsaalla vedellä (mieluiten painepesurilla).

**KÄYTTÖMÄÄRÄ:** 5 litraa riittää puhdistamaan noin 15 – 25 m<sup>2</sup>. Käyttömäärä riippuu kiveyksen materiaalista ja sammalen määrästä.

**NEUVOJA:** Älä käytä muille pinnoille kuin betoni- ja luonnonkivikiveyksille. Ei sovi sammalen poistoon esim. puu- tai alumiinipinnoita eikä katoilta. Älä laimenna tuotetta. Jos sammalta on runsaasti, käsittely voidaan toistaa.

**TAKUU:** Valmistajan takuu rajoittuu tuotteen vaihtoon. Ostokuitti vaaditaan vaihdon yhteydessä.

Valmistettu Ranskassa

R31 Kehittää myrkyllistä kaasua hapon kanssa.

Varoitus! Ei saa käyttää yhdessä muiden tuotteiden kanssa, vaarallisia kaasuja (klooria) voi vapautua.

S50 Ei saa sekoittaa happojen kanssa.

S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.

S36/37/39 Käytettävä sopivaa suojavaatetusta, suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta.

S28 Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vettä.

## RUOSTEEN POISTAJA

**Poistaa ruostetahrat betonikiveykseltä  
Ei sovi käytettäväksi luonnonkiville eikä valubetonille**

### **KÄYTTÖOHJE :**

Parhaan lopputuloksen saavuttamiseksi on suositeltavaa kokeilla tuotetta ensin pienellä kumihanskoja ja suojalaseja. Kostuta tahra ja peitä se RUOSTEEN POISTAJALLA. Harjota huolellisesti. Toista toimenpide tarvittaessa. Älä anna tuotteen kuivua, vaan huuhtelee runsaalla vedellä.



**SUOSITUKSET:** Pinta voi näyttää tahraiselta RUOSTEEN POISTAJAN käytön jälkeen. Tähän auttaa KIVEYSPESU. HUOMIO! ÄLÄ KÄYTÄ TUOTETTA LUONNONKIVIIN ÄLÄKÄ VALUBETONIIN!

**TAKUU:** Valmistajan takuu rajoittuu tuotteen vaihtoon. Ostokuitti vaaditaan vaihdon tai valituksen yhteydessä.

Valmistettu Kanadassa

Syövyttävä

FOSFORIHAPPO 26,0 %

R 34 Syövyttävää.

S 1/2 Säilytettävä lukitussa tilassa ja lasten ulottumattomissa.

S 26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.

S 36/37/39 Käytettävä sopivaa suojavaatetusta, suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta.

S 45 Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä, mikäli mahdollista).

S 27 Riisuttava välittömästi saastunut vaatetus.

S 28 Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vettä.

S 64 Jos ainetta on nielty, huuhtelee suu vedellä (vain jos henkilö on tajuissaan).

## KIVEYSPESU

- ! Poistaa tahrat ja pinttyneen lian
- ! Suositellaan käytettäväksi ennen suoja-aineen levitystä
- ! Ei sisällä suolahappoa
- ! Riittää puhdistamaan n. 18 m<sup>2</sup>



**Tiiviste, josta saadaan noin 20 l valmista tuotetta**

**TECHNI-SEAL KIVEYSPESU on erityisesti suunniteltu tahrojen ja pinttyneen lian betonikiveykseltä. Se ei sisällä suolahappoa. Tuote puhdistaa syvältä pintaa ja Se kirkastaa värit, takaa tasaisen puhdistustuloksen ja sen ansiosta KIVEYKSI läpäisee kiveyksen paremmin.**

### KÄYTTÖOHJE:

Parhaan lopputuloksen saavuttamiseksi on suositeltavaa kokeilla tuotetta ensin pienellä alueella.

**Tärkeää:** Älä levitä tuotetta suorassa auringonpaisteessa, äläkä rätin tai harjan avulla. Älä koskaan anna tuotteen kuivua kiveyksen pinnalle. Pidä se koko ajan märkänä kunnes se on kokonaan huuhdeltu pois.

**Kastelu:** Kastele kiveys ja saumat huolellisesti ennen KIVEYSPESUN levittämistä. Anna kiveyksen kuivua. Tavoitteena on, että kiveys on kuiva ja saumat märät.

