



„Penekrit“ – siūlių hidroizoliacinė medžiaga, pašalinanti lašelinį protėkį ir apsauganti nuo vandens filtracijos per įtrūkius, siūles, sandūras, komunikacijų įvadus, sujungimo ir prijungimo vietas.

APRAŠYMAS IR PASKIRTIS

Aprašymas. Sausasis mišinys, sudarytas iš specialaus cemento, tam tikros granulometrijos kvarcinio smėlio, patentuotų aktyviųjų cheminių komponentų.

Paskirtis. Statinių krūvį patiriančių surenkamųjų ir monolitinių betono konstrukcijų įtrūkių, siūlių (nedeformuotų), sandūrų, sujungimo, prijungimo vietų, komunikacijų įvadų hidroizoliavimas. Galima naudoti esant lašiniams protėkiams per siūles, sandūras, įtrūkius ir t. t.

Ypatumai. Nesudėtingai dengiamas, pasižymi dideliu atsparumu, neslūgsta, gerai sukimba su betonu, metalu, plytomis ir akmeniu.

VEIKIMO PRINCIPAS

„Penekrit“ medžiagos veikimas pagrįstas nesuslūgimo, plastiškumo, nelaidumo vandeniui ir didelio sukibimo su betono, akmens, plytų ir metalo paviršiais principais.

SKIEDINIO RUOŠIMAS

Sausąjį mišinį sumaišykite su vandeniu tokiu santykiu: 200 gramų vandens ir 1 kg „Penekrit“ medžiagos arba 1 dalis vandens ir 4 tūrinės dalys „Penekrit“ medžiagos. Pilkite vandenį į sausąjį mišinį, o ne atvirkščiai. 1–2 min. maišykite rankiniu būdu arba mažų apsukų gręžtuvu. Paruoštas mišinys turi atrodyti kaip tirštas plastilino konsistencijos patogus naudoti skiedinys. Ruoškite tokį skiedinio kiekį, kurį galėtumėte sunaudoti per 30 min. Naudodami skiedinį reguliariai maišykite. Draudžiama papildomai pilti į skiedinį vandens.

Dėmesio! Visi įtrūkliai, sandūros, siūlės, prijungimo vietos, komunikacijų įvadai izoliuojami „Penekrit“ medžiaga (12.2.1 p.). Esant slėginiams protėkiams, naudojama „Peneplag“ arba „Vaterplag“ medžiaga (12.4 p.).

ĮTRŪKIŲ, SIŪLIŲ, SANDŪRŲ, SUJUNGIMO, PRIJUNGIMO VIETŲ, KOMUNIKACIJŲ ĮVADŲ HIDROIZOLIAVIMAS

Siekiant išvengti vandens filtracijos per siūles, sandūras, sujungimo ir prijungimo vietas, komunikacijų įvadus, atliekami hidroizoliaciniai darbai, naudojant „Penekrit“ ir „Penebar“ medžiagas. Įtrūkliai hidroizoliuojami tik „Penekrit“ medžiaga.

„Penekrit“ medžiaga gali būti naudojama ir naujose statybose, ir remontuojant jau eksploatuojamus statinius. Hidroizoliacinis tarpiklis „Penebar“ gali būti naudojamas tik statomose monolitinėse konstrukcijose, atliekant betonavimo darbus.

12.2.1. „PENEKRIT“

Paruoštą griovelį sudrėkinkite ir nugaruntuokite vienu „Penetron“ medžiagos skiedinio (11.1 p.) sluoksniu. Kai griovelio matmenys yra 25 x 25 mm, „Penetron“ medžiagos sąnaudos, perskaičius į sausąjį mišinį, sudaro 0,1 kg/m². Paruoštą griovelį sandariai užglaiстыkite „Penekrit“ medžiagos skiediniu (11.2 p.) glaistytuvu arba skiedinio siurbliu. Vienu kartu tepamo „Penekrit“ medžiagos skiedinio sluoksnio storis neturi viršyti 30 mm. Glaistant gilesnius griovelius, tepami keli „Penekrit“ medžiagos skiedinio sluoksniai. Siekiant sumažinti „Penekrit“ medžiagos sąnaudas, hidroizoliuojant didesnio nei 30 x 30 mm pjūvio griovelius, į „Penekrit“ medžiagos skiedinį galima įberti iki 50 % tūrio smulkios perplautos 5–10 mm frakcijos skaldos. „Penekrit“ medžiaga užglaiстыtą griovelį ir aplink jį esančius paviršius sudrėkinkite ir ant jo užtepkite du „Penetron“ medžiagos skiedinio sluoksnius (12.1 p.).

