

VALIK UUSEHITISTE MAA-ALUSTE KONSTRUKTSIOONIDE HÜDROISOLATSIOONITÖID

Objekt:

Lukoili peahoone, Moskvas

Töö ülesanne:

Hüdroisoleerida **Moskvasse ehitatava Lukoili peamaja** põhjaplaat ja maa-alused välisseinad.

Aasta: 2010-2011 talv

Kasutatud materjalid:

GRACE Preprufe 160R

GRACE Preprufe 300R

GRACE Preprufe Tape LT



Tööde käik:

Põhjaplaat (km -8.500) hüdroisoleeriti rullmembraaniga GRACE Preprufe 300R, lisaks teostati ülespöördes 2m jagu. Maa-aluste välisseinte hüdroisoleerimisel kasutati paigalejäävale vineerraketisele paigaldatavat õhemat rullmembraani GRACE Preprufe 160R. Rullmembraanide servad teibiti üle GRACE Preprufe Tape LT teibiga



Objekt: AHHA Keskus,
Sadama tn 2, Tartu

Töö ülesanne: Teostada
keldrikorruse põranda ja seinte
hüdroisolatsiooni- ning
soojustustööd.

Aasta: 2009-2010

Kasutatud materjalid:

MC Nafufill KM- 250

GRACE Preprufe 160R

GRACE Preprufe 300R

GRACE Bituthene LM

GRACE Primer B2

GRACE Bituthene Mastic



GRACE Bituthene 4000
ISO-DRAIN 8 Diagonal

Tööde käik: Rostvärgisüvendid ja liftišahtid hüdroisoleeriti rullmembraaniga GRACE Preprufe 160R. Põhjaplaadi hüdroisoleerimisel kasutati tugevamat ja paksemat rullmembraani GRACE Preprufe 300R. Parkla välisseinad ja hoone välisseinad hüdroisoleeriti rullmembraaniga, servad tihendati vedelmembraaniga. Hüdroisolatsiooni kaitseks paigaldati ülespoole soojustus ja allapoole drenaažimatt.



Objekt: **Tamme staadion,**
Kungla 1, Tartu

Töö ülesanne:

Tamme staadioni I ja II korruse
tribüünide hüdroisolatsioonitööd
ja soojustuse paigaldamine

Aasta: suvi – sügis 2010

Kasutatud materjalid:

GRACE Primer B2

GRACE Bituthene 4000

GRACE Bituthene Mastic

GRACE Bituthene LM



Tööde käik:

Hoone maa-alused välisseinad hüdroisoleeriti rullmembraaniga GRACE Bituthene 4000, servad tihendati vedelmembraaniga GRACE Bituthene Mastic Hüdroisolatsiooni kaitseks paigaldati 200mm EPS soojustus.

Tribüünide astmestiku nurgad ümardati vedelmembraaniga GRACE Bituthene LM. Seejärel paigaldati rullmembraan GRACE Bituthene 4000 kahes kihis. Servad tihendati vedelmembraaniga GRACE Bituthene LM ja hüdroisolatsiooni kaitseks paigaldati 200mm paksune soojustus Styrofoam 250 SL-AN.



Objekt: **Kultuuri- ja vabaaja-
keskus SOLARIS,**
Rävala pst 12 / Estonia pst 7, Tallinn

Töö ülesanne:
Maa-aluse osa seinte (-2 ja -1
korruse välisseinad) hüdro-
isolatsioonitööd **GRACE Bituthene**
süsteemiga

Aasta: 2009

Kasutatud materjalid:
GRACE Bituthene LM
GRACE Primer B2
GRACE Bituthene 4000
GRACE Bituthene Mastic

ISO-DRAIN 8 Diagonal



Tööde käik:

Hoone maa-alused välisseinad hüdroisoleeriti rullmembraaniga GRACE Bituthene 4000, servad tihendati vedelmembraaniga GRACE Bituthene LM. Hüdroisolatsiooni kaitseks paigaldati ülespoole drenaažimatt ISO-DRAIN 8 Diagonal.