**Levitys:** Käytä kumikäsineitä ja suojalaseja. Käsittele 18 m<sup>2</sup>:n alue kerrallaan. Sumuta 4 litraa 18 m<sup>2</sup>:n alueelle. Aineen tulee huolellisesti ja tasaisesti peittää koko alue. Hankaa pintaa kevyesti harjalla. Huuhtelee sitten välittömästi runsaalla vedellä kunnes vaahtoa ei enää tule ennen kuin siirryt käsittelemään seuraavaa 18 m<sup>2</sup>:n aluetta. Pese jokainen 18 m<sup>2</sup>:n alue levittäen tuotetta myös vähän viereisille alueille, ettei alueiden reunoihin jäisi puhdistamattomia alueita. Kun kaikki alueet on puhdistettu, huuhtelee runsaalla vedellä ja anna kuivua. Käsitteilyn voi tarvittaessa toistaa. Vinkki: Huuhtelun helpottamiseksi voit myös kastella koko aluetta kahdesta kolmeen tuntiin sadettimella.

**KÄYTTÖMÄÄRÄ:** 4 litraa noin 18 m<sup>2</sup>:n puhdistamiseen. Käyttömäärään vaikuttaa kiveyksen kunto.

**SUOSITUKSET:** Älä käytä tuotetta laimentamattomana (laimennussuhde 1/4). Laimentamattoman tuotteen käyttö voi pilata kiveyksen pinnan. Uuden kiveyksen pesu ja suoja-ainekäsittely kannattaa tehdä vasta 60 vuorokauden kuluttua kiveyksen asentamisesta.

**TAKUU:** Valmistajan takuu rajoittuu tuotteen vaihtoon. Ostokuitti vaaditaan vaihdon tai valituksen yhteydessä.

Valmistettu Kanadassa

Syövyttävä

Sisältää :

EY 231-714-2 TYPPIHAPPO 20 %

R35	Voimakkaasti syövyttävää.
S1/2	Säilytettävä lukitussa tilassa ja lasten ulottumattomissa.
S26	Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.
S36/37/39	Käytettävä sopivaa suojavaatetusta, suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta.
S45	Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä, mikäli mahdollista).
S27	Riisuttava välittömästi saastunut vaatetus.
S28	Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vettä.
S64	Jos ainetta on nielty, huuhtelee suu vedellä (vain jos henkilö on tajuissaan).

## SAUMAUSAINE

**HP Saumausaine  
betoni- ja luonnonkivikiveyksille**

**Levitetään kuivana – Kovettuu kastelun jälkeen**

### Ulkokäyttöön

- Sopii uusien ja vanhojen kiveyksien saumaamiseen
- Kiveyksien saumoihin ei leviä nurmikkoa eikä niissä kasva rikkaruohoja
- Muurahaiset eivät pesiydy kiveysten saumoihin
- Saumat eivät kulu veden, jään eikä lakaisukoneen vaikutuksesta
- Kestävä, mutta joustava



### Hiekanvärinen

**TECHNI-SEAL HP SAUMAUSAINA on tarkoitettu betoni- ja luonnonkivikiveysten saumaamiseen. Tuote on sekoitus seulottua hiekkaa ja polymeeripitoista sideainetta. Tuote levitetään kuivana ja kovettuu kastelun jälkeen.**

**Tuote on erittäin kestävä, ja siksi se sopii julkisille alueille, raskaalle liikenteelle tarkoitetuille kiveyksille, rinteissä oleviin kiveyksiin ja kiveyksien uudelleen saumakseen. TECHNI-SEAL HP SAUMAUSAINA estää rikkaruohojen kasvun, muurahaisten pesiytymisen kiveyksen saumoihin ja eroosion. Kestääkseen paremmin maaperän liikkeitä se muuttuu joustavaksi kastuessaan. Jotta TECHNI-SEAL HP SAUMAUSAINEELLA saumattu kiveys säilyttäisi kauniin ulkonäkönsä, on suositeltavaa käsitellä pinta TECHNI-SEAL KIVEYKSEN SUOJA-AINEELLA.**

#### **Saumojen koko:**

**Saumojen maksimileveys: 1,5 cm** (leikkauskohdat voivat olla leveämpiä)

**Saumojen minimileveys: 2,5 mm**

**Minimisyvyys: 3 cm**

#### **KÄYTTÖOHJE:**

Varmista, että sinulla on tuotteestamme päivitetetyt tekniset tiedot käymällä kotisivuillamme osoitteessa: [www.techniseal.com](http://www.techniseal.com)

**Ilmasto-olosuhteet:** Käytä tuotetta **kuivalla säällä ilman sateen vaaraa vuorokauden sisällä.** Lämpötilan on oltava korkeampi kuin +8 °C.

**1. Saumausaineen lisääminen:** Pinnan on oltava täysin kuiva. Levitä tuote tasaisesti pinnalle. Täytä harjan avulla saumat täydellisesti koko syvyydeltään varoen harjaamasta tuotetta pitkin vedoin, jotta se pysyisi tasalaatuisena.

