



Planiseal 88

(Idrosilex Pronto)

Osmosinis cementinis skiedinys betono ir mūro hidroizoliavimui



KUR NAUDOJAMAS

- Požeminių mūrinių konstrukcijų, veikiamų vandens ir drėgmės prasiskverbimo ir esant iki 1 atmosferos neigiamam slėgiui, remontui.
- Baseinų, rezervuarų, betoninių ar mūrinių geriamojo vandens talpyklų hidroizoliavimui.
- Betoninių ar mūrinių nuotėkų talpyklų hidroizoliavimui.
- Kaip hidroizoliacinis ir išlyginamasis sluoksnis požeminėms sienų konstrukcijoms prieš tepant bituminę hidroizoliaciją.

Tipinės naudojimo sritys

Šiuo mišiniu galima hidroizoliuoti:

- geriamo vandens rezervuarus, saugyklas;
- rūsių sienas iš vidaus ar išorės;
- drėgni plotai;
- plaukimo baseinus ir rezervuarus;
- liftų šachtas;
- požemines perėjas;
- pamatines sienas;
- drėkinimo kanalus.

TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS

Planiseal 88 yra miltelių pavidalo mišinys iš cemento, sijotų užpildų ir specialių sintetinių dervų, paruoštas pagal MAPEI mokslinėse laboratorijose sukurtą receptūrą. Sumaišytas su vandeniu, **Planiseal 88** tampa tikiu, šepėčiu tepamu skiediniu, labai gerai kimbančiu prie pagrindo ir sudarančiu visiškai vandens nepraleidžiantį sluoksnį net esant lengvam priešiniam slėgiui.

Planiseal 88 atitinka reikalavimus, nurodytus EN 1504-9 (*“Betonių konstrukcijų apsaugos ir remonto produktai bei sistemos. Apibrėžtys, reikalavimai, kokybės kontrolė ir atitikties įvertinimas. Bendrieji produktų ir sistemų naudojimo principai”*), ir minimalius reikalavimus, keliamus EN 1504-2 dangai (C) pagal MC ir IR principus (*“Betono paviršiaus apsaugos sistemos”*).

REKOMENDACIJOS

- Nenaudokite **Planiseal 88** kondensacijos problemoms spręsti. Naudokite antikondensacinius tinkus, gerinkite ventiliaciją, numatykite tinkamą šilumos izoliaciją.
- Netepkite **Planiseal 88** ant gipso, sauso tinko plokščių, tekstūrinio tinko, dažytų sienų, faneros, asbesto plokščių.

Planiseal 88



Planiseal 88 sumaišytas su vandeniu



Planiseal 88 užpurškimas ant hidroelektrinės kanalo sienų

- Nemaišykite **Planiseal 88** su priedais, cementu ar užpildais.
- Netepkite ant lanksčių ar nestabilių paviršių.
- Jokiais atvejais nenaudokite **Planiseal 88** ant paviršių, rodančių statinio vandens slėgio požymius.
- Į **Planiseal 88** mišinį nedėkite vandens daugiau, negu numatyta receptūroje.
- Nenaudokite produkto, jei pažeista pakuotė.

NAUDOJIMAS

Pagrindo pruošimas

Hidroizoliavimui ruošiamas pagrindas turi būti kietas ir visiškai švarus. Trupančios dalelės, dulкės, cemento pienas, klojinių tepalų likučiai, seni dažai nuvalomi vieliniu šepetčiu, aukšto slėgio smėlio srove arba nuplaunami aukšto slėgio vandens srove.

Tinkai turi būti gerai sukibę su pagrindu. Pažeistos dalys atstatomos bei plyšiai užpildomi **Mapegrout** serijos produktais (žr. atitinkamus techninius aprašymus). Paviršių įmirkykite vandeniu.

Palaukite, kol išgaruos perteklinis vanduo. Procesą galite paspartinti kempine ar suspaustu oru.

Mišinio paruošimas

Į reikiamo dydžio talpą įpilkite 5,5-6 litrus vandens ir pastoviai maišydami mechaniniu maišytuvu lėtai pilkite **Planiseal 88**.

Kruopščiai maišykite mišinį kelias minutes, kol visiškai ištirps (nebeliks gabalėlių), taip pat pasirūpinkite, kad būtų sumaišyti ir milteliai, likę kibiro šonuose ir apačioje.

Leiskite mišiniui nusistovėti apie 10 minučių, permaišykite jį ir tepkite.

Mišinio naudojimas

Mišinys tepamas šepetčiu, mentele arba purškiamas.

Šepetčiu mišinys tepamas 2-3 sluoksniais su atitinkamais laiko tarpais. Prieš tepdami kitą sluoksnį pažiūrėkite, ar pakankamai išdžiūvęs ankstesnysis (priklausomai nuo oro temperatūros ir pagrindo drėgnumo turi praeiti 5-6 val, bet kokiu atveju ne daugiau negu 24 val.). Svarbu gerai užtepti pirmąjį sluoksnį, atkreipiant dėmesį į kampų ir apvadų įrengimą.

Dengiant **Planiseal 88** glaistykle, prieš pirmąjį sluoksnį rekomenduojama pagrindą gruntuoti šepetčiu. Mišinį purškiant, antrąjį sluoksnį reikia purkšti, kai pirmasis yra dalinai sukietėjęs. Visais atvejais Idrosilex Pronto dangos storis turi būti 2-3 mm.