Sissepääsutrepi esine horisontaalne osa ja seinad hüdroisoleeriti GRACE Bituthene 4000 süsteemiga



Objekt: **NORDEA MAJA**,
Liivalaia 45-47, Tallinn

Töö ülesanne:
Teostada keldrikorruse
põhjaplaadi ja seinte
hüdroisolatsioonitööd firma
GRACE Preprufe-
Bituthene süsteemiga.

Aasta: 2008-2009a

Kasutatud materjalid:
MC Nafufill KM-250
GRACE Preprufe 300R
GRACE Bituthene 4000
GRACE Bituthene LM



Tööde käik:

Esimesena teostati vaiapeade tasandamine. Rostvärkide ja põhjaplaadi hüdrosoleerimiseks kasutati enne betoonivalu paigaldatavat rullmembraani GRACE Preprufe 300R, keldriseinad hüdroisoleeriti rullmembraaniga GRACE Preprufe 300R ja GRACE Bituthene 4000.



Objekt: **TALLINKI büroohoone,**
Sadama 5/7, Tallinn

Töö ülesanne:

Teostada uusehitise süvendite ja põhjaplaadi ning keldriseinte hüdroisolatsioon firma GRACE Preprufe-Bituthene süsteemiga

Aasta: 2008-2009a

Kasutatud materjalid:

MC Nafufill KM-250
GRACE Preprufe 160R
GRACE Bituthene LM
GRACE Bituthene 4000
GRACE Bituthene Mastic



Tööde käik:

Liftiähtid, veevarustuse süvendid, roostvärgid ja põhjaplaadid hüdroisoleeriti rullmembraaniga GRACE Preprufe 160R, Preprufe membraani läbivate armeerimisvarraste ümbrus tihendati vedelmembraaniga GRACE Bituthene LM. Keldrikorruse seintele paigaldati rullmembraan GRACE Bituthene 4000, servad tihendati vedelmembraaniga GRACE Bituthene Mastic. Hüdroisolatsiooni kaitseks paigaldati seintele soojustus.



Objekt: **INTERSAD ladu Muugal**

Töö ülesanne:

0.korruse hüdroisolatsioonitööd
GRACE Preprufe / Bituthene
süsteemiga.

Aasta: talv 2008

Kasutatud materjalid:

GRACE Preprufe 300R
GRACE Bituthene 4000
GRACE Bituthene LM
GRACE Bituthene Mastic
ISO-DRAIN 8 Diagonal



Tööde käik:

Põhjaplaadi alla paigaldati rullmembraan GRACE Preprufe 300R koos ülespöördega küljeraketisele. Seintele paigaldati rullmembraan GRACE Bituthene 4000, servad tihendati vedelmembraaniga. Hüdroisolatsiooni kaitseks paigaldati drenaaži- ja kaitsematt ISO-DRAIN 8 Diagonal.



Objekt: **Vabaajakeskus TASKU,**
Turu 2, Tartu

Töö ülesanne:

Keldrikorruse (parkla) hüdro-
isolatsioonitööd **GRACE**
Preprufe/Bituthene süsteemiga
ning soojustuse paigaldamine.

Aasta: suvi 2007

Kasutatud materjalid:

GRACE Preprufe 300R
GRACE Bituthene 4000
GRACE Bituthene LM
GRACE Bituthene Mastic



Tööde käik:

Põhjaplaadi alla paigaldati rullmembraan GRACE Preprufe 300R koos ülespöördega küljeraketisele põhjaplaadi paksuses. Kuna Preprufe membraani läbisid rohked roostvärkide armeerimisvardad, tuli nende ümbrus teha veekindlaks ehk siis tihendada vedelmembraaniga GRACE Bituthene LM. Seintele paigaldati hüdroisolatsiooniks rullmembraan GRACE Bituthene 4000. Seinte hüdroisolatsiooni kaitseks paigaldati soojustus.



Objekt: **Hotell DORPAT**,
Soola 6, Tartu

Töö ülesanne:

Hotell põhjaplaadi ja keldriseinte hüdroisolatsioonitööd GRACE Preprufe / Bituthene süsteemiga.

