

# Betsilan Roadseal

Hüdrofoobne immutusaine betoonist maanteerajatiste kaitsmiseks.

## KIRJELDUS

Betsilan Roadseal on kõrgtehnoloogiline impregneerimisvahend, mis on spetsiaalselt loodud betooni ja raudbetooni hüdrofoobseks kaitseks ning pikaajaliseks vastupidavuseks. Toode põhineb silaanil, pakjudes tipptasemel kaitset niiskuse, soolade ja keskkonnamõjude vastu. Toode kaitseb ja tugevdab betooni vastupidavust külmumis-sulamistsüklitele ning kloriidide mõjudele, pikendades tunduvalt konstruktsioonide kasutusiga.

## KASUTUSKOHAD

- Kõrge survetugevusega betoon
- Klaaskiust raudbetoon
- Kiudtsementplaadid
- Valatud betoon ja betoonelemendid

## KASUTAMINE JA EELISED

- Vett hülgav toime
- 99% aktiivne sisaldus
- Kõrge reaktsioonivõime ja tugev vastupidavus leelistele, ränioksiidile
- Tungib sügavale betoonpindadesse
- Ei moodusta kleepuvaid silikoonkilesid
- Läbipaistev ja veeauru läbilaskev
- Vees lahustuvate saasteainete omastamise vähenemine
- Kiire kuivamisaja (~1 tund)
- Suurepärase nakkuvus katete ja värvidega.
- **Aluspinnaga hingavus ei muutu.**

## OMADUSED

| Parameetrid   | Ühik              | Väärtus          |
|---------------|-------------------|------------------|
| Toimeaine     | %                 | 99               |
| Välimus       |                   | Selge vedelik    |
| Tihedus       | g/cm <sup>3</sup> | 0.88 (20 °C)     |
| Põlemispunkt  | °C                | 42 (EN ISO 3679) |
| Keemispunkt   | °C                | 237 (1013 hPa)   |
| Murdumispunkt |                   | 1.40             |
| Viskoossus    | mPa-s             | 1.9 (25 °C)      |

Betsilan Roadseal reageerib õhus oleva niiskuse ja/või ehitusmaterjali poorides oleva veega, vabastades alkoholi. Selle tulemusena tekib aktiivne aine, mis vähendab oluliselt betooni imavust töödeldud alal (läbitungimissügavuses), kuid ei sulge poore ega kapillaare. Töödeldud materjal säilitab kõrge veeauru läbilaskvuse.

## ETTEVALMISTUS JA PAIGALDUS

Enne Betsilan Roadseal-i pealekandmist laske betoonil olevast niiskusest vähemalt 4 nädalat korralikult kuivada. Niiskusesisaldus betooni pinnas peaks olema alla (4%) nelja massiprotsendi. Töödeldavad pinnad peavad olema puhtad ja kuivad. Pinnapuhastus meetodiks võib kasutada liivapritsi või survepesurit.

**Paigaldamise ajal peaks välitemperatuur ja aluspinnaga temperatuur olema vahemikus +5°C kuni +30°C**

Betsilan Roadseal kantakse betoonile madalsurvepumbaga, millel on märg ventilaatori tüüpi pihusti. Väiksemate pindade jaoks võib kasutada pintslit.

Betsilan Roadseal tuleks kanda aluspinnale märg märjale meetodiga. Ärge laske lompidel tekkida. Soovitav on kanda 2-3 kihti, eelmine kiht ei tohiks enne järgmise kihi kandmist kuivada. Betsilan Roadseal-i vett hülgav toime võib tekkida mõne minutiga. Vertikaalsetel pindadel peaks lahus valguma alla (40-50 cm) selgelt nähtava laskuva märja kardina kujul. Peaksite laskma lahusel ilma surveta vastu materjali pinda voolata. Horisontaalsetel pindadel peaks Betsilan Roadseal aluspinnaga kokku puutuma vähemalt 5 sekundit.

Vältige kasutamist niisketil ja märgadel pindadel. Ärge kasutage toodet kui ilmastikutingimused (vihm, tugev tuul) takistavad nõuetekohast pealekandmist.

Vältige Betsilan Roadseal-i otsest kokkupuudet **bituumeniga**. Isolatsioonimaterjalide kokkusobivus toodetega tuleb eelnevalt testida.

## Kulu

Peale kantav Betsilan Roadseal-i kogus ja kontsentratsioon sõltub aluspinnaga imavusest ja soovitud läbitungimissügavusest. Betsilan Roadseal-i tuleb kasutada lahjendamata kujul.

