



# PENEBAR

**Šuvju hidroizolācijas materiāls ūdens filtrācijas caur šuvēm, savienojuma vietām, komunikāciju pievades vietām, saslēgumu vietām un piedurvietām novēršanai.**

Lokana, pašizplesošā grīste ar taisnleņķa šķērsriezumu, kuras sastāvā ir speciāli saliktie materiāli. Mijiedarbojoties ar ūdeni, norobežotās telpas robežās spēj izplesties līdz 300%. Saglabā lokanību negatīvās temperatūrās.

**Pielietojums.** Lieto horizontālo un vertikālo darba un konstrukciju šuvju hermetizācijai un hidroizolācijai pazemes un virszemes betona būvēs, kā arī inženierkomunikāciju (iesk. plastmasas) caurvades vietās būvējamās un ekspluatācijā esošās betona konstrukcijās.

**Īpatnības.** Augsta izturība pret hidrostatisko spiedienu, un nodrošina šuvju, savienojuma vietu u.tml. hermētiskumu. Hidroizolācijas starplikas īpašības laika gaitā nemainās, un tā kalpošanas laiks ir neierobežots. «Penebar» ir ātri un vienkārši montējams, un nav nepieciešami īpašas ierīces. Hidroizolācijas starplikas «Penebar» montāžas darbus var veikt jebkuros meteoroloģiskajos apstākļos jebkurā gadalaikā.

Materiāla Penebar darbības pamatā ir spēja izplesties ūdens ietekmē telpā, kurā ir ierobežotas izplešanās iespējas, un izveidot blīvu, ūdensnecaurīdīgu gēlu, kas kalpo kā barjera piekļūstošajam mitrumam.

## ***Pielietošanas instrukcija***

**Virsmas sagatavošana:** Attīrīt betona virsmu no putekļiem, netīrumiem, naftas produktiem, cementa piena, izsāļojumiem. Pirms darbu, kuros tiek izmantota hidroizolācijas starplika „Penebar”, uzsākšanas noplēst no grīstes lipīgo papīru. «Penebar» iestrādāt betona virsmā blīvi, neatstājot spraugas, un nofiksēt ar stiprinājuma sietu un 40-50 mm gariem dībeļiem ik pēc 250-300 mm. Grīstes savstarpēji savienot ciešā kontaktā, to galus nogriežot 45° leņķī, lai izveidotos vienlaidu slānis. Visus komunikāciju caurvades kanālus, kuri iet cauri konstrukcijas norobežojošajiem elementiem, blīvi aptīt ar hidroizolācijas starpliku «Penebar» ar lipīgo pusi pret kanāla virsmu; kanāla virsmai ir jābūt sausiai un tīrai. Hidroizolācijas starpliku «Penebar» montēt tieši pirms veidnes ierīkošanas. Attāluma no grīstes Penebar līdz konstrukcijas galiem jābūt ne mazākam kā 50 mm.

Ir pieļaujama hidroizolācijas starplikas Penebar montāža uz mitras betona virsmas. Turklāt, pirms darbu uzsākšanas no betona virsmas ir jālikvidē stāvošs ūdens.

Remontējot komunikāciju pievades vietu hidroizolāciju, ir jālieto hidroizolācijas starplika «Penebar» apvienojumā ar materiāliem «Penetron» un «Penekrit» .

**Sastāva sagatavošana :** Materiāls ir gatavs lietošanai

**Apstrādātās virsmas apkope :**Apstrādātās virsmas jāšarga no mehāniskas iedarbības un negatīvām temperatūrām 3 diennaktis. Līdztekus tam jāseko, lai ar sistēmas Penetron materiāliem apstrādātā virsma 3 diennakšu garumā būtu mitra, kā arī nedrīkst būt plaisājumu vai kārtas lobīšanās. Apstrādāto virsmu mitrināšanai parasti lieto šādas metodes: ūdens izsmidzināšana, betona virsmas pārklāšana ar polietilēna plēvi.

**Dekoratīvas apdares uzklāšana:** Krāsas un apdares materiālus uz konstrukcijas virsmām, kuras ir apstrādātas ar sistēmas Penetron materiāliem, ieteicams uzklāt pēc 28 diennaktīm. Izturēšanas laiku var

saīsināt vai pagarināt atkarībā no konkrētā tipa apdares materiāla prasībām pret maksimālo pieļaujamo betona mitrumu.

***Uzmanību!*** Pirms dekoratīvā klājuma uzklāšanas uz virsmas, kura ir apstrādāta ar sistēmas Penetron materiāliem, virsma ir mehāniski jāattīra, lai nodrošinātu saķeri. Tas veicams, izmantojot augstspiediena ūdens strūklu iekārtu (materiāliem, kuri tiek uzklāti uz mitra betona) vai metāla birsti (materiāliem, kuri tiek klāti uz sausas betona virsmas).

**WATEPROOF SAFETY SIA, Spilves 22, Rīga LV-1055**

**[www.waterproof.lv](http://www.waterproof.lv)**

**[daniels@waterproof.lv](mailto:daniels@waterproof.lv)**

**Tālr.: 24004000**