

Uzlabota, uz cementa bāzes veidota, ilgstošas darbības ūdensizturīga sistēma **“HIDROSTOP HL 110”**

Produkta apraksts

“Hidrostop HL 110” blīvējoša hidroizolācija ir sarežģīta daudzkomponentu sistēma, kas ietver sevī speciālu cementu, kvarca smiltis un aktīvas ķīmiskās piedevas, kas spēj iedziļināties pamatnes materiāla struktūrā. Produkts ir smalka pelēka pulvera veidā, kam nepieciešams pievienot tikai noteikts daudzums ūdens, lai veidotos šķidra masa.

Īpašības

“Hidrostop” blīvējoša hidroizolācija ir migrējošs (iedziļinošs struktūrā) kristālisks ūdensizturīgs pārklājums. Lai tas varētu funkcionēt tam obligāti ir nepieciešama mitra vide (apakšējā slāņa piesātinājums ar ūdeni).

Aktīvās ķīmiskās piedevas, kas atrodas maisījumā, iespiežas struktūrā un reaģē ar brīvo kaļķi, veidojot garas ķēdveida kompleksas molekulas, kas kristalizējas kapilāros. Migrējošais kristalizācijas process turpinās mitrā struktūras vidē un var iespiesties ļoti dziļi, sasniedzot pilnīgu ūdens necaurlaidību, tajā pašā reizē, atļaujot struktūrai brīvi “elpot”.

Raksturīgākās pielietošanas jomas

“Hidrostop HL 110” blīvējošā hidroizolācija var tikt pielietota gan uz jaunām, gan arī uz vecām strukturāli nebojātām virsmām. “Hidrostop HL 110” var uzklāt uz virsmām, kas pakļautas ūdens spiedienam gan no pozitīvās, gan no negatīvās puses, un tas neitralizēs mitrumu un grunts ūdeņu caurspiešanos pat pie hidrostatiska spiediena.

„Hidrostop HL 110” blīvējošo hidroizolāciju var lietot sekojošos gadījumos:

- Balkonu, vannasistabu, garāžu, pagrabu grīdās un sienās
- Pazemes rezervuāru un tvertņu atbalsta sienās un kolonnās
- Peldbaseinos pirms flīzēšanas vai krāsošanas
- Apstrādājot betona virsmu dzeramā ūdens tvertnēs un cisternās
- Ūdens apstrādes un kanalizācijas ierīcēs
- Balsta sienās un kolonnā
- Pamatu plāksnēs un betonējumos
- Pazemes pagrabos, pazemes garāžās utt.
- Dzelzsbetona un iepriekšsaspiesta dzelzsbetona izstrādājumos
- Tuneļos, silosos, apūdeņošanas kanālos
- Cementa-smilšu apmetumos
- Liftu šahtās

Produkta lietošana

Virsmas sagatavošana - visatbildīgākā operācija un lai arī tas ir laika ziņā ietilpīgākais darbs, svarīgi ir lai tas tiktu izdarīts rūpīgi un pamatīgi. “Hidrostop HL 110” blīvējošā hidroizolācija ir, efektīva tikai tajos gadījumos, ja mūra, betona vai javas kapilārā sistēma ir pietiekoši absorbējoša, lai ļautu caurspiesties kristāliskajām ķīmikālijām. Visām virsmām ir jābūt tīrām un atbrīvotām no krāsu uzklājumiem, eļļas, taukiem, putekļu daļiņām, veidņu ziežvielām, betona virsmu pretiztvaikošanas sastāviem, virsmas cietinātājiem un citām vielām.

Virsmas sagatavošanu vislabāk var veikt ar augsta spiediena ūdens strūklu, smilšu strūklu vai mehānisku virsmas attīrīšanu. Ūdens strūklai ir priekšrocība, ja ir sasniegta pilnīga struktūras piesūcināšana ar ūdeni, bet ja nav iespējas radīt efektīvu drenāžas procesu, tad to nevar pielietot.

Lielas plaisas un citus virsmas defektus izlabo ar javu, kas sagatavota no smilšu-cementa sastāva attiecībā 3:1, kurai pievienots firmas "Vincent Poliline" produkts "SUPER". Sagatavoto virsmu apstrādā ar "Hidrostop HL 110" blīvējošo hidroizolāciju pēc 24 stundām, bet ļoti lielas labotās virsmas iztur vismaz 3 dienas, pirms uzklāj "Hidrostop HL 110" blīvējošo hidroizolāciju.