Madalsurvepumba pihustades betoonile või raudbetoonile, on miinimum 180-250 g/m<sup>2</sup> 1-kiht. Betsilan Roadseal kogus ja kontsentratsioon sõltub aluspinnaga imavusest ja soovitud läbitungimissügavusest.



# Betsilan Roadseal

Hüdrofoobne immutusaine betoonist maanteerajatiste kaitsmiseks.

## LADUSTAMINE

Betsilan Roadseal võib hoida temperatuuridel: 5 °C kuni +20°C.

Toode on tuleohtlik, hoida eemal päikesekuumusest, lahtisest leegist, seisvast veest ja muudest süttimisallikatest. Mahuteid tuleb hoida tihedalt suletult ja kaitsta niiskuse eest.

Sobivates tingimustes ja avamata originaalpakendis hoidmisel on säilitusajaks 12 kuud.

## TERVIS JA OHUTUS

Enne **Betsilan Roadseal** toote kasutamist lugege hoolikalt toote ohutuskaarti (SDS), et saada ohutus- ja toksikoloogiaandmeid ning teavet õige transpordi, ladustamise ja kasutamise kohta. Ohutuskaart on kättesaadav päringu alusel e-posti teel, [info@slprotection.eu](mailto:info@slprotection.eu) või kohaliku esindaja käest.

## PAKEND

Betsilan Roadseal (vedelik) on saadaval 800 L IBC anumates. Kliendi soovil võimalik pakendada ka teistes anumates nagu näiteks 1L; 3L; 5L; 25L kanistrites.

## JÄÄTMETE KÕRVALDAMINE

Jäätmete kõrvaldamisel järgige kohalikke jäätmekäitlusnõudeid ja viige ohtlikud jäätmed vastavasse kogumispunkti.

## TOOTJA KONTAKT

SL Protection OÜ  
Vana-Narva mnt. 30, Maardu, 74114, Harju maakond, Eesti  
Tel. (+372) 55666174  
<http://www.slprotection.eu>  
E-mail: [info@slprotection.eu](mailto:info@slprotection.eu)



0921

SL Protection OÜ

Vana-Narva mnt. 30, Maardu, 74114,  
Harju maakond, Eesti  
24

0921-CPR-2295

EN 1504-2

Pinnakaitsetooted  
Hüdrofoobne immutamine

### Betsilan Roadseal

|                                 |                                            |
|---------------------------------|--------------------------------------------|
| Sissetungimissügavus            | 2. klass, $\geq 10$ mm                     |
| Veeimavustegur                  | $< 7,5$ % võrreldes töötlemata katsekehaga |
| Veeimavustegur                  | $< 10$ % pärast immutamist leelise lahuses |
| Hüdrofobisaatori kuivamiskiirus | 1. klass $> 30$ %                          |
| Ohtlikud ained                  | vastab jaotisele 5.3                       |



SL Protection OÜ  
[www.slprotection.eu](http://www.slprotection.eu)  
Vana-Narva mnt. 30, Maardu,  
74114, Harju maakond, Eesti

MÄRKUS: Betsilani Roadseal toodete valmistamisel on rakendatud kõik mõistlikud abinõud tagamaks vastavust Betsilan Roadseal kõrge kvaliteedistandardiga. Soovitused ja toote omadused põhinevad usumise järgi kõige usaldusväärsemal saadaoleval teabel, ning ei kujuta endast soovitusi teiste patentide õiguste rikkumiseks. Ehkki kõik Betsilan Roadseal tooted läbivad ranged kvaliteedikatsed, ei saa anda spetsiifilist garantiid, kuna tulemused sõltuvad mitte ainult kvaliteedist, vaid ka meie kontrolli all mitteolevatest teguritest. Seetõttu me konsulteerime rakendust või näitajaid puudutavate kahtluste korral heameelega, ühtlasi osutades, et siintoodust erinevad suulised soovitused ei ole siduvad Betsilan Roadseal kirjaliku kinnitusega. Kõik tehingud toimuvad vastavalt meie müügi-, tarne- ja teenustingimustele. Käesoleva andmeleht asendab eelmise, seda asendava versiooni saab välja anda etteteatamiseta, juhul kui see on vajalik. Sellel lehel toodud teave on meie parimate teadmiste kohaselt tõene ja usaldatav. Pakutavat kohapealset teenust ei saa võtta kui vastutavat järelevalvet. Seetõttu on meie garantii piiratud tarnitavate materjalide kvaliteediga.