**2. Tiivistäminen:** Tämä vaihe on välttämätön lujien ja kestävien saumojen aikaansaamiseksi.

**Kiveykset, joiden paksuus on vähemmän kuin 5 cm:** Jos valmistaja ei suosittele mekaanista tiivistämistä, tiivistä kivet kumivasaralla.

**Kiveykset, joiden paksuus vähintään 5 cm:** Täytyä kiveys kevyellä maantiivistäjällä.

**Toista vaiheita 1 ja 2** kunnes saumat ovat täynnä. Tiivistyksen jälkeen saumojen on oltava hieman kiveyksen pintaa alempana, ihanteellisesti samalla tasolla kuin viisteen alareuna.

#### **3. Kastelu:**

**Tärkeää:** Jotta vältettäisiin tuotteen tarttuminen ja tahraantuminen kiviin, ne on puhdistettava erittäin huolellisesti ohutharjaksella harjalla tai mieluiten puhaltimella.

**Toimintaperiaate:** Kastele saumausaine hienolla vesisuihkulla kevyesti niin ettei vesi lähde valumaan. Kastele noin 50 m<sup>2</sup>:n alue kerrallaan. Varmista, että yhden 50 m<sup>2</sup>:n alueen kastelu on saatu valmiiksi ennen kuin siirryt seuraavaan 50 m<sup>2</sup>:n alueeseen.

**Kastelu:** Kastelu tehdään pienissä erissä. Tärkeää on, että vesi ei lähde valumaan. Käytä kasteluun hienoa sumua ja kastele vain hieman kerrallaan. Suihkuta ensimmäisellä kastelulla kevyt suihku, joka kastelee pinnan, mutta ei lähde valumaan. Odota 5 – 10 minuuttia. Ensimmäisen kastelun jälkeen kastele kiveystä pienissä erissä, mutta niin monta kertaa että saumat ovat kastuneet koko syvyydeltään. Tarkista tämä kaivamalla esim. ruuvimeisselillä saumausta jostain kohdasta. Paina märkä saumausaine takaisin tarkistuskohtaan. Heti, kun saumat ovat kastuneet koko syvyydeltään, lopeta kastelu - liian suuri vesimäärä vie sideaineen mukanaan ja estää saumausaineen kovettumisen.

**Kuivaus:** Varmistaaksesi HP SAUMAUSAINEN kestävyyden pitkällä tähtäimellä, sen täytyy kuivua kokonaan ennen sen altistamista vedelle (1 - 2 vrk). Kuivumisaikaa pidentää kylmä ja kostea ilma. Jos on olemassa vaara, että kiveys voisi altistua vedelle kuivumisen aikana, suojaa kiveys pressulla. Poista kuitenkin pressu heti, kun altistumisriski on ohi.

**Käyttöönottoaika:**

- Jalkakäytävät: vähintään vuorokausi
- Raskaan liikenteen väylät: vähintään kaksi vuorokautta

**VAROITUS:** Käytä HP SAUMAUSAINETTA kiveysiin, jotka asennetaan huokoiselle alustalle (esim. hiekka tai kivi ilman sementtiä). HP SAUMAUSAINETTA ei ole tarkoitettu kiveyksiin, jotka ovat veden alla tai jatkuvasti märkiä. Älä sekoita TECHNI-SEAL HP SAUMAUSAINETTA sementin tai hiekan kanssa.

**KÄYTTÖMÄÄRÄ:** 25 kg noin 5 - 8 m<sup>2</sup>:lle saumojen ollessa kapeita tai 2 - 4 m<sup>2</sup>:lle saumojen ollessa leveitä. Käyttömäärään vaikuttaa myös kivien muoto, korkeus ja koko.

**TIHEYS:** 1 kg TECHNI-SEAL HP SAUMAUSAINETTA riittää noin 600 cm<sup>3</sup>:n (0,6 litran) valmistukseen. Tiheys vaihtelee tiivistyksen voimakkuuden mukaan.

**SÄILYTYS:** Tuote säilytetään alkuperäispakkauksessaan, kuivassa ja UV-säteilyltä suojassa. Säkit voidaan tarvittaessa varastoida ulos, jos ne on huolellisesti suojattu läpinäkymättömällä ja vedenpitävällä pressulla.