Deformācijas šuves

Ir ieteicams, lai deformācijas šuves starp sienas apakšējo malu un grīdas plātņi izveidotu pirms apstrādes ar "Hidrostop" blīvējošo hidroizolāciju. Šuves veido lietojot ūdensizturīgas jvas. Lentveida šuves ir ieteicamākas par trīsturveida šuvēm. Ja praktiski izveidot šādas šuves starp sienu un grīdu nav iespējams, tad izpilda iezāģējumu grīdas betona plāksnē pēc iespējas tuvāk sienai, un pēc tam izpildot apstrādi ar "Hidrostop" blīvējošo hidroizolāciju, ļauj hidroizolācijai ieplūst iezāģējuma šuvē. Īpaši ir jāuzsver, ka "Hidrostop" blīvējošā hidroizolācija iestrādājas labāk uz pilnīgi samitrinātām virsmām. Tikai tad var sasniegt maksimālo iedziļināšanos struktūrā. Sausas virsmas ir jāpiesūcina ar tīru ūdeni, ieteicams to izdarīt vismaz dažas stundas pirms apstrādes ar "Hidrostop" blīvējošo hidroizolāciju, un jāpasargā no mitruma iztvaikošanas, regulāri apsmidzinot ar ūdeni.

Produkta sagatavošana

Ir svarīgi, lai netiktu sagatavots lielāks materiāla daudzums par to, ko var uzklāt uz virsmas 30 minūšu laikā pie apkārtējās vides temperatūras +20°C. Rekomendējamā maisījuma attiecība ir apmēram 2,5 līdz 3 daļas "Hidrostop" blīvējošās hidroizolācijas pulvera uz vienu daļu ūdens, ja rēķinām tilpuma daļās. Iepildiet ūdeni piemērota tilpuma traukā ar brīvu augšējo virsmu un lietojot zema apgrieziena elektrisko mikseri pakāpeniski

pievienojam pulveri ūdenim. Samaisiet līdz iegūstiet viendabīgu maisījumu, bez kunkuļu ieslēgumiem.

Lietojums

Problēmas, kādas rodas, izpildot pazemes konstrukciju nodrošinājumu pret ūdens iedarbību ir ļoti daudzas un ļoti dažādas, tāpēc tās visas atrisināt ar vienkāršu instrukciju nav iespējams. Ja jums rodas kādas šaubas, griezieties pie mūsu tehniskajiem konsultantiem. Tomēr, parasti, mitras sienas problēmu atrisinās divkārtš "Hidrostop" blīvējošās hidroizolācijas apstrādes process, ko veic uz visu virsmas plakni, tas nodrošinās pilnīgu, kvalitatīvu hidroizolāciju un drošu aizsargkārtu pret turpmāko ūdens iekļūšanu konstrukcijā. Otru kārtu uzklāj taisnā leņķī attiecībā pret pirmo kārtu, lai iegūtu pilnīgu pārliedību, ka ir izveidots nobeigts pārklājums. To var darīt kolīdz pirmā kārtā kļuvusi nedaudz sausāka, nelipīga. Jebkurā gadījumā otru kārtu uzklāj ne vēlāk par 24 stundām pēc pirmās apstrādes. Īpaši karstos un sausus apstākļos pirmo kārtu apsmidzinām ar ūdeni, pirms otrās kārtas izstrādes. Pēc virsmas apstrādes nav ieteicams izdarīt urbumus stiegrojuma savietošanai, jo tas varētu būt par iemeslu ūdens sūce. Ja sastāvu uzklāj ar otu, lietojot vidēji cietu, īssaru otas tipu, tad otrai kārtai jānodrošina blīva, nolīdzināta virsmas struktūra. Ļoti lielām virsmām blīvējošo sastāvu uzstrādā mehāniski ar speciālu izsmidzinātāju, kas ir ekonomiski un ātri veicams darbs.

