



Planiseal WR 100

Dzelzsbetona konstrukciju virsmai pielietots gatavs, tīrs, silāna saturošs, hidrofobējošs, aizsargājošs, migrējošs šķidrums

PIELIETOJUMS

Pateicoties hidrofobiskām īpašībām, **Planiseal WR 100** ir īpaši piemērots, lai aizsargātu visu veidu dzelzsbetona virsmas, kas pakļautas agresīvām vielām, piemēram, hlorīdiem, kā arī pret bojājumiem, ko izraisa sasalšanas/atkušanas cikli. **Planiseal WR 100** sastāvs piemērots gan horizontālām, gan vertikālām virsmām - gan porainam, gan kompaktam betonam, klāšanai tieši uz remontētām virsmām, uz jaunizveidotām vai vecām betona konstrukcijām, kurām vēl nav vērojama virskārtas atslāņošanās.

Izmantošanas piemēri

- Piestātnēm, tiltu un viaduktu balstiem;
- betona plātnēm;
- piejūras konstrukcijām, piemēram, piestātņu moliem u.c.;
- dzelzsbetona konstrukcijām;
- balkonu fasādēm;
- dzegām un karnīzēm;
- ēku pamatiem;
- rūpnieciski ražotām konstrukcijām (saliekamie paneļi, sijas, kolonnas utt.);
- dzelzsbetona konstrukcijām, iekšstelpās un ārpus tām.

TEHNISKAIS APRAKSTS

Planiseal WR 100 ir zemas viskozitātes hidrofobs šķidrums ar augstu spēju iekļūt betonā.

Planiseal WR 100 ir tīra silāna bāzes produkts un tiek ražots saskaņā ar formulu, kas izstrādāta MAPEI pētniecības laboratorijās.

Pateicoties tā unikālajam sastāvam, **Planiseal WR 100**

iekļūst dziļi betona kapilāros un ķīmiskās reakcijas rezultātā rada hidrofobisku efektu, kas laika gaitā aizsargā un novērš betona atslāņošanos.

Planiseal WR 100 nemaina betona vizuālās īpašības un pamatnes gaisa caurlaidību.

Planiseal WR 100 krasi samazina ūdens un hlorīdu uzsūkšanos un tādējādi novērš armatūras koroziju. Turklāt, pateicoties tā īpašībām, tas novērš bojājumus, kas rodas sasalšanas/atkušanas ciklu rezultātā, pat ja izmantots atkausēšanas sāls. Piemērots gan jaunām, gan atjaunotām konstrukcijām, palielinot to izturību, it īpaši dzelzsbetona atjaunošanas un aizsardzības darbos.

Planiseal WR 100 atbilst prasībām, kas noteiktas Eiropas standartā EN 1504-9 (*"Betona konstrukciju aizsardzības un remonta izstrādājumi un sistēmas: definīcijas, prasības, kvalitātes kontrole un atbilstības novērtēšana. Vispārīgi principi attiecībā uz produktu un sistēmu lietošanu"*) un minimālajām prasībām, kas izvirzītas EN 1504-2 (*"Betona virsmu aizsardzības sistēmas"*) saskaņā ar PI, MC un IR principiem šajā klasē: produkti virsmas aizsardzībai - hidrofoba Impregnēšana (H).

IETEIKUMI

- Sagatavošanas laikā neatšķaidīt **Planiseal WR 100** ar ūdeni.
- Nepievienot produktu jebkāda veida piedevas (šķīdinātāju, cementu utt.).
- Neklāt produktu uz betona virsmām, kas ir tiešā saskarē ar dzeramo ūdeni.

- Nelietojiet produktu, ja apkārtējā temperatūra ir mazāka par +5°C.
- Aizsargāt blakus esošās virsmas, ieskaitot metālu, stiklu un koku. Nekavējoties notīrīt nopilējušu produktu no virsmām, zmojot ūdeni vai etanolu.

DARBA APRAKSTS

Produkta sagatavošana

Betonam jābūt izturīgam, nestspējīgam, tīram, bez eļļām, taukiem, cementa piena, veciem krāsu slāņiem vai citām vielām, kas var kavēt sastāva iekļūšanu pamatnē.

Vecu virsmu attīrīšanas metode atkarīga no piesārņojuma veida.

Kopumā, lai atbrīvotu poras un nodrošinātu produkta iekļūšanu pamatnē, var būt pietiekami izmantot tīrīšanu ar zem spiediena esošu aukstu ūdeni. Mazgāšana ar siltu ūdeni var būt piemērotāka, ja pamatne piesārņota ar eļļām vai taukiem. Ja uz virsmas nav netīrumu, un betons nav īpaši kompakts, pietiekami, ja virsma tiek atbrīvota no putekļiem, izmantojot saspiegtu gaisu. Jebkurā gadījumā, pirms produkta uzklāšanas, ir jāgaida, līdz virsma ir sausa.