**TAKUU:** Koska Techni-Seal ei pysty valvomaan kiveyksen asentamista ja saumaamista, Techni-Seal takuu rajoittuu vialliseksi todetun tuotteen vaihtoon. Ostokuitti vaaditaan vaihdon yhteydessä. Huomio: Käyttäjällä tulee olla käytössään päivitetyt tekniset tiedot ([www.techniseal.com](http://www.techniseal.com)) ja hänen tulee varmistaa, että tuote vastaa hänen tarpeitaan kokeilemalla sitä ensin tarkoituksenmukaisissa käyttöolosuhteissa.

**Valmistettu EU:ssa**

## IN Kiveyksen suoja-aine

Suojaa säilyttäen kiveyksen luonnollisen ulkonäön

Suurimpien laatta- ja kiveysvalmistajien suosittelema

- ! Suojaa öljyltä, vedeltä ja lialta
- ! Ehkäisee sammalen muodostumista
- ! Tekee kiveyksestä helpomman puhdistaa
- ! Imeytyy kiveykseen – Ei tee pinnasta liukasta
- ! 5 litraa 16 m<sup>2</sup>:lle / 10 litraa 32 m<sup>2</sup>:lle kahtena kerroksena



Luonnollisen näköinen

**TECHNI-SEAL IN KIVEYKSEN SUOJA-AINE** on suunniteltu betoni- ja luonnonkiveyksen suojaamiseen. Tuote suojaa kiveystä muuttamatta sen luonnollista ulkonäköä. Tuote suojaa kiveystä öljyltä, vedeltä ja lialta. Lisäksi se ehkäisee myös sammalen muodostumista. Tuote on helppo levittää, ja se on erittäin tehokas ja kestävä. **IN KIVEYKSEN SUOJA-AINE** ei muodosta kalvoa kiveyksen pintaan eikä tee kiveystä liukkaaksi. Siksi se sopii erityisen hyvin esim. uima-altaiden reunoille. Se kestää hyvin Suomen sääoloja – pakkasta, suojaa, aurinkoa ja sadetta – ja suolaa. Vesiliukoinen tuote on lähes hajuton. Se sisältää hyvin vähän liuottimia ja on siksi ympäristöystävällinen.

### KÄYTTÖOHJE:

Parhaan lopputuloksen saavuttamiseksi on suositeltavaa kokeilla tuotetta ensin pienellä alueella. **On tärkeätä valmistella pinta ensin huolellisesti: 1) Puhdistus:** Poista tahrat (öljy, ruoste, sammal jne.) **TECHNI-SEAL PUHDISTUSAINEILLA.** **2) Valmistelu:** Pese kiveys **TECHNI-SEAL KIVEYSPESULLA.** Se takaa tasaisen puhdistuksen, kirkastaa kiveyksen väriä ja sen ansiosta **IN KIVEYKSEN SUOJA-AINE** imeytyy paremmin kiveykseen. **Huomio:** Jos haluat säilyttää kiveyksen kuluneen ulkonäön, on mahdollista levittää tuote myös ilman pesua.

**3) Levitys:** Varmista, että pinta on täysin puhdas ja kuiva (vuorokauden ajan ilman kosteutta), ja että puhdistusaineet on huuhdeltu huolellisesti pois. Älä levitä tuotetta auringonpaisteessa. Ravista tuote huolellisesti ennen käyttöä. Käsittele noin 10 m<sup>2</sup>:n alue kerrallaan. Levitä telalla (paksuus 19 mm) ensimmäinen kerros **IN KIVEYKSEN SUOJA-AINETTA** (10 m<sup>2</sup>:n alue) pinnan kyllästymiseen saakka ja anna sitten imeytyä antamatta kuivua (n. 5 min). Heti kun pinta tuntuu kuivalta kosketettaessa, levitä välittömästi toinen kerros. Kolmaskin kerros voi olla tarpeellinen, jos kiveys on erittäin huokoinen. Poista telan avulla ylijäämäaine pinnalta ja siirry sitten seuraavan 10 m<sup>2</sup>:n alueen käsittelyyn. Anna kuivua 12 tuntia ennen käyttöä. **Huomio:** Älä laimenna. Tuote saavuttaa maksimaalisen tehonsa 10 vuorokauden kuluttua.

**Työkalujen puhdistus:** Pese saippuvedellä.

**KÄYTTÖMÄÄRÄ:** 5 litraa riittää jopa 16 m<sup>2</sup>:lle / 10 litraa riittää jopa 32 m<sup>2</sup>:lle kahtena kerroksena. Tuotetta pitää levittää vähintään kaksi kerrosta.

**KULUTUKSEN VAIHTELEUVUUS:** **IN KIVEYKSEN SUOJA-AINEEN** ensimmäinen kerros imeytyy materiaaliin ja kyllästää sen huokokset, joten on normaalia, että ensimmäisen ja seuraavien kerrosten välillä kulutus on hyvin erilainen. Kulutus vaihtelee kiveyksen huokoisuuden mukaan.

