



PENETRON

Dziļi impregnējams hidroizolācijas materiāls būtiskai ūdensnecaurlaidības palielināšanai un mitruma kapilāras caurplūšanas caur betonu novēršanai.

Sausais maisījums; sastāv no īpaša cementa, kvarca smiltīm ar konkrētu granulometriju, patentētām aktīvajām ķīmiskajām sastāvdaļām.

Pielietojums. No markas M150 vai no augstākas markas cementa un smilšu maisījuma izgatavotu salikto un monolīto betona un dzelzsbetona konstrukciju, virsmu un apdares segumu **pilnājoma** hidroizolācijai. Papildus tam materiāls «Penetron» tiek izmantots kopā ar materiālu «Penekrit», lai novērstu kapilāro piesūci, ja ir traucēta horizontālā hidroizolācija starp betona pamatiem un sienu. Kā palīgmateriāls «Penetron» tiek lietots plaisu, šuvju, savienojumu, salaidumu, piedurvietu, komunikāciju pievades vietu hidroizolācijai, lietojot kopā ar materiālu «Penekrit», kā arī spiediena sūču likvidēšanai, lietojot kopā ar materiālu «Peneplag» vai «Vaterplag».

Īpatnības. «Penetron» klāj uz **rūpīgi samitrinātas** betona konstrukcijas virsmas jebkurā pusē (iekšējā vai ārējā) atkarībā no ūdens spiediena virziena (pozitīva vai negatīva). Lietojot materiālu «Penetron», tiek novērsta ūdens sūkšanās cauri betona struktūrai, kurā esošo plaisu platums ir līdz 0,4 mm. Materiāls ir efektīvs pat liela hidrostatiskā spiediena apstākļos. Lietojot materiālu «Penetron», tiek nodrošināta betona aizsardzība pret agresīvām vidēm: skābes, sārmis, notekūdeņi un gruntsūdeņi, jūras ūdens. Betons, kurš ir apstrādāts ar materiālu «Penetron», ir izturīgs pret karbonātu, hlorīdu, sulfātu, nitrātu u.tml. vielu iedarbību, kā arī pret baktēriju, sēnīšu, ūdenszāļu un jūras organismu iedarbību. Betona iegūtie hidroizolācijas un stiprības rādītāji saglabājas pat intensīvas radioaktīvās iedarbības apstākļos. Lietojot materiālu «Penetron», tiek paaugstināta betona salizturība un stiprība, kā arī izturīgums pret sulfātiem.

Uzmanību! Plaisu, šuvju, savienojumu, salaidumu, piedurvietu, komunikāciju pievades vietu hidroizolācijai ir lietojams šuvju hidroizolācijas materiāls «Penekrit», bet spiediena sūču apturēšanai – materiāli «Peneplag» vai «Vaterplag».

Pielietošanas instrukcija

Virsmas sagatavošana: Attīrīt betona virsmu no putekļiem, netīrumiem, naftas produktiem, cementa piena, izsāļojumiem, torokrēta, apdares kārtas, flīzēm, krāsas un citiem materiāliem, kuri neļauj iesūkties sistēmas Penetron materiālu aktīvajām ķīmiskajām sastāvdaļām. Betona virsmu attīrīšanu veikt ar augstspiediena ūdens strūklu vai ar citiem mehāniskiem līdzekļiem (piemēram, ar metāla birsti). Gludas un slīpētas virsmas apstrādāt ar vāju skābes šķīdumu un pēc tam noskalot ar ūdeni. Lieko ūdeni, kurš paliek uz horizontālas virsmas pēc darba ar augstspiediena ūdens strūklu, savākt ar īpašu sūcēju vai citiem pieejamiem līdzekļiem.

Visā plaisu, šuvju, salaiduma vietu, piedures vietu garumā un ap komunikāciju caurlaiduma vietām izveidot «U»-veida konfigurācijas zobrievojumus ar šķērsriezumu ne mazāku kā 25x25 mm. Zobrievojumus nofīrīt ar metāla birsti. Nofīrīt irdeno betona slāni (ja tāds ir). Spiediena sūču vietas ar keltu izveidot vismaz 25 mm platas un ne mazāk kā 50 mm dziļas ar paplašinājumā virzienā uz iekšu (ja iespējams, bezdelīgas astes veidā). Attīrīt sūces vietas iekšpusi no irdenā, atslāņojušās betona.

Uzmanību! Pirms sistēmas Penetron materiālu uzklāšanas rūpīgi saslapināt betonu tā, lai betona struktūra būtu pilnībā piesūcināta ar ūdeni.

Sastāva sagatavošana :Sajaukt sauso maisījumu ar ūdeni šādā attiecībā: 400 gramu ūdens uz 1 kg materiāla «Penetron» vai 1 daļa ūdens uz 2 daļām materiāla «Penetron» pēc apjoma. Ūdens jālej sausajā maisījumā (nevis otrādi). Maisīt 1-2 minūtes manuāli vai ar lēnas darbības urbi. Gatavā maisījuma izskats – krējuma konsistences java. Sagatavot tādu javas daudzumu, kuru var izlietot 30 minūšu laikā. Lietošanas laikā javu regulāri apmaisīt , lai uzturētu sākotnējo konsistenci. Atkārtota ūdens pievienošana nav pieļaujama. Pēc virsmas sagatavošanas uzklāt materiāla „Penetron” javu divos slāņos ar sintētisku šķiedru otu vai ar javas sūkni ar smidzināšanai paredzētu uzgali. Pirmā materiāla „Penetron” kārtā jāuzklāj uz mitra betona. Otrā slāni uzklāj uz svaigas, bet jau sasaistīties sākušas pirmās kārtas. Pirms otrā slāņa uzklāšanas virsma jāsamitrina.

Uzmanību! Materiāls „Penetron” jāuzklāj vienmērīgi, neatstājot nenoklātas vietas.

Klājot divās kārtās, materiāla „Penetron” patēriņš, pārrēķinot uz sauso maisījumu, ir no 0,8 kg/m² līdz 1,1 kg/m². Lielāks materiāla «Penetron» patēriņš (no 0,8 kg/m² līdz 1,1 kg/m²) ir iespējams uz nelīdzenām virsmām, kurās ir ievērojami dobumi vai robi.

Apstrādātās virsmas apkope :Apstrādātās virsmas jāsarga 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. Tādas virsmas apkopes laikā, kura apstrādāta no ūdens spiediena puses, mitrināšanas laiku ieteicams pagarināt līdz 14 diennaktīm.

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).

”SIA WATERPROOF SAFETY” Spilves 22, Rīga LV-1055

daniels@watproof.lv

www.waterproof.lv

Tālr.: +371 24004000