Produkta sagatavošana

Planiseal WR 100 ir lietošanai gatavs produkts, un to nedrīkst atšķaidīt ar šķīdinātājiem vai ūdeni. Produkts var tikt izmantots tieši no tā iepakojuma, pirms tam to samaisot, lai nodrošinātu vienmērīgu konsistenci.

Sastāva uzklāšana

Pirms sastāva uzklāšanas pārliecināties, ka betona virsma nav sasalusi un, ka tuvāko 12 stundu laikā nav paredzams lietus un temperatūras kritums zem 5 °C.

Planiseal WR 100 efektivitāte ir atkarīga no iekļūšanas dziļuma, kas ir atkarīgs no betona

absorbētspējas.

Uzklāšanu lielā platībā var veikt bez gaisa padeves, ar zemu spiedienu vai, izmantojot rullīti vai saru otu mazākām virsmām. Uzklāt vienu vai divas kārtas, atkarībā no pamatnes stāvokļa un absorbētspējas. Gadījumā, ja tiek uzklāta otra produkta kārtā, to uzklāt, pirms pirmā vēl nav sākusī saistīties, ar nosacījumu, ka tā jau ir iekļuvusi pamatnē.

Lielo materiālu no virsmas noņemt, pirms tas sācis saistīties. Gaisa un virsmas temperatūra, kā arī pamatnes absorbētspēja var ietekmēt žūšanas laiku.

Nelietot **Planiseal WR 100** uz pamatnes, kas nav pietiekami sacietējusi. Produkta iesūkšanās dziļums mitrā betonā var būt nepietiekams. Lai saņemtu padomu par produkta uzklāšanu uz pamatnēm vai apstākļos, kas nav minēti šajā datu lapā, sazināties ar MAPEI vietējo pārstāvniecību.

PIESARDZĪBA, KAS JĀIEVĒRO PRODUKTA SAGATAVOŠANAS UN UZKLĀŠANAS LAIKĀ

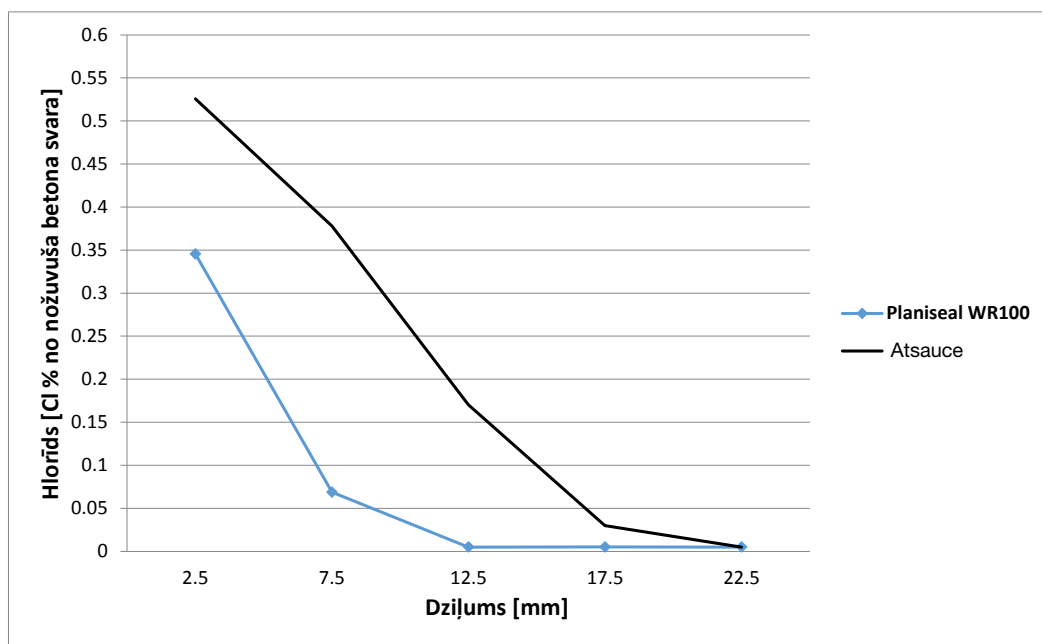
- Nestrādāt ar produktu, ja tuvojas lietus vai, ja prognozēts lietus 12 stundu laikā pēc uzklāšanas.
- Uzklājiet temperatūrā no +5 °C līdz +35 °C.
- Nestrādāt ar produktu stipra vēja laikā.
- Nelietot produktu uz slapja betona.
- Neklāt produktu uz karstām virsmām un, ja iespējams, izvairīties no uzklāšanas uz virsmas, kas atrodas tiešos saules staros.

Tīrīšana

Nekavējoties pēc lietošanas noskalot instrumentus ar etanolu, lai noņemtu visas produkta paliekas.