Mūrējums, ko skāruši grunts sāļi

Lai gan ir ļoti svarīgi, lai kristāliskie grunts sāļi, kas parādās uz konstrukciju virsmām, būtu pirms "Hidrostop HL 110" blīvējošās hidroizolācijas kārtas izstrādes rūpīgi notīrīti, ir iespējams, ka blīvējošās hidroizolācijas caurspiešanās spēja var tikt pasliktināta, ja grunts sāļu daudzums ir ievērojams. Tāpēc, ja ir aizdomas par grunts sāļu kvalitāti, mūrējumu iepriekš jāapstrādā ar pretsāļu šķīdumu.

Ventilācija un virsmas aprūpe

Nosusināšanas vai mitrumu aizvadošas ķīmikālijas nevajadzētu lietot tūlīt pēc apstrādes ar “Hidrostop HL 110” blīvējošo hidroizolāciju, jo tās var apturēt visu ūdensizturīgās sistēmas darbību - mitri apstākļi ir vēlami vismaz pirmās trīs dienas, pēc kurām var lietot nosusinātājus, lai kontrolētu kondensāta veidošanos. Rekomendējam pēc iespējas labāku ventilāciju, jo pretējā gadījumā var izveidoties sīki kondensāta pilieni uz blīvējošās hidroizolācijas virsmas. Ļoti vienmērīga cietēšana un ūdensizturīga var tikt sasniegta, ja “Hidrostop” blīvējošai hidroizolācijai

neļauj ātri žūt. Aizsargājiet pārklājumu no ārkārtēji straujas iztvaikošanas karstā vai vējainā laikā. Ja tomēr šādi apstākļi nav izbēgami, regulāri mitriniet apstrādes virsmu ar ūdens izsmidzināšanu.

Iekšējie un āra apmetuma darbi

Virsmas remonta vai izlīdzināšanas apmetuma sistēmas var uzklāt uz “Hidrostop” blīvējošās hidroizolācijas, iepriekš veidojot starpkārtu sasaistes uzlabošanai. Atšķaidiet produktu ”SUPER” uz pusēm ar tīru ūdeni un apstrādājiet hidroizolēto virsmu, negaidot lai gruntējums nožūtu, bet, kamēr tas vēl ir lipīgs, uzstrādājiet apmetumu kā parasti. Ja ir nepieciešams veidot cementa javas apmetumu āra darbiem, ieteicams lietot starpkārtu no divām daļām smilšu, vienas daļas cementa, kas sajaukts ar produktu ”SUPER” un ūdens maisījumu attiecībā 1:1. Uzklājiet starpkārtu uz blīvējošās hidroizolācijas un apmetiet pirms tā nav galīgi nožuvusi.

Dekoratīvā apdare

Vismaz 6 mēnešu periodam ir jāpaiet, līdz būtu ieteicams uzstrādāt pastāvīgo dekoratīvo apdari. Līdz tam var ieteikt tikai elpojošu caurlaidīgu emulsijas krāsu.

Patēriņš

Ir ļoti svarīgi, lai tiktu izlietots materiāla daudzums uz 1m^2 , kas nebūtu mazāks par noteiktu minimālu daudzumu, un ir būtiski, ka to izmanto 2 kārtās.

Ar otu - no 1 līdz $1,5\text{ kg/m}^2$ vienai kārtai

Ar javas ķelli - no 2 līdz $2,5\text{ kg/m}^2$ vienai kārtai

Izsmidzinot - $1,5\text{ kg/m}^2$ vienai kārtai

Fizikālās īpašības

Produkta daba :	Netoksisks pulveris
Krāsa:	Pelēka vai balta
Bēruma blīvums:	$1,25\text{ kg/tilpuma litru}$
Lietošanas temp.	Apstrādes virsmas min. Temp. $+5^{\circ}\text{C}$
Uzglabāšana:	Maksimālais uzglabāšanas laiks 12 mēneši.

Drošība

“Hidrostop” blīvējošā hidroizolācija nepieder pie bīstamiem materiāliem. Obligāti jāaizsargā acu gļotāda un ādu no pulvera tiešas iedarbības. Svaigi pagatavots blīvējošais hidroizolācijas maisījums ir viegli sārmais, tāpēc jālieto gumijas vai PVC cimdi. Alerģisku iekaisumu gadījumos griezties pēc medicīniskās palīdzības.