Sukietėjusio **Planiseal 88** sluoksnio charakteristikos traktuojamos išimtinai kaip kieta hidroizoliacinė membrana.

Ant **Planiseal 88** dangos negalima vaikščioti. Jei **Planiseal 88**

dengiamas ant grindų arba ant tokių paviršių, kur gali kristi kokie nors žymes paliekantys daiktai, ant **Planiseal 88** dangos reikia padengti 4-5 cm betono sluoksnį.

Perspėjimai

Dirbant karštu, vėjuotu ar labai saulėtu oru šviežias sluoksnis turi būti drėkinamas vandeniu.

Valymas

Instrumentus reikia nuplauti, kol mišinys dar nesukietėjęs. Sukietėjęs **Planiseal 88** valomas tik mechaniniu būdu.

VARTOJIMAS

1.6 kg/m² 1-am mm dangos storio.

Patartina sunaudoti:

- 2-3 kg/m², esant mažam drėgmės skverbimuisi;
- 4-4.5 kg/m² rezervuarams su stovinčiu vandeniu;
- 6-7 kg/m², kai priešinis vandens slėgis siekia 1 atm.

ĮPAKAVIMAS

Planiseal 88 tiekiamas 25 kg popieriniuose maišuose.

LAIKYMAS

Planiseal 88 saugomas 12 mėnesių sausoje vietoje uždaroje gamintojo pakuotėje. Produktas atitinka reikalavimus Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 priede XVII (REACH), punktas 47.

PARUOŠIMO IR NAUDOJIMO SAUGOS NURODYMAI

Instrukciją dėl saugaus produkto naudojimo galite rasti saugos duomenų lape, kurį rasite www.mapei.no

PRODUKTAS SKIRTAS NAUDOTI PROFESIONALAMS.

PERSPĖJIMAS

Nors techninė informacija ir rekomendacijos šiame produkte

Planiseal 88: vieno komponento osmosinis cementinis skiedinys betono ir mūro hidroizoliavimui pagamintas laikantis EN 1504-2 dangos (C) principų, MC ir IR reikalavimų

TECHNINIAI PARAMETRAI (tipinės vertės)

PRODUKTO DETALĖS

Konsistencija:	milteliai
Spalva:	pilka arba balta
Maksimalus dalelių dydis (frakcija) (mm):	0.4
Piltinis tankis (kg/m ³):	1,300
Sausos kietosios masės kiekis (%):	100

CHARAKTERISTIKOS (prie +20°C - 50% sant. dr.)

Mišinio spalva:	pilka arba balta
Maišymo santykis:	100 dalių Planiseal 88 su 22-24 dalimis vandens (5,5-6,0 l vandens kiekvienam 25 kg maišui)
Mišinio konsistencija:	skystis, tepamas mentele
Mišinio tankis (kg/m ³):	1,750
Mišinio naudojimo temperatūra:	nuo +5°C iki +35°C
Naudojimo temperatūra:	nuo -30°C iki +90°C
Mišinio galiojimo laikas:	maždaug 1 val.
Kito sluoksnio užtepimas::	po 5 val., bet ne vėliau kaip po 24 val.
Laukimo laikas prieš naudojimą:	7 dienas

GALUTINĖS SAVYBĖS (23% vandens - sluoksnio storis 2,5 mm)

Charakteristikos	Bandymo metodas	Reikalavimai pagal EN 1504-2 klasės skiediniams laikantis dangos (C) principų, MC ir IR reikalavimų	Produkto savybės
Gniuždomasis stipris (MPa):	EN 12190	nereikalaujama	> 6 (po 1 dienos) > 15 (po 7 dienų) > 25 (po 28 dienų)
Lenkiamasis stipris (MPa):	EN 196/1	nereikalaujama	> 2,0 (po 1 dienos) > 4,0 (po 7 dienų) > 6,0 (po 28 dienų)
Sukibimo stipris su betonu (MC 0,40 pagrindo tipas- vandens/cemento santykis = 0,40) pagal EN 1766 (MPa):	EN 1542	Standžioms sistemoms Be eismo: ≥ 1,0 Su eismu: ≥ 2,0	≥ 2 (po 28 dienų)
NepRALaidumas (pralaidumo koeficientas laisvam vandeniui) (kg/m ² ·h0,5):	EN 1062-3	W < 0.1	W < 0,05 Klasė III (pralaidžia mažai vandens) pagal EN1062-1)
Vandens garų pralaidumas - lygiavertis oro storiui SD - (m):	EN ISO 7783-1	Klasė I SD < 5 m Klasė II 5 m ≤ SD ≤ 50 m Klasė III SD > 50 m	SD < 1 Klasė I (pralaidus vandens garams)
Atsparumas ugniai:	Euroklasė	Gamintojo deklaruojamos vertės	E



Planiseal 88 užtepimas mentele



Balto Planiseal 88 užpurškimas ant greitkelio tunelio sienų

Planiseal 88

Visa trūkstama informacija
apie produktą galima pagal
užklausimą ir
www.mapei.com

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.com

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



Bertini hidroelektrinės
kanalas – Komo
– Italija. Paviršiai
apdoroti Planiseal 88

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



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



BUILDING THE FUTURE

1148-9-2015 (GB)