



# Planiseal WR 100

**Paruoštas naudojimui gryo silano pagrindu pagamintas, vandenį atstumiantis, apsauginis, migruojantis skystis gelžbetoninių konstrukcijų paviršiui padengti**

## KUR NAUDOJAMA

Dėl hidrofobinių savybių **Planiseal WR 100** ypač rekomenduojamas naudoti siekiant apsaugoti gelžbetonines konstrukcijas, kurias veikia agresyvios medžiagos, tokios kaip chloras, ir atšilimo/užšalimo ciklai. Dėl specialios sudėties **Planiseal WR 100** galima naudoti tiesiogiai ant akytojo ir sutankinto betono, naujai išlieto, suremontuoto betono ar seno betono be irimo požymių horizontalių ir vertikalų paviršių.

## Keli naudojimo pavyzdžiai

- Tiltų ir viadukų kolonos bei atramos;
- grindų plokštės;
- vandenyje esančios konstrukcijos, tokios kaip krantinės ir molai;
- surenkamosios gelžbetoninės konstrukcijos;
- balkonų kraštai;
- frizai;
- pamatai;
- foundations;
- surenkami gelžbetoniniai elementai (perdangos, sijos, kolonos ir kt.);
- vidaus ir lauko gelžbetoniniai elementai.

## TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS

**Planiseal WR 100** pagamintas gryo silano pagrindu, labai mažos klampos vandenį atstumiantis ir gerai įsigeriantis skystis, kurį galima tepti tiesiai ant betono paviršiaus.

Kompozicinių savybių dėka **Planiseal WR 100** gali tekėti kapiliarais ir giliai įsiskverbti į betoną, suformuodamas apsauginį hidrofobinį sluoksnį, apsaugantį betoną nuo

irimo ir atšokimo nuo armatūros.

Nepakeisdamas pagrindo pralaidumo savybių, **Planiseal WR 100** žymiai sumažina vandens ir chloro įsigėrimą, o tai sumažina betone esančios armatūros koroziją. Dėl savo ypatingų savybių produktas stabdo naujo ir suremontuoto betono irimą dėl sušalimo ir atšilimo bei ledą tirpinančių druskų poveikio, padidina jo ilgaamžiškumą, ypač kai naudojamas gelžbetonio remontui ir priežiūrai.

**Planiseal WR 100** atitinka EN 1504-9 standarto (*“Betoninių konstrukcijų apsaugos ir remonto produktai bei sistemos: apibrėžtys, reikalavimai, kokybės kontrolė ir atitikties įvertinimas. Bendrieji gaminių ir sistemų naudojimo principais”*) bei EN 1504-2 standarto (*“Betono paviršiaus apsaugos sistemose”*) reikalavimus pagal PI, MC ir IR principus šių klasių produktams: H - hidrofobinis impregnavimas: paviršiaus apsaugos produktai.

## REKOMENDACIJOS

- Ruošdami naudojimui neskieskite **Planiseal WR 100** vandeniu.
- Nedėkite į jį jokių kitų produktų (tirpiklio, cemento ir kt.).
- Nedenkite produktu betono, kuris tiesiogiai liečiasi su geriamu vandeniu.
- Nenaudokite produkto esant žemesnei nei +5°C temperatūrai.
- Apsaugokite gretimus paviršius, įskaitant metalą, stiklą ir medį. Jeigu ant jų netyčia patektų produkto, nedelsdami nuvalykite vandeniu arba etanolu.

## NAUDOJIMO TVARKA

### Pagrindo paruošimas

Betonas turi būti gerai sustingęs, švarus, ant jo neturi būti tepalo, alyvos, cementinio pieno, senų dažų ar kokių kitų medžiagų, kurios trukdytų **Planiseal WR 100** įsiskverbti į betoną. Seną betoną reikia nuvalyti atsižvelgiant į nešvarumų, kuriuos reikia pašalinti, rūšį. Paprastai užtenka nuplauti aukšto slėgio šalto vandens srove, kad atsidarytų betono poros ir produktas galėtų įsiskverbti į betoną. Alyvos ir riebalų likučiams pašalinti ypač tinka plovimas aukšto slėgio karšto vandens srove. Jei nėra dėmių ar purvo, paviršių užtenka nuvalyti suspaustu oru. Prieš tepdami **Planiseal WR 100**, palaukite kol paviršius išdžius.

### Produkto paruošimas

**Planiseal WR 100** tiekiamas paruoštas naudojimui, jo nereikia skiesti vandeniu ar tirpikliu. Prieš naudodami produktą gerai jį sukratykite, kad skystis būtų homogeniškas.

