



„Penobar“ – siūlių hidroizoliacinė medžiaga, skirta apsaugoti nuo vandens filtracijos per siūles, sudūrimus, komunikacijų įvadus, sąsajas ir prijungimus.

PENEBAR: APRAŠYMAS IR PASKIRTIS

Aprašymas. Stačiakampio pjūvio, lanksti besiplečianti virvė į kurios sudėtį įeina specialios sudėtinės medžiagos. Sąveikoje su vandeniu turi savybę išbrinkti ribotoje erdvėje iki 300 %. Išsaugo lankstumą esant neigiamoms temperatūroms

Paskirtis. Naudojama horizontalių ir vertikalų darbinių ir konstrukcinių siūlių požeminiuose ir antžeminiuose statiniuose, o taip pat inžinerinių komunikacijų praėjimo vietose (tame tarpe ir plastmasinių) statomų ir eksploatuojamų konstrukcijų hermetizavimui ir hidroizoliacijai.

Ypatumai. Pasižymi dideliu atsparumu hidrostatiniam slėgimui ir užtikrina siūlių, sudūrimų ir t.t. sandarumą. Hidrotarpiklio savybės nekinta per laiką ir jo tarnavimo laikas neribotas. „Penobar“ greitai ir paprastai montuojamas, nereikalauja specialios įrangos. Hidrotarpiklio „Penobar“ montavimas gali būti vykdomas bet kuriomis oro sąlygomis ir visais metų sezonais.

PENEBAR: VEIKIMO PRINCIPAS

Medžiagos „Penobar“ veikimas pagrįstas tūrinio plėtimosi savybe ribotoje plėtimosi erdvėje, kai esama vandens ir gebėjimu sudaryti tankų vandeniui nelaidų gelį, sudarantį barjerą vandens prasismelkimui.

PENEBAR: SKIEDINIO PARUOŠIMAS

Medžiaga paruošta naudojimui.

12.2. ĮTRŪKIMŲ, SIŪLIŲ, SUDŪRIMŲ SUJUNGIMŲ, PRIJUNGIMŲ, SĄSAJŲ, KOMUNIKACIJŲ ĮVADŲ HIDROIZOLIACIJA

Siekiant išvengti vandens filtracijos per siūles, sudūrimus, sujungimus, sąsajas, komunikacijų įvadus, atliekami hidroizoliaciniai darbai, naudojant medžiagas „Penekrit“ ir „Penobar“. Įtrūkimų hidroizoliacija atliekama tik su medžiaga „Penekrit“.

Darbai su medžiaga „Penekrit“ vykdomi naujose statybose ir atliekant remontą eksploatuojamuose statiniuose, hidroizoliacinio tarpiklio „Penobar“ panaudojimas galimas tik monolitinių konstrukcijų statybos metu, atliekant betonavimo darbus.



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.

12.2.2. PENEBAR

Prieš pradėdant darbą su hidroizoliaciniu tarpikliu „Penebar“, pašalinti nuo virvės prilipintą popierių. „Penebar“, glaustai, be tarpų kloti ant betoninio paviršiaus, pritvirtinti tvirtinamuoju tinklu ir 40-50mm ilgio diubeliais kurių žingsnis 250-300mm, siekiant apsaugoti nuo galimų pasislinkimų „Penebar“ virvės tarp savęs sujungiamos suduriant, sudūrimo vietoje virvės galai nupjaunami 45° kampu, siekiant sudaryti nepertrūkusį sluoksnį. Visas įvoves, per kurias planuojami komunikacijų įvadai, praeinantys per konstrukcijų apsauginius elementus, standžiai apvynioti hidroizoliaciniu tarpikliu „Penebar“ lipnia puse prie įvorės paviršiaus, įvorės paviršius turi būti sausas ir švarus. Tarpiklio „Penebar“ montavimą atlikti prieš klojinių montavimą. Atstumas nuo tarpiklio „Penebar“ iki konstrukcijos kraštų turi būti ne mažesnis kaip 50 mm.

Leidžiama kloti tarpiklį „Penebar“ ant drėgno betono paviršiaus. Šiuo atveju, prieš pradėdant darbą, būtina pašalinti nuo betono ant paviršiaus esantį vandenį.

Vykdamas komunikacijų įvadų vietų remontą, būtina naudoti hidroizoliacinį tarpiklį „Penebar“ kartu su medžiaga „Penetron“ ir „Penekrit“ (Priedas 4).

Dėmesio! Visus sudūrimus, prijungimus, siūles, komunikacijų įvadus būtina izoliuoti tarpikliu „Penebar“ arba medžiaga „Penekrit“, įtrūkimus – medžiaga „Penekrit“ (p.12.2).

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

„Penebar“

Eil. Nr.	Rodiklio pavadinimas	Reikšmė	Matavimo metodai
1	Tankumas, g/cm ³	1,5	TU 5745-001-77921756-2006
2	Tūrinis išsiplėtimas (saugojama vandenyje) %, ne daugiau -24 val -7 paros -14 parų	140 200 300	TU 5745-001-77921756-2006
3	Vienalitiškumas	Vienalytė masė su priemaišomis iki 0,35 mm	TU 5745-001-77921756-2006
4	Atsparumo tempimui ribos MPa, ne mažiau	0,15	TU 5745-001-77921756-2006
5	Reliatyvus ilgėjimas, esant maksimaliam apkrovimui, %, ne mažiau	700	TU 5745-001-77921756-2006
6	Vandens sugėrimas, %, ne mažiau	50	TU 5745-001-77921756-2006
7	Apdoroto betono atsparumas rūgščių tirpalų poveikių: HCl, H ₂ SO ₄	Atsparus	St.SEV 5852-86
8	Apdoroto betono atsparumas šarmo poveikių: NaOH	Atsparus	St.SEV 5852-86
9	Betono atsparumas šviesių ir tamsių naftos produktų poveikiui po apdorojimo	Atsparus	St.SEV 5852-86
10	Ultravioletas	Neturi poveikio	St.SEV 5852-86
11	Panaudojimo aplinkos rūgštingumas, pH	Nuo 3 iki 11	St.SEV 5852-86
12	Panaudojimas: paviršiaus ir oro temperatūra, °C	Nuo -22 iki + 50	TU 5745-001-77921756-2006
13	Eksploatavimo temperatūra, °C	Pagal betono eksploatavimo normas (nuo -80 iki + 400°C)	TU 5745-001-77921756-2006
13	Medžiagos saugojimo sąlygos	Bet kokio oro drėgnumo patalpose, esant temperatūrai nuo -60 iki +50°C	TU 5745-001-77921756-2006
15	Medžiagos saugojimo trukmė, mėnesiais, ne mažiau	18	TU 5745-001-77921756-2006