**VAROITUS:** Ennen tuotteen levittämistä kiveys on aina puhdistettava kunnolla. Älä käytä tuotetta alle +10 °C lämpötilassa. Odota, että suoja-ainekerros on kokonaan kulunut pois ennen uuden kerroksen levittämistä (vähintään 2 vuotta). **Uusi kiveys:** Pese ja suojaa uusi kiveys vasta 60 vuorokauden kuluttua kiveyksen asentamisesta.

**TAKUU:** Valmistajan takuu rajoittuu tuotteen vaihtoon. Ostokuitti vaaditaan vaihdon yhteydessä.

Valmistettu EU:ssa

## WL 1 Kiveyksen suoja-aine

**Käsittlemättömille kiveyksille**

**Suurimpien laatta- ja kiveysvalmistajien suosittelu**

- ! **Muuttaa kiveyksen märän näköiseksi**
- ! **Suojaa kiveystä öljyltä ja lialta**
- ! **Ehkäisee sammalen muodostumista**
- ! **Tekee kiveyksestä helpomman puhdistaa**
- ! **Hylkii suolaa, jäätä ja UV-säteitä**
- ! **3,78 l 14 m<sup>2</sup>:lle / 18 l 63 m<sup>2</sup>:lle**



**Ulkokäyttöön**

**Kalvomainen  
Satiininhohtoinen**

**Läpäisevä**

TECHNI-SEAL WL 1 KIVEYKSEN SUOJA-AINE on suunniteltu betonikiveysten suojaamiseen. Se sopii käytettäväksi myös luonnonkivelle. Tuote suojaa kiveystä muuttaen kiveyksen märän näköiseksi (Wet Look). WL 1 KIVEYKSEN SUOJA-AINE on erityisesti suunniteltu kiveyksille, joita ei ole aikaisemmin suojattu (huokoisille pinnoille). Se estää öljyn ja lian imeytymistä ja helpottaa puhdistamista. Vettä hylkivänä se estää myös sammalen muodostusta. Tuote on helppo levittää, ja se on erittäin tehokas ja kestävä. TECHNI-SEAL WL 1 SUOJAUS-AINE kestää hyvin Suomen sääoloja – pakkasta, suojaa, aurinkoa ja sadetta – ja suolaa.

**KÄYTTÖOHJE: 1) On tärkeätä valmistella pinta ensin huolellisesti:**

**1) Puhdistus:** Poista tahrat (öljy, ruoste, sammal jne.) TECHNI-SEAL PUHDISTUS-AINEILLA. **2)**

**Valmistelu:** Pese kiveys TECHNI-SEAL KIVEYSPESULLA. Se takaa tasaisen puhdistuksen, kirkastaa kiveyksen väriä ja sen ansiosta WL 1 KIVEYKSEN SUOJA-AINE imeytyy paremmin kiveykseen.

VAROITUS : Kun WL 1 KIVEYKSEN SUOJA-AINE on levitetty, on mahdotonta jatkaa puhdistamista. Huonon lopputuloksen välttämiseksi on siis varmistettava, ennen suoja-aineen levittämistä, että yllä mainitut vaiheet 1) ja 2) on suoritettu huolellisesti.

**3) Levitys:** Käytä uima-altaan reunoihin IN KIVEYKSEN SUOJA-AINETTA. Käytä jo suojatulle pinnalle WL 2 KIVEYKSEN SUOJA-AINETTA. Pinnan on oltava täysin puhdas ja kuiva (vuorokausi ilman kosteutta). Kiveys ei saa olla kylmä eikä kuuma vaan siltä väliltä. Älä levitä tuotetta suorassa auringonpaisteessa. Levitä telalla (paksuus 19 mm) yksi ainoa kerros WL 1 KIVEYKSEN SUOJA-AINETTA pinnan kyllästymiseen saakka. Anna kuivua vuorokauden ajan.

**Työkalujen puhdistus:** Käytä lakkabensiiniä.

**KÄYTTÖMÄÄRÄ:** 3,78 litraa 12 – 14 m<sup>2</sup>:lle / 18 l 52 – 63 m<sup>2</sup>:lle.

**NEUVOJA:** Pese ja suojaa uusi kiveys vasta 60 vuorokauden kuluttua kiveyksen asentamisesta. Älä levitä tuotetta lämpötilassa, joka on alhaisempi kuin +10 °C tai korkeampi kuin +30 °C. Levitä yksi ainoa kerros suojausainetta ja odota, että se on kokonaan kulunut pois ennen uuden kerroksen levittämistä (vähintään 2 vuotta). Jos suoja-ainetta levitetään liian usein, se saattaa aiheuttaa kiveyksen pinnan valkaistumista. Ennen jokaista levitystä on suoritettava kunnollinen puhdistus.