### Produkto naudojimas

Įsitikinkite, ar betono paviršius nesusalęs, ir ar per artimiausias 12 valandų nebus lietaus ir temperatūra nenukris žemiau +5°C. **Planiseal WR 100** efektyvumas priklauso nuo produkto įsiskverbimo gylio, o jis savo ruožtu priklauso nuo betono įgeriamumo. Ant didelių plotų produktą galima purkšti žemo slėgio beoriu purkštuvu, o ant mažesnių plotų jis tepamas voleliu. Rekomenduojame produktą tepti dviem sluoksniais, kad jis geriau pasiskirstytų. Antrąjį sluoksnį reikia tepti, kol pirmasis dar neišdžiuvęs, bet jau įsigėręs į pagrindą. Produkto perteklių pašalinkite voleliu, kol produktas dar neišdžiuvęs. Produkto džiovimo laikas priklauso nuo aplinkos temperatūros ir pagrindo temperatūros bei įgeriamumo.

Nedenkite **Planiseal WR 100** produktu gerai nesustingusio betono.

Produktas negalės gerai įsiskverbti pro dar drėgno betono vietas.

Jei kyla klausimų dėl pagrindo tinkamumo ar šiame duomenų lape nepamintų sąlygų, kreipkitės į „Mapel“ techninių paslaugų skyrių ir gamintojo atstovą.

### ATSARGUMO PRIEMONĖS PRIEŠ NAUDOJANT

- Nenaudokite **Planiseal WR 100** prieš liety ir jei lietus prognozuojamas per artimiausias 12 val.
- Galima naudoti temperatūroje nuo +5°C iki +35°C.
- Nedirbkite su produktu esant stipriam vėjui.
- Netepkite produkto ant šlapio ar drėgno betono.
- Netepkite ant karštų paviršių lauke, ant kurių patenka tiesioginiai saulės spinduliai.

### Valymas

Įrankius plaukite ir ištiškusį produktą nuvalykite vandeniu ar etanoliu.

### IŠEIGA

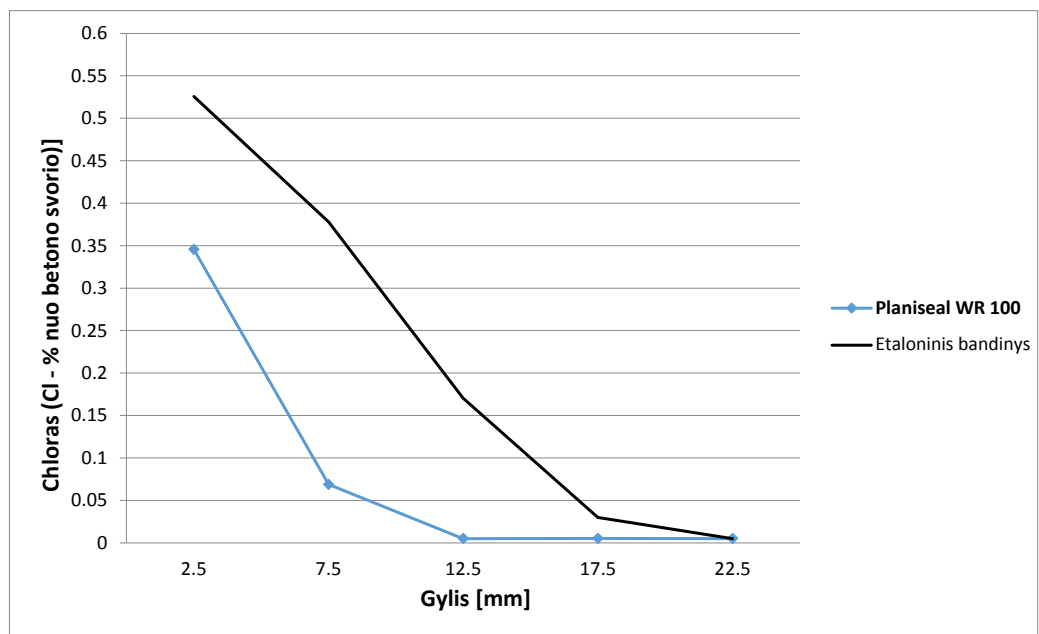
Išėiga skiriasi priklausomai nuo pagrindo poringumo. Paprastai vienam sluoksniui reikia 0,1–0,2 kg/m<sup>2</sup>.

