

Planiseal WR 100

Lietošanai gatavs tīra silāna bāzes, šķidrās konsistences pamatnē iekļūstošs aizsargsastāvs, kas uzklājams uz dzelzbetona konstrukciju virsmas

PIELIETOJUMS

Pateicoties hidrofbiskām 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 kompakam 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;
- Betona grīdas segumiem;
- Ēku pamatiem;
- Rūpnieciski ražotām konstrukcijām (saliekamie paneļi, sijas, kolonnas utt.);
- Dzelzsbetona konstrukcijām, iekšējās un ārpus tām.

TEHNISKAIS APRAKSTS

Planiseal WR 100 ir zemas viskozitātes hidrofbos 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 hidrofbisku 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 - hidrofoā Impregnēšana (H).

IETEIKUMI

- Iekļūšanas dziļums mainās atkarībā no betona absorbētspējas, tādēļ ūdens / cementa attiecība un mitruma saturs ievērojami ietekmē rezultātu, ko tāpat arī ietekmē uzklātā sastāva daudzums;

- Ķīmiskā reakcija starp **Planiseal WR 100** un betonu tiek aktivizēta sārmainā vidē, līdz ar to svaigs betons (mazāk par 1 gadu) parasti izraisa lielāku hidrofobisko iedarbību nekā vecs betons.

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 saspiestu 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 pārlicināties, 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.

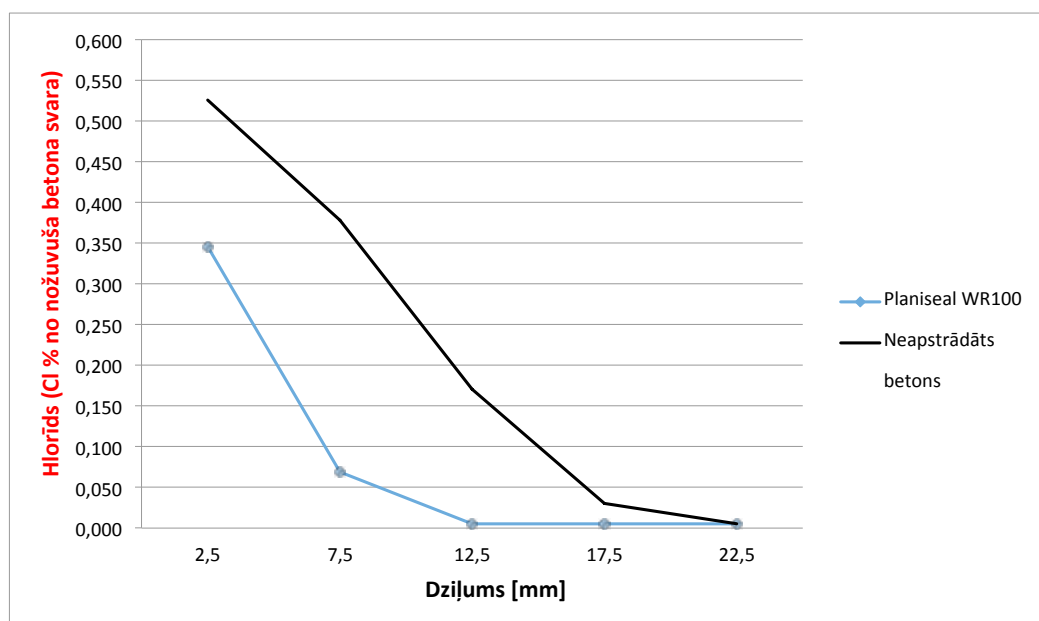
Lieko materiālu no virsmas noņemt, pirms tas sācis saistīties. Gaisa un virsmas temperatūra, kā arī pamatnes absorbētspēja var ietekmēt žūšanas laiku.

Apstrādātās virsmas var krāsot ar MAPEI pārklājumiem, neveicot papildu sagatavošanas darbus.

Planiseal WR 100 nevajadzētu uzklāt uz virsmām, kas nav pilnībā nožuvušas, jo vēl nenožuvušas zonas varētu ierobežot produkta iekļūšanu dziļumā. Konsultēties ar MAPEI tehniskā dienesta departamentu par produkta uzklāšanu uz pamatnēm, kas nav minētas aprakstā.

PIESARDZĪBA, KAS JĀIEVĒRO PRODUKTA SAGATAVOŠANAS UN UZKLĀŠANAS LAIKĀ

- Sagatavošanas laikā neatšķaidīt **Planiseal WR 100** ar ūdeni;
- Nepievienot **Planiseal WR 100** jebkāda veida piedevas (šķīdinātāju, cementu utt.);
- Nelietot **Planiseal WR 100** uz slapja betona;
- Neklāt **Planiseal WR 100** uz karstām virsmām un, ja iespējams, izvairīties no uzklāšanas uz virsmas, kas atrodas tiešos saules staros;



Hlorīda satura samazināšanās paraugā, kas apstrādāts ar PLANISEAL WR 100, salīdzinot ar neapstrādātu betonu (ū/c 0,45 - NT BUILD 515)

TEHNISKIE DATI (tipiskās vērtības)

PRODUKTA APRAKSTS

Konsistence:	šķidrums
Krāsa:	caurspīdīgs
Blīvums (g/cm ³):	0,875
Aktīvo vielu saturs (%):	98
Viskozitāte (mPa•s):	4

UZKLĀŠANAS DATI (pie +20°C - W50%)

Darba temperatūra	no +5°C līdz +35°C
Atšķaidīšanas proporcija:	gatavs lietošanai

Veiktspējas īpašības	Testa metode	Prasības saskaņā ar EN 1504-2	Produkta sagatavošana
Iekļūšanas dziļums:	UNI EN 1504-2	Klase I: < 10 mm Klase II: ≥ 10 mm	5 mm (Klase I)
Ūdens absorbētspēja un noturība pret sārmiem:	EN 13580	Absorbētspēja < 7,5 Salīdzinājumā ar neapstrādātu paraugu. Absorbēšanas koeficients pēc iegremdēšanas sārmainā šķīdumā < 10 %	4,3 % 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.	Δ C = 46
Hlorīda jonu samazinājums:	NT Build 515	Saskaņā ar valsts noteikumiem	63 %
Bīstamas sastāvdaļas:	EN 1504-2, 5,3	/	Atbilst prasībām

- Nestrādāt ar **Planiseal WR 100** stipra vēja laikā;
- Nestrādāt ar **Planiseal WR 100**, ja tuvojas lietus vai, ja prognozēts lietus 12 stundu laikā pēc uzklāšanas;
- Nestrādāt ar **Planiseal WR 100**, ja paredzams sals;
- Nestrādāt ar **Planiseal WR 100**, ja apkārtējā temperatūra ir zem 5°C;
- Neklāt **Planiseal WR 100** uz betona virsmām, kas ir tiešā saskarē ar dzeramo ūdeni;
- Aizsargāt blakus esošās virsmas, ieskaitot metālu, stiklu un koku.
Nekavējoties notīrīt nopilējušu produktu no virsmām, izmantojot ūdeni vai etanolu.

Tīrīšana

Nekavējoties pēc lietošanas noskalot

instrumentus ar etanolu, lai noņemtu visas produkta paliekas.

PATĒRIŅŠ

Patēriņš var ievērojami atšķirties atkarībā no 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 870 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 +25°C.

DROŠĪBAS INSTRUKCIJAS SAGATAVOJOT UN STRĀDĀJOT 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!

*Šīs 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
vai www.mapei.no**