



PENETRON ADMIKS

Hidroizolācijas piedeva betona maisījumiem būtiskai betona ūdensnecaurlaidības, salizturības un stiprības rādītāju uzlabošanai.

Sausais maisījums; sastāv no īpaša cementa un patentētām aktīvajām ķīmiskajām sastāvdaļām.

Pielietojums. Salikto un monolīto betona un dzelzsbetona konstrukciju/izstrādājumu **pilnāpjoma** hidroizolācija betonēšanas/izgatavošanas etapā.

Īpatnības. Pielietojot hidroizolācijas piedevu «Penetron Admiks» (betona pirmējās aizsardzības formas veidā), nav nepieciešama konstrukcijas/izstrādājuma papildu hidroizolācija pēc stiprības iegūšanas. Materiāls tiek pievienots betona maisījumam tā sagatavošanas laikā. Pielietojot materiālu «Penetron Admiks», tiek novērsta ūdens sūkšanās cauri betona struktūrai ar poru un plaisu platumu līdz 0,4 mm. „Penetron Admiks” lietošana ir efektīva pat liela hidrostatiskā spiediena apstākļos. Pielietojot piedevu «Penetron Admiks», tiek palielināta betona ūdensnecaurlaidība, salizturība un stiprība, kā arī tiek nodrošināta tā izturība pret sulfātiem. Pielietojot materiālu «Penetron Admiks», tiek nodrošināta betona aizsardzība pret agresīvām vidēm: skābes, sārmis, notekūdeņi un gruntsūdeņi, jūras ūdens. Betons ar piedevu «Penetron Admiks» iegūst izturību pret karbonātu, hlorīdu, sulfātu nitrātu u.tml. iedarbību, kā arī pret baktēriju, sēnīšu, ūdenszāļu un jūras organismu iedarbību. Betons saglabā visas iegūtās hidroizolācijas un stiprības īpašības pat intensīvas radioaktīvās iedarbības apstākļos.

«Penetron Admiks» ir savietojama ar citām piedevām (plastificējošām, pretsasalšanas u.tml.), kuras parasti pielieto, veicot betonēšanas darbus.

Pielietošanas instrukcija

Darbības princips: Materiāla „Penetron Admiks” darbības pamatā ir divi principi: reakcijas cietā stāvoklī un šķidrums virsmas spraiguma spēki.

Materiāla „Penetron Admiks” aktīvās ķīmiskās sastāvdaļas, kuras ir vienmērīgi sadalītas pa betonu visā tā apjomā, izšķīstot ūdenī, reaģē ar kalcija un alumīnija jonu kompleksiem, dažādiem metālu oksīdiem un sāļiem, kuri ir betona sastāvā. Šo reakciju rezultātā rodas kompleksāki sāļi, kuri spēj reaģēt ar ūdeni un veidot nešķīstošus kristālhidrātus. Šo kristālu tīkls aizpilda kapilārus, mikroplaisas un poras ar platumu līdz 0,4 mm. Līdztekus tam kristāli kļūst par betona struktūras daļu.

Ar nešķīstošajiem kristāliem aizpildītie kapilāri, mikroplaisas un poras netais cauri ūdeni, jo sāks darboties šķidrums virsmas spraiguma spēki. Kristālu tīkls, kurš aizpilda kapilārus, novērš ūdens filtrāciju pat liela hidrostatiskā spiediena apstākļos.

Betons ar piedevu «Penetron Admiks» kļūst ūdensnecaurlaidīgs un iegūst spēju «pašatjaunoties», vienlaikus saglabājot tvaikcaurlaidību

Sastāva sagatavošana : Betona un dzelzsbetona konstrukciju (izstrādājumu) hidroizolācijai betonēšanas laikā lieto hidroizolācijas piedevu – materiālu „Penetron Admiks”. Lietojot hidroizolācijas piedevu, tiek iegūts īpaši blīvs betons ar augstu ūdensnecaurlaidības pakāpi, salizturību un stiprību.

„Penetron Admiks” dozēšana ir 1% sausās masas no cementa masas betona maisījumā. Ja cementa daudzums betonā nav zināms, tad aprēķinātais 1-am kubikmetram betona pievienojamais materiāla „Penetron Admiks” daudzums ir 4 kg

Uzmanību! Ir svarīgi panākt viendabīgu materiāla „Penetron Admiks” sajaukšanos ar betonu. „Penetron Admiks” nedrīkst pievienot sausā veidā tieši betonā.

Materiālu pievieno betonam ūdens šķīduma veidā. Samaisīt aprēķināto piedevas daudzumu ar ūdeni, lai iegūtu ļoti vāju šķīdumu (1 daļa ūdens uz 1,5 daļām sausā maisījuma pēc masas). Ūdens jālej

sausajā maisījumā (nevis otrādi). Maisīt 1-2 minūtes ar lēnas darbības urbi. Sagatavot tādu „Penetron Admiks” šķīduma daudzumu, kuru var izlietot 5 minūšu laikā.

Lietošana būvlaukumā:

Ieliet sagatavoto materiāla „Penetron Admiks” šķīdumu betona maisītājā vai betonvedējā un pēc tam betona masu maisīt ne mazāk kā 10 minūtes. Tālāk betona masas liešana veicama atbilstoši noteikumiem par betonēšanas darbu veikšanu.

Lai izslēgtu betona masas plūstamības palielināšanās iespēju, ir jānodrošina betona masas ar samazinātu plūstamību sagatavošana (parasti par vienu pakāpi zemāk nekā nepieciešams).

Lietošana betona ražotnē:

Piedevas „Penetron Admiks” pievienošanas veidi ir atkarīgi no ražošanas līnijas komplektācijas betona ražotnē. Visizplatītākais piedevas pievienošanas veids betona sagatavošanas procesā ir padeve caur atsevišķu tilpni (elevatoru) ar dozētāju.

Ja nav atsevišķas tilpnes (elevatora), padeve jāpievieno konkrētajai līnijai piemērotā veidā, obligāti ievērojot sekojošo:

- padevu „Penetron Admiks” sausā veidā drīkst pievienot betona masai tikai pirms iejaušanas ar ūdeni;

- padevu „Penetron Admiks” pievienošana betonam šķidrā stāvoklī (iejauta ūdenī) ir atļauta tikai pēc ūdens pievienošanas betona masai.

Ir pieļaujama arī aprēķinātā materiāla „Penetron Admiks” daudzuma pievienošana iejaušanai paredzētajam ūdenim, taču viss iejaušanai paredzētais ūdens ir jāielieto 5 minūšu laikā no piedevas „Penetron Admiks” pievienošanas brīža.

Padeve ir efektīvi izmantojama kompleksā ar citām betona sagatavošanā izmantojamajām piedevām bez ierobežojumiem, un tā neietekmē betona fizikālās un mehāniskās īpašības, izņemot to, ka palielinās betona ūdensnecaurlaidība, salizturība un stiprība.

Apkope : Tradicionāla betona kopšana atkarībā no gaisa temperatūras un klimatiskajiem apstākļiem.

WATEPROOF SAFETY SIA, Spilves 22, Rīga LV-1055

www.waterproof.lv

daniels@waterproof.lv

Tālr.: 24004000