### PAKUOTĖ

**Planiseal WR 100** tiekiami 4 kg dėžėse, 20 kg dėžėse, 175 kg statinėse and 870 kg plastikiniuose konteineriuose.

### LAIKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

**Planiseal WR 100** galima laikyti 24 mėnesių uždengtoje sausoje vietoje nuo +5°C iki +35°C temperatūroje.



Chloro kiekio sumažėjimas bandinyje, padengtame Planiseal WR 100, lyginant su neapdorotu betonu (vandens ir cemento santykis 0,45 - NT BUILD 515)

**Planiseal WR 100: paruoštas naudojimui gryno silano pagrindu pagamintas, vandenį atstumiantis, apsauginis, migruojantis skystis gelžbetoninių konstrukcijų paviršiu padengti. Atitinka EN 1504-9 standarto reikalavimus H tipo medžiagoms pagal PI, MC ir IR principus**

## TECHNINIAI DUOMENYS (tipinės reikšmės)

### PRODUKTO IDENTIFIKAVIMO DUOMENYS

Konsistencija:	skystis
Spalva:	skaidri
Tankis (g/cm <sup>3</sup> ):	0,875
Aktyvusis kiekis (%):	98
Klampa (mPa-s):	4

### PRODUKTO NAUDOJIMAS (prie +20°C ir 50% sant. drėg.)

Naudojimo temperatūra:	nuo +5°C iki +35 °C
Skiedimo santykis:	neskiedžiamas

### EKSPLOATACINIAI RODIKLIAI

Eksplotacinės savybės	Bandymo metoda	EN 1504-2 standarto reikalavimai	Produkto charakteristikos
Įsiskverbimo gylis:	EN 1504-2 (lentelė, nr. 19)	I klasė: < 10 mm II klasė: ≥ 10 mm	I klasė: < 10 mm
Vandens įgeriamumas ir atsparumas šarmams:	EN 13580	Įgeriamumas < 7.5% lyginant su neapdirbtu bandiniu	4.3%
		Įgeriamumas <10% po įmerkimo į šarmo tirpalą	5.9%
Džiuvimo greičio koeficientas:	EN 13579	I klasė: > 30% II klasė: > 10%	54.5% (I klasė)
Masės sumažėjimas po šaldymo-atšildymo ciklų su leda tirpinančiomis druskomis:	EN 13581	Impregnuoto bandinio masė turi sumažėti bent 20 ciklų vėliau nei neimpregnuoto bandinio	ΔC = 46
Chloro jonų pasklidimo sumažėjimas:	NT Build 515	/	63%
Pavojingos medžiagos:	EN 1504-2, 5.3	/	atitinka reikalavimus

# Planiseal WR 100

## PARUOŠIMO IR NAUDOJIMO SAUGOS NURODYMAI

Instrukciją dėl saugaus produkto naudojimo galite rasti saugos duomenų lape, kurį rasite [www.mapei.no](http://www.mapei.no)

PRODUKTAS SKIRTAS NAUDOTI  
PROFESIONALAMS.

### ĮSPĖJIMAS

Nors techninė informacija ir rekomendacijos šiame produkto duomenų lape yra pateiktos pagal geriausius turimus mūsų duomenis ir patirtį, bet kuriuo atveju visą aukščiau pateiktą informaciją reikia vertinti kaip rekomendacinę ir įsitikinti jos tikslumu ilgą laiką ją naudojant; dėl šios priežasties asmuo, norintis naudoti produktą, iš anksto turi įsitikinti, kad jis tinka pagal norimą naudoti paskirtį. Bet kuriuo atveju naudotojas pats yra atsakingas už visas produkto naudojimo paskirtis. Visais atvejais vartotojas pats atsako už visas pasekmes, susijusias su produkto naudojimu.

Dabartinę techninių duomenų lapo versiją rasite mūsų internetinėje svetainėje [www.mapei.no](http://www.mapei.no)

### TEISINIS PRANEŠIMAS

Šio techninio duomenų lapo (TDL) turinį galima kopijuoti į kitą su projektu susijusį dokumentą, tačiau tas dokumentas nepapildo ir nepakeičia TDL numatytų MAPEI gaminio montavimo metu galiojančių reikalavimų. Naujausią TDL ir informaciją apie garantiją galite atsisiųsti iš svetainės [www.mapei.no](http://www.mapei.no)

**ESANT BET KOKIEMS ŠIAME TDL  
ARBA JO PAGRINDU PARENGTUOSE  
DOKUMENTUOSE PATEIKIAMŲ  
FORMULUOČIŲ ARBA REIKALAVIMŲ  
PAKEITIMAMS, MAPEI NEPRISIIMA  
ATSAKOMYBĖS.**

**Visa trūkstama informacija  
apie produktą galima pagal  
užklausimą ir [www.mapei.no](http://www.mapei.no)**

Bet koks šiame techniniame duomenų lape esančių tekstų, nuotraukų ar iliustracijų paskelbimas ar reprodukcija yra draudžiama, o pažeidėjas gali būti patrauktas baudžiamojon atsakomybėn



BUILDING THE FUTURE

8202-06-2018 (LT)