PATĒRIŅŠ

Patēriņš var ievērojami atšķirties atkarībā no



Hlorīda saturs samazinās paraugā, kas apstrādāts ar Planiseal WR 100, salīdzinot ar neapstrādātu betonu (ū/c 0,45 - NT BUILD 515)

Planiseal WR 100: Dzelzsbetona konstrukcijas virsmai pielietots gatavs, tīrs, silāna saturošs, hidrofbējošs, aizsargājošs, migrējošs šķidrums. Atbilst EN 1504-9 (H) Princips PI, MC un IR

TEHNISKIE DATI (tipiskās vērtības)

PRODUKTA APRAKSTS

Konsistence: šķidrums

Krāsa: caurspīdīgs

Blīvums (g/cm³): 0,875

Aktīvo vielu saturs (%): 98

Viskozitāte (mPa·s): 4

UZKLĀŠANAS DATI (pie +20°C - 50% R.H.)

Darba temperatūra: no +5°C līdz +35°C

Atšķaidīšanas proporcija: gatavs lietošanai

PRODUKTA SAGATAVOŠANA

Veiktspējas īpašības	Testa metode	Prasības saskaņā ar EN 1504-2	Produkta sagatavošana
Iekļūšanas dziļums:	EN 1504-2 (tabula 3, nr. 19)	Klase I: < 10 mm Klase II: ≥ 10 mm	Klase I < 10 mm
Ūdens absorbētspēja un noturība pret sārmiem:	EN 13580	Absorbētspēja < 7,5 Salīdzinājumā ar neapstrādātu paraugu	4,3%
		Absorbcijas koeficients pēc iegremdēšanas sārmainā šķīdumā < 10 %	5,9%
Žūšanas ātruma koeficients:	EN 13579	Klase I: > 30 % Klase II: > 10 %	54,5% (Klase I)
Masas zudums pēc sasaldēšanas/atkuššanas cikliem, izmantojot atkausēšanas sāli:	EN 13581	Impregnētā testa parauga virsmas masas zudumam jābūt pēc vismaz 20 cikliem vēlāk nekā tam, kas nav piesūcināts ar sastāvu	ΔC = 46
Hlorīda jonu samazinājums:	NT Build 515	/	63%
Bīstamas sastāvdaļas:	EN 1504-2, 5.3	/	atbilst prasībām

pamatnes porainības, orientējoši:
0,1 - 0,2 kg/m² vienai kārtai.

IEPAKOJUMS

Planiseal WR 100 ir pieejams 4 kg kannās,
20 kg kannās, 175 kg bundžās un 840 kg
IBC.

UZGLABĀŠANA

Planiseal WR 100, ja to uzglabā aizsegtā
un sausā vietā, saglabā savas īpašības 24
mēnešus. Uzglabāt produktu vietā, kur
temperatūra ir no +5 °C līdz +35 °C.

DROŠĪBAS INSTRUKCIJAS SAGATAVOJOT UN TRĀDĀJOT AR PRODUKTU

Norādījumi produktu drošai lietošanai
atrodami jaunākajās DDL versijās, kas
atrodamas mājas lapā www.mapei.no

TIKAI PROFESIONĀLAI IZMANTOŠANAI.

UZMANĪBU!

*Tehniskie dati un ieteikumi, kas norādīti šajā
produkta aprakstā balstīti uz patreizējām
zināšanām un pieredzi. Visa iepriekšminētā
informācija dod ieteikumus un ir pakļauta
izvērtēšanai. Ikvienam, kas izmanto šo
produktu, ir iepriekš jāpārlicinās, ka izvēlētais
produkts ir piemērots attiecīgajam nolūkam.*

*Lietotājam ir jāuzņemas visa atbildība
gadījumā, ja produkts tiek izmantots citiem
mērķiem nekā tas paredzēts vai arī tiek
nepareizi pielietots.*

Sīkāku informāciju meklēt produkta
Tehnisko datu lapās, kas pieejamas mūsu
mājas lapā www.mapei.no

IEVĒRĪBAI!

*Šis Tehnisko datu lapas saturs var
tikt iekopēts citā ar projektu saistītā
dokumentācijā, tomēr iegūtais dokuments
nav uzskatāms par papildinājumu un
neaizstāj aktuālo produkta Tehnisko datu
lapu, MAPEI produkta iestrādes brīdī.
Jaunāko un aktuālāko.*

*Tehnisko datu lapu iespējams lejuplādēt
ražotāja mājaslapā www.mapei.no
**JEBKURI TEHNISKO DATU LAPAS
FORMULĒJUMA VAI PRASĪBU GROZĪJUMI
ATBRĪVO MAPEI NO ATBILDĪBAS.***

**Produkta references
pieejamas pēc pieprasījuma
vaiwww.mapei.no**