

# 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-sulamistsüklietele 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 kuivamisaaeg (~1 tund)
- Suurepärase nakkuvus katete ja värvidega.
- **Aluspinna 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 aluspinna 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 aluspinna imavusest ja soovitud läbitunge sügavusest. 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 aluspinna imavusest ja soovitud läbitungimissügavusest.



Hüdrofoobne immutusaine betoonist maanteerajatiste kaitsmiseks.

## LADUSTAMINE

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

Toode on tuleohtlik, hoida eemal päikesekuumususest, 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 selle ohutuskaarti (SDS), et saada teavet ohutuse, toksikoloogia ning õige transpordi, ladustamise ja kasutamise kohta.

Ohutuskaart on saadaval meie veebisaidil [www.slprotection.eu](http://www.slprotection.eu) või teie kohaliku esindaja nõudmisel.

## 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

Pinnakaitsetooded  
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

