



Planiseal 88

(Iepriekš Idrosilex Pronto)



Osmotisks cementa bāzes hidroizolācijas sastāvs mūru un betona konstrukciju hidroizolācijai, piemērots saskarsmei ar dzeramo ūdeni

PIELIETOJUMS

- Pazemes konstrukciju remontam un hidroizolācijas izveidei arī tādos gadījumos, kad negatīvais ūdens spiediens sasniedz 1 atm. lielu spiedienu.
- Hidroizolācijas izveidei baseiniem, kā arī betona vai mūrētiem dzeramā ūdens rezervuāriem.
- Hidroizolācijas izveidei baseiniem un attīrīšanas iekārtām, kuras satur notekūdeņus.

Izmantošanas piemēri

Hidroizolācijas izveidei:

- dzeramā ūdens rezervuāriem;
- iekšējām un ārējām pagrabu sienām;
- pamatu hidroizolācijai;
- mitrās vietās;
- peldbaseiniem;
- lifta telpām;
- apakšzemes tuneliem;
- caurteces kanāliem.

TEHNISKAIS APRAKSTS

Planiseal 88 ir sausais maisījums, kas sastāv no cementa, frakcionētām pildvielām, sintētiskiem sveķiem un piedevām, saskaņā ar MAPEI laboratorijās izstrādāto receptūru. Pievienojot

ūdeni, iegūst ar otu vai špaktelīpstiņu uzklājamu hidroizolācijas javu ar augstu adhēziju un ūdens necaurlaidību, kā arī augstu noturību pret ūdens negatīvo spiedienu.

Planiseal 88 atbilst EN 1504-9 nosacījumiem EN 1504-9 ("Produkta un sistēmas betona konstrukciju aizsardzībai un remontam: definīcijas, prasības, kvalitātes kontrole un atbilstības novērtējums. Produkta un sistēmu izmantošanas pamatprincipi") kā arī EN 1504-2 prasībām, pārklājums (C) saskaņā ar MC un IR principiem ("Betona virsmu aizsargsistēmas").

IETEIKUMI

- **Planiseal 88** neierobežo kondensāta rašanos. Šajā gadījumā izmantot speciālus apmetumus, uzlabot telpas ventilāciju un izveidot piemērotu izolāciju.
- Nelietot produktu uz ģipša, ģipškartona plātnēm, krāsotām sienām, skaidu plāksnēm, azbesta cementa virsmām u.c.
- Nepievienot **Planiseal 88** piedevas, cementu vai pildvielas.
- Neizolēt virsmas, kas pakļautas dinamiskām spriedzēm.

Planiseal 88

- Neuzklāt **Planiseal 88** uz virsmām, uz kurām ir uzkrājies ūdens.
- Nepievienot **Planiseal 88** lielāku ūdens daudzumu kā norādīts instrukcijā.

DARBA APRAKSTS

Virsmas sagatavošana

Virmai jābūt līdzenai, tīrai, cietai un attīrītai no putekļiem, eļļas, krāsas, līmes un taukiem, izmantojot metāla birstes un augstspiediena ūdens vai smilšu strūklu. Virsmai jābūt stingrai. Ja novērojamas ūdens sūces, apturēt tās izmantojot **Lamposilex**.

Adhēzijai starp apmetumu un pamatni jābūt pietiekami augstai. Plaisas paplašināt un aizpildīt, bet bojāto virsmu remontēt ar **Mapegrout** līnijas produktiem. Pirms **Planiseal 88** uzklāšanas, virsmu samitrināt ar ūdeni.

Nogaidīt līdz liekais virsmas mitrums ir izžuvis. Virsmai jābūt mitrai, nevis slapjai. Ja nepieciešams, virsmu žāvēt ar saspiestu gaisu.

Hidroizolācijas javas sagatavošana

Spainī ieliet 5,25-5,75 litri ūdens un lēnām, maisot ar mehānisko maisītāju, pievienot **Planiseal 88**.

Kārtīgi maisīt vairākas minūtes, pārļiecinoties, ka pie konteinaera malām nav palicis atšķirīgas konsistences sastāvs, līdz iegūta viendabīgas konsistences java (bez kunkuļiem). Pēc 10 minūtēm atkārtoti samaisīt.

Hidroizolācijas javas uzklāšana

Planiseal 88 uzklāt ar saru otu, špaktellāpstiņu vai pulverizatoru. Izmantojot saru otu, nepieciešams uzklāt 2-3 kārtas. Katru nākamo kārtu klāt pēc apm. 5-6 stundām atkarībā no apkārtējās vides temperatūras. Laiks starp vienas un otras kārtas uzklāšanu nedrīkst pārsniegt 24 stundas.

Vēriba jāpievērš stūriem un velvēm. Gadījumos, kad hidroizolācijas javu paredzēts uzklāt ar špaktellāpstiņu, pirmo kārtu ieteicams uzklāt ar otu. Ja sastāvu paredzēts uzklāt ar apmetuma mašīnu (jebkura veida), pirms uzklāšanas pārļiecināties, ka produkts ir pietiekami labi sajaukts ar ūdeni. Pēc virsmas samitrināšanas, hidroizolācijas sastāvu uzklāt uz virsmas divās kārtās, izmantojot apmetuma mašīnu. Otrā kārtu uzklāt pēc tam, kad pirmā kārtā ir pilnībā sacietējusi. Jebkurā gadījumā **Planiseal 88** hidroizolācijas kopējam biezumam jābūt 2-3 mm.

Planiseal 88 piemērots hidroizolācijas izveidei tikai uz stabilām, deformācijām nepakļautām virsmām.