**Käytä mieluiten IN KIVEYKSEN SUOJA-AINETTA vaaleanharmaisiin kiveyksiin, koska epätasainen väritys saattaa tulla näkyviin käytettäessä WL 1 KIVEYKSEN SUOJA-AINETTA.**

**TAKUU:** Valmistajan takuu rajoittuu tuotteen vaihtoon. Ostokuitti vaaditaan vaihdon tai valituksen yhteydessä.

Valmistettu Kanadassa

**Haitallinen****Syttyvää**

Sisältää:

EY 649-356-00-4 LIUOTINBENSIINI, KEVYT AROMAATTINEN (MAAÖLJY)

R10 Syttyvää.

R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

S46 Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

S23 Vältettävä höyryn hengittämistä.

S51 Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

## WL 2 Kiveyksen suoja-aine

### Kiveyksen uudelleen käsittelyyn

#### Suurimpien laatta- ja kiveysvalmistajien suosittelema

- ! Muuttaa kiveyksen märän näköiseksi
- ! Suojaa kiveystä öljyltä ja lialta
- ! Ehkäisee sammalen muodostumista
- ! Tekee kiveyksestä helpomman puhdistaa
- ! Hylkii suolaa, jäätä ja UV-säteitä
- ! 3,78 l 14 m<sup>2</sup>:lle / 18 l 63 m<sup>2</sup>:lle



### Ulkokäyttöön

**Kalvomainen**  
**Satiinihohtoinen**

**Läpäisevä**

### Märän näköinen

TECHNI-SEAL WL 2 KIVEYKSEN SUOJA-AINE on suunniteltu betonikiveysten suojaamiseen. Se sopii käytettäväksi myös luonnonkivelle. Tuote suojaa kiveystä muuttaen kiveyksen märän näköiseksi (Wet Look). WL 2 KIVEYKSEN SUOJA-AINE on erityisesti suunniteltu kiveyksille, jotka on jo aikaisemmin suojattu. Se estää öljyn ja lian imeytymistä ja helpottaa puhdistamista. Vettä hylkivänä se estää myös sammalen muodostusta. Tuote on helppo levittää, ja se on erittäin tehokas ja kestävä. TECHNI-SEAL WL 2 SUOJAUSAINETTA kestää hyvin Suomen sääoloja – pakkasta, suojaa, aurinkoa ja sadetta – ja suolaa.

**KÄYTTÖOHJE: On tärkeää valmistella pinta ensin huolellisesti:** [numéro en jaune : ] **1)**

**Puhdistus:** Poista tahrat (öljy, ruoste, sammal jne.) TECHNI-SEAL PUHDISTUSAINETTA. **2) Valmistelu:** Pese kiveys TECHNI-SEAL KIVEYSPESULLA. Se takaa tasaisen puhdistuksen, kirkastaa kiveyksen väriä ja sen ansiosta WL 2 KIVEYKSEN SUOJA-AINE imeytyy paremmin kiveykseen.

**VAROITUS :** Kun WL 2 KIVEYKSEN SUOJA-AINE on levitetty, on mahdotonta jatkaa puhdistamista. Huonon lopputuloksen välttämiseksi on siis varmistettava, ennen suoja-aineen levittämistä, että yllä mainitut vaiheet 1) ja 2) on suoritettu huolellisesti.

**3) Levitys:** Käytä uima-altaan reunoihin IN KIVEYKSEN SUOJA-AINETTA. Käytä jo suojatulle pinnalle WL 2 KIVEYKSEN SUOJA-AINETTA. Pinnan on oltava täysin puhdas ja kuiva (vuorokausi ilman kosteutta). Kiveys ei saa olla kylmä eikä kuuma vaan siltä väliltä. Älä levitä tuotetta suorassa auringonpaisteessa. Levitä telalla (paksuus 19 mm) yksi ainoa kerros WL 1 KIVEYKSEN SUOJA-AINETTA pinnan kyllästymiseen saakka. Anna kuivua vuorokauden ajan.