„Penekrit“ medžiagos sąnaudos, perskaičius į sausąjį mišinį, kai griovelio matmenys yra 25 x 25 mm, sudaro 1,5 kg/m². Reikėtų atsižvelgti į tai, kad didėjant griovelio pjūviui proporcingai kinta „Penekrit“ medžiagos sąnaudos.

TECHNOLOGINIŲ ANGŲ HIDROIZOLIAVIMAS, PAŠALINUS KLOJINIUS

Hidroizoliuojant technologines angas klojinių skydų atotampų vietose naudojami „Penekrit“ ir „Penetron“ medžiagų skiediniai.

Gręžtuvu arba kitu priimtinu įrankiu išmontavę plastikinę įvorę, išvalykite (suslėgtu oru arba šepėčiu) angoje susikaupusias dulkes. Užkimškite angą polietileno putų tarpiklio atraižomis (20 mm skersmens angai naudojamas 30 mm tarpiklis) arba montažinėmis putomis taip, kad angos kraštuose, išorinėje arba vidinėje pusėje liktų 20–25 mm gylio ertmės. Šias ertmes sudrėkinkite.

Paruoškite glaisto konsistencijos „Penekrit“ medžiagos skiedinį (11.2 p.). Ertmes užglaiстыkite glaistytuvu arba rankomis, mūvėdami gumines pirštines, „Penekrit“ medžiagos skiediniu, stipriai išspauskite jį į ertmes. „Penekrit“ medžiagos sąnaudos, kai ertmės skersmuo 20 mm ir gylis 20–25 mm, sudaro 0,03 kg sausojo mišinio.

Paruošę „Penetron“ medžiagos skiedinį (11.1 p.), sudrėkinkite „Penekrit“ medžiagos skiediniu užglaiстыtas ertmes ir 20 mm spinduliu esančius paviršius. Tuomet teptuku tepkite ant jų „Penetron“ medžiagos skiedinį. „Penetron“ medžiagos sąnaudos – 1 kg/m².

12.4. SLĖGINIŲ PROTĖKIŲ ŠALINIMAS

Aktyvius švirkščiamuosius protėkius rekomenduojama šalinti „Peneplag“ arba „Vaterplag“ medžiaga. Šių medžiagų skiediniai greitai kietėja, todėl darbai turi būti atliekami greitai.

Paruošę protėkio ertmę (10 p.), „Peneplag“ arba „Vaterplag“ medžiagos skiedinį (11.4 p.) kuo stipriau išspauskite į protėkio ertmę. Priklausomai nuo betono paviršiaus temperatūros ir vandens filtracijos stiprumo, skiedinį spauskite ne trumpiau kaip 40–60 sekundžių, jeigu naudojate „Peneplag“ medžiagą, ir 2–3 minutes, jeigu naudojate „Vaterplag“ medžiagos skiedinį. Kuo žemesnė vandens ir paviršiaus temperatūra, tuo lėčiau kietėja skiediniai. Šalinant slėginius protėkius per ilgus vertikalius įtrūkius (siūles, sandūras, prijungimo vietas), darbą reikėtų pradėti nuo aukščiausio įtrūkio taško (siūlės, sandūros, prijungimo vietas).

Medžiagų skiediniais užpildoma tik pusė protėkio ertmės; panaudojus daugiau skiedinio, jo perteklius tuoj pat turi būti pašalintas. Naudojant „Vaterplag“ medžiagą, sustabdyto protėkio ertmę reikėtų apdoroti „Penetron“ medžiagos skiediniu. Naudojant „Peneplag“ medžiagą, to daryti nereikia.

Didmeninė prekyba

Andrius Paliūnis
vadybininkas
Mob. +370 655 26030
Tel. (8~383) 5 2302
Faks. (8~383) 5 2472
El. p. andrius@orfis.lt
www.orfis.lt

Įmonės kodas 167508747. PVM kodas LT675087410. Centrinis biuras, Melioratorių g. 2, LT-33118 Molėtai. 8-383-52302, 524 62, Faks. 8-383-52472. El.p. info@orfis.lt www.orfis.lt A. s. LT 984010045500020256, AB "NORD/LB Lietuva". Kodas 40100.

Nepriklausomai nuo to, kokia medžiaga naudojama, neužpildytas protėkio ertmės tūris turi būti užglaistytas „Penekrit“ medžiagos skiediniu. „Penekrit“ medžiagos skiediniu užglaistytą ertmę ir aplink esantį paviršių būtina apdoroti „Penetron“ medžiagos skiediniu – dviem sluoksniais (12.1 p.).