Lai gan **Planiseal 88** ir berzes noturīgs attiecībā uz cietajām vielām, kas sastopamas notekūdeņos, tomēr nedrīkst

lietot uz horizontālām virsmām, kuras ir pakļautas mehāniskai slodzei. Ja produktu ir paredzēts uzklāt uz horizontālām virsmām, kuras var tikt pakļautas nejaušiem mehāniskiem triecieniem, virs **Planiseal 88** izveidot 4-5 cm biezu betona klona kārtu.

NOSACĪJUMI, KAS JĀIEVĒRO STRĀDĀJOT AR PRODUKTU

Karstā, vējinā vai ļoti saulainā laikā izolēto virsmu ieteicams regulāri mitrināt ar ūdeni, lai nodrošinātu sastāva pilnīgu sacietēšanu, kas var tikt ierobežota, ja mitrums pārāk ātri iztvaikotu. Pirms virsmas pakļaušanas saskarei ar dzeramo ūdeni, pārļiecināties, ka uzklātais slānis ir pietiekami nocietējies, ievērojot ieteicamo cietēšanas laiku. Tad rūpīgi attīrīt virsmu un aizvēkt visu tīrīšanai izmantoto ūdeni.

Darbarīku tīrīšana

Rokas un instrumentus savlaicīgi mazgāt ar ūdeni. Sacietējušu **Planiseal 88** iespējams notīrīt tikai mehāniski.

PATĒRIŅŠ

1,5 kg/m² uz 1 mm biezu kārtu.

IEPAKOJUMS

Planiseal 88 pieejams 25 kg iepakojumā.

UZGLABĀŠANA

Planiseal 88 uzglabāt 12 mēn. sausā vietā slēgtā, oriģinālā iepakojumā.

Produkts atbilst nosacījumiem, kas minēti regulā (EC) nr. 1907/2006 (REACH) - all. XVII, 47 punkts.

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 jāpārļiecinās, 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

IEVĒRĪBA!

Šis Tehnisko datu lapas saturs var tikt iekopēts citā ar projektu saistītā



Planiseal 88 sausā maisījuma sajaukšana ar ūdeni



Uzklāšana uz dambja ar pulverizācijas metodi

Planiseal 88: vienkomponenta, normāli cietējoša, osmotiska cementa bāzes java betona virsmu aizsardzībai un hidroizolācijai: atbilst EN 1504-2 pārklājuma (C) prasībām atbilstoši MC un IR principiem

TEHNISKIE DATI (tipiskās vērtības)

PRODUKTA APRAKSTS

Konsistence:	pulverveida
Krāsa:	pelēka vai balta
Maksimālais pildvielu diametrs (mm):	0,4
Tilpummasa (kg/m ³):	1.300
Sausais atlikums (%):	100

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

Maisījuma krāsa:	pelēka vai balta
Pievienojamais ūdens daudzums:	21±2% (5,25-5,75 litri ūdens uz 25 kg maisu produkta)
Javas konsistence:	šķidra - uzklājama ar špaktelļapstiņu
Javas tilpummasa (kg/m ³):	1.800
Darba temperatūra:	no +5°C līdz +35°C
Temperatūras noturība ekspluatācijā:	no -30°C līdz +90°C
Izstrādes laiks:	apmēram 1 st.
Nākamās kārtas uzklāšana:	pēc 5 st., bet ne vēlāk kā pēc 24 st.
Lietošanai gatavs:	pēc 7 d.

GALĪGĀS ĪPAŠĪBAS (pievienojot 22% ūdens - 2.5 mm slānis)

Īpašība	Testa metode	Prasības saskaņā ar EN 1504-2 pārklājums (C) (MC un IR principi)	Produkta veiktspēja
Spiedes izturība (MPa):	EN 12190	nav prasīts	> 6 (pēc 1 dienas) > 15 (pēc 7 dienām) > 25 (pēc 28 dienām)
Lieces izturība (MPa):	EN 196/1	nav prasīts	> 2,0 (pēc 1 dienas) > 4,0 (pēc 7 dienām) > 6,0 (pēc 28 dienām)
Adhēzija ar betonu (betons MC 0,40) saskaņā ar EN 1766 (MPa):	EN 1542	neelastīgām sistēmām Bez transportnoslodzes: ≥ 1,0 Ar transportnoslodzi: ≥ 2,0	≥ 2 (pēc 28 dienām)
Necaurlaidība, kas izteikta kā brīvā ūdens caurlaidības koeficients (kg/m ² ·h ^{0,5}):	EN 1062-3	W < 0,1	W < 0,05 klase III (zema caurlaidība) saskaņā ar EN 1062-1
Ūdens tvaiku caurlaidība – ekvivalents gaisa blīvumam S _D - (m):	EN ISO 7783-1	Klase I S _D < 5 m Klase II 5 m ≤ S _D ≤ 50 m Klase III S _D > 50 m	S _D < 1 Klase I (ūdens tvaiku caurlaidīgs)
Uguns drošība:	EN 13501-1	Eirolase	E



Planiseal 88 uzklāšana ar špaktelļapstiņu



Planiseal 88 izmantošana autostrādes tuneļa izbūvē

Planiseal 88

**Produkta references
pieejamas pēc pieprasījuma
vai www.mapei.no**

*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.***



Kanāla Robbiate (CO) hidroizolācijas izveidei izmantots hidroizolācijas sastāvs Planiseal 88



Tehniskie dati un ieteikumi, kas norādīti šajā produkta aprakstā balstīti uz patreizējam zināšanām un pieredzi.



BUILDING THE FUTURE

1148-06-2019 (LV)