**Työkalujen puhdistus:** Käytä lakkabensiiniä.

**KÄYTTÖMÄÄRÄ:** 3,78 litraa 12 – 14 m<sup>2</sup>:lle / 18 l 52 – 63 m<sup>2</sup>:lle.

**NEUVOJA:** Pese ja suojaa uusi kiveys vasta 60 vuorokauden kuluttua kiveyksen asentamisesta. Älä levitä tuotetta lämpötilassa, joka on alhaisempi kuin +10 °C tai korkeampi kuin +30 °C. Levitä yksi ainoa kerros suojausainetta ja odota, että se on kokonaan kulunut pois ennen uuden kerroksen levittämistä (vähintään 2 vuotta). Jos suoja-ainetta levitetään liian usein, se saattaa aiheuttaa kiveyksen pinnan valkaistumista. Ennen jokaista levitystä on suoritettava kunnollinen puhdistus.

**Käytä mieluiten IN KIVEYKSEN SUOJA-AINETTA vaaleanharmaisiin kiveyksiin, koska epätasainen väritys saattaa tulla näkyviin käytettäessä WL 1 KIVEYKSEN SUOJA-AINETTA.**

**TAKUU:** Valmistajan takuu rajoittuu tuotteen vaihtoon. Ostokuitti vaaditaan vaihdon tai valituksen yhteydessä.  
Valmistettu Kanadassa

### Haitallinen

### Syttyvää

Sisältää:

EY 649-356-00-4 LIUOTINBENSIINI, KEVYT AROMAATTINEN (MAAÖLJY)

- R10 Syttyvää.
- R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
- S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
- S46 Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.
- S23 Vältettävä höyryn hengittämistä.
- S51 Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

## RG Saumasaine betoni- ja luonnonkivikiveyksille



Levitetään kuivana – Kovettuu kastelun jälkeen

### Ulkokäyttöön

- Sopii uusien ja vanhojen kiveyksien saumaamiseen
- Kiveyksien saumoihin ei leviä nurmikkoa eikä niissä kasva rikkaruohoja
- Muurahaiset eivät pesiydy kiveysten saumoihin
- Saumat eivät kulu veden, jään eikä lakaisukoneen vaikutuksesta
- Kestävä, mutta joustava

### Ärsyttävä

Sisältää : 65997-15-1 PORTLANDSEMENTTI

- R 43** Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
- S 2** Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
- S 24** Varottava kemikaalin joutumista iholle.
- S 37** Käytettävä sopivia suojakäsineitä.
- S 46** Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.
- S 22** Vältettävä pölyn hengittämistä.
- S 51** Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

**TECHNI-SEAL RG SAUMAUSAINNE on tarkoitettu betoni- ja luonnonkivikiveysten saumaamiseen. Tuote on sekoitus seulottua hiekkaa ja polymeeripitoista sideainetta. Tuote levitetään kuivana ja kovettuu kastelun jälkeen.**

**Tuote sopii uusien kiveysten saumaamiseen kotipihoilla ja kevyen liikenteen väylillä. TECHNI-SEAL RG SAUMAUSAINNE estää rikkaruohojen kasvun, muurahaisten pesiytymisen kiveyksen saumoihin ja eroosion. Kestääkseen paremmin maaperän liikkeitä se muuttuu joustavaksi kastuessaan. Jotta TECHNI-SEAL RG SAUMAUSAINNEELLA saumattu kiveys säilyttäisi kauniin ulkonäkönsä, on suositeltavaa käsitellä pinta TECHNI-SEAL KIVEYKSEN SUOJA-AINEELLA.**

### Saumojen koko:

**Saumojen maksimileveys: 5 mm** (leikkauskohdat voivat olla leveämpiä)

**Saumojen minimileveys: 2,5 mm**

**Minimisyvyys: 4 cm**

Käytä TECHNI-SEAL HP SAUMAUSAINETTA jo olemassa olevien kiveysten uudelleen saumaamiseen, julkisille alueille, raskaan liikenteen väylille ja rinteessä oleviin kiveyksiin.

### KÄYTTÖOHJE:

Varmista, että sinulla on tuotteestamme päivitetty tekniset tiedot käymällä kotisivuillamme osoitteessa: [www.techniseal.com](http://www.techniseal.com)

**Ilmasto-olosuhteet:** Käytä tuotetta **kuivalla säällä ilman sateen vaaraa vuorokauden sisällä.** Lämpötilan on oltava korkeampi kuin +12 °C.

**1. Saumasaineen lisääminen:** Pinnan on oltava täysin kuiva. Levitä tuote tasaisesti pinnalle. Täytä harjan avulla saumat täydellisesti koko syvyydeltään varoen harjaamasta tuotetta pitkin vedoin, jotta se pysyisi tasalaatuisena.

**2. Tiivistäminen:** Tämä vaihe on välttämätön lujien ja kestävien saumojen aikaansaamiseksi. **Kiveykset, joiden paksuus on vähemmän kuin 5 cm:** Jos valmistaja ei suosittele mekaanista tiivistämistä, tiivistä kivet kumivasaralla.