„Peneplag“ ir „Vaterplag“ medžiagų sąnaudos, perskaičiavus į sausąjį mišinį, sudaro 1,9 kg/dm³.

12.6. HORIZONTALIOSIOS HIDROIZOLIACIJOS TARP BETONO PAMATO IR AKYTOSIOS MEDŽIAGOS SIENOS ATKŪRIMAS

Horizontaliajai hidroizoliacijai atkurti (kapiliariniam siurbimui pašalinti) tarp betono pamato ir sienos naudojamos „Penetron“ ir „Penekrit“ medžiagos.

Betono pamate (iš vidinės arba išorinės pusės) šachmatų tvarka 30–45 laipsnių kampu horizontalės atžvilgiu išgręžkite 20–25 mm skersmens angas. Atstumas tarp angų horizontalės atžvilgiu – 200–300 mm, vertikalės atžvilgiu – 150–200 mm. Angų gylis turi būti ne mažesnis kaip 2/3 pamato storio.

Išgręžtas angas, jeigu reikia, praplaukite vandeniu, kad betonas prisisotintų drėgmės. Į ertmes per piltuvą pripilkite paruošto „Penetron“ medžiagos (11.1 p.) skiedinio. Atsargiai suplūkite skiedinį ertmėse. Likusias ertmes užpildykite „Penekrit“ medžiagos skiediniu (11.2 p.).

Dėmesio! Jei betonas yra purios (su kiaurymėmis) struktūros, pamatą būtina sustiprinti nesuslūgstančio cementinio skiedinio injekcijomis.

„Penekrit“

Eil. Nr.	Rodiklio pavadinimas	Reikšmė	Matavimo metodai
1	Išvaizda	Birūs, pilkos spalvos milteliai, be mechaninių priemaišų ir grumstelių	TU 5745-001-77921756-2006
2	Drėgmė masėje, % ne daugiau	0,6	TU 5745-001-77921756-2006
3	Sukietėjimo laikas min: Pradžia, ne anksčiau Pabaiga, ne vėliau	40 90	TU 5745-001-77921756-2006
4	Užpylimo tankis standartiniame nesutankintame būvyje, kg/m ³	1300+/-50	TU 5745-001-77921756-2006
5	Sukibimo su betonu stiprumas Mpa	2,0	TU 5745-001-77921756-2006
6	Medžiagos atsparumas suspaudimui Po 7 dienų Po 28 dienų	20,0 25,0	TU 5745-001-77921756-2006
7	Markė pagal medžiagos nelaidumą vandeniui, W, ne mažiau	W14	TU 5745-001-77921756-2006
8	Markė pagal medžiagos atsparumą šalčiui, ciklai, ne mažiau	F400	GOST 10060.0-95

Didmeninė prekyba

Andrius Paliūnis
vadybininkas
Mob. +370 655 26030
Tel. (8~383) 5 2302
Faks. (8~383) 5 2472
El. p. andrius@orfis.lt
www.orfis.lt



UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ

Oficialus PENETRON atstovas Lietuvoje!

Įmonės kodas 167508747. PVM kodas LT675087410. Centrinis biuras, Melioratorių g. 2, LT-33118 Molėtai. 8-383-52302, 524 62, Faks. 8-383-52472. El.p. info@orfis.lt www.orfis.lt A. s. LT 984010045500020256, AB "NORD/LB Lietuva". Kodas 40100.

9	Ultravioletas	Neturi poveikio	St.SEV 5852-86
10	Tinkamumas geriamo vandens rezervuarams	Leidžiamas	Higieninis sertifikatas TU 5745-001-77921756-2006
11	Panaudojimas: paviršiaus temperatūram °C, ne mažiau	+5	TU 5745-001-77921756-2006
12	Dangos eksploatavimo temperatūra	Pagal betono eksploatavimo normas (nuo -80 iki +400 °C)	TU 5745-001-77921756-2006
13	Medžiagos saugojimo sąlygos	Prie bet kokios oro drėgmės patalpos, kai temperatūra nuo -80 iki +80°C	TU 5745-001-77921756-2006
14	Saugojimo laikas, mėnesiais, ne mažiau	18	TU 5745-001-77921756-2006

Didmeninė prekyba
Andrius Paliūnis
vadybininkas
Mob. +370 655 26030
Tel. (8~383) 5 2302
Faks. (8~383) 5 2472
El. p. andrius@orfis.lt
www.orfis.lt