**Kiveykset, joiden paksuus vähintään 5 cm:** Täytyä kiveys kevyellä maantiivistäjällä.

**Toista vaiheita 1 ja 2** kunnes saumat ovat täynnä. Tiivistyksen jälkeen saumojen on oltava hieman kiveyksen pintaa alempana, ihanteellisesti samalla tasolla kuin viisteen alareuna.

### 3. Kastelu:

**Tärkeää:** Jotta vältettäisiin tuotteen tarttuminen ja tahraantuminen kiviin, ne on puhdistettava erittäin huolellisesti ohutharjaksella harjalla tai mieluiten puhaltimella.

**Toimintaperiaate:** Kastele saumasaine hienolla vesisuihkulla kevyesti niin ettei vesi lähde valumaan. Kastele noin 50 m<sup>2</sup>:n alue kerrallaan. Varmista, että yhden 50 m<sup>2</sup>:n alueen kastelu on saatu valmiiksi ennen kuin siirryt seuraavaan 50 m<sup>2</sup>:n alueeseen.

**Kastelu:** Kastelu tehdään pienissä erissä. Tärkeää on, että vesi ei lähde valumaan. Käytä kasteluun hienoa sumua ja kastele vain hieman kerrallaan. Suihkuta ensimmäisellä kastelulla kevyt suihku, joka kastelee pinnan, mutta ei lähde valumaan. Odota 5 – 10 minuuttia. Ensimmäisen kastelun jälkeen kastele kiveystä pienissä erissä, mutta niin monta kertaa että saumat ovat kastuneet koko syvyydeltään. Tarkista tämä kaivamalla esim. ruuvimeisselillä saumausta jostain kohdasta. Paina märkä saumasaine takaisin tarkistuskohtaan. Heti, kun saumat ovat kastuneet koko syvyydeltään, lopeta kastelu - liian suuri vesimäärä vie sideaineen mukanaan ja estää saumasaineen kovettumisen.

**Kuivaus:** Varmistaaksesi RG SAUMASAINEN kestävyyden pitkällä tähtäimellä, sen täytyy kuivua kokonaan ennen sen altistamista vedelle (1 - 2 vrk). Kuivumisaikaa pidentää kylmä ja kostea ilma. Jos on olemassa vaara, että kiveys voisi altistua vedelle kuivumisen aikana, suojaa kiveys pressulla. Poista kuitenkin pressu heti, kun altistumisriski on ohi.

**Käyttöaika:** 1 – 2 vuorokautta

**VAROITUS:** Käytä RG SAUMASAINETTA kiveysiin, jotka asennetaan huokoiselle alustalle (esim. hiekka tai kivi ilman sementtiä). HP SAUMASAINENE ei ole tarkoitettu kiveyksiin, jotka ovat veden alla tai jatkuvasti märkiä. Älä sekoita TECHNI-SEAL HP SAUMASAINETTA sementin tai hiekan kanssa.

**KÄYTTÖMÄÄRÄ:** 25 kg noin 6,25 - 8 m<sup>2</sup>:lle saumojen ollessa kapeita tai 2,5 – 4,25 m<sup>2</sup>:lle saumojen ollessa leveitä. Käyttömäärään vaikuttaa myös kivien muoto, korkeus ja koko.

**TIHEYS:** 1 kg TECHNI-SEAL HP SAUMASAINETTA riittää noin 600 cm<sup>3</sup>:n (0,6 litran) valmistukseen. Tiheys vaihtelee tiivistyksen voimakkuuden mukaan.

**SÄILYTYS:** Tuote säilytetään alkuperäispakkauksessaan, kuivassa ja UV-säteilyltä suojassa. Säkit voidaan tarvittaessa varastoida ulos, jos ne on huolellisesti suojattu läpinäkymättömällä ja vedenpitävällä pressulla.

**TAKUU:** Koska Techni-Seal ei pysty valvomaan kiveyksen asentamista ja saamaamista, Techni-Seal takuu rajoittuu vialliseksi todetun tuotteen vaihtoon. Ostokuitti vaaditaan vaihdon yhteydessä. Huomio: Käyttäjällä tulee olla käytössään päivitettyt tekniset tiedot ([www.techniseal.com](http://www.techniseal.com)) ja hänen tulee varmistaa, että tuote vastaa hänen tarpeitaan kokeilemalla sitä ensin tarkoituksenmukaisissa käyttöolosuhteissa.

® Rekisteröity tavaramerkki ja graafinen suunnittelu:  
Techni-Seal (KANADA) J5R 6X1

Valmistettu EU:ssa