Aasta: suvi 2006

Kasutatud materjalid:

MC Nafufill KM- 250
GRACE Preprufe 300R
GRACE Bituthene 4000
GRACE Bituthene LM
ISO-DRAIN 8 Diagonal



Tööde käik:

Põhjaplaadi hüdroisoleerimiseks kasutati rullmembraani GRACE Preprufe 300R koos 400mm ülespöördega küljeraketisele. Seina ja põhjaplaadi liitenurk ümardati vedelmembraaniga GRACE Bituthene LM. Seejärel paigaldati seintele rullmembraan GRACE Bituthene 4000 koos ülekattega Preprufe membraanile. Seinte hüdroisolatsiooni kaitseks kasutati vahtpolüstüreensoojustust.



**Objekt: CLARION HOTEL
EUROOPA, Paadi tn 5, Tallinn**

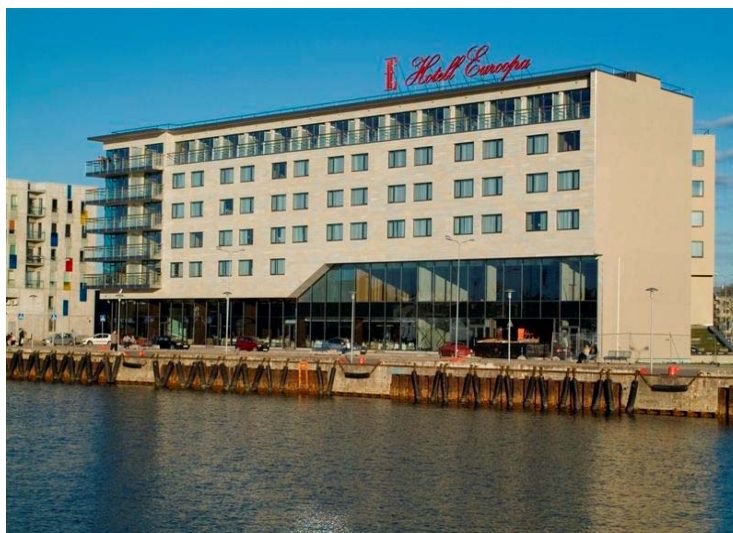
Töö ülesanne:

Ehitatava hotelli põhjaplaadi ja keldriseinte hüdroisolatsioonitööd GRACE Preprufe / Bituthene süsteemiga.

Aasta: talv 2005 – 2006a

Kasutatud materjalid:

GRACE Preprufe 300R
GRACE Bituthene 4000
GRACE Bituthene LM



Tööde käik:

Põhjaplaadi hüdroisoleerimiseks kasutati rullmembraani GRACE Preprufe 300R koos ülespöördega põhjaplaadi paksuse jagu. Seinad krunditi Primer B2'ga ja paigaldati rullmembraan GRACE Bituthene 4000 koos ülekattega Preprufe membraanile. Rullmembraani servad tihendati vedelmembraaniga GRACE Bituthene LM. Hüdroisolatsiooni kaitseks paigaldati seintele soojustus Styrofoam.



Objekt: Muuga Sadama söe-terminali vagunite tühjendussõlm

Töö ülesanne:

Maa-aluste konstruktsioonide hüdroisolatsioonitööde teostamine GRACE Preprufe / Bituthene süsteemiga.

Aasta: sügis 2004

Kasutatud materjalid:

GRACE Preprufe 300R
GRACE Bituthene 8000
ISO-DRAIN 8 Diagonal



Tööde käik:

Maa-aluste konstruktsioonide hüdroisolatsioonitööde käigus teostati põhjaplaadi hüdroisoleerimine rullmembraaniga GRACE Preprufe 300R. Seintele ja tunneli laele paigaldati rullmembraan GRACE Bituthene 8000 ning kaeti dreanaži- ja kaitsematiga ISO-DRAIN 8 Diagonal mis kaitseb rullmembraani mehhaaniliste vigastuste eest.



Objekt: **Eesti Kunstimuuseum,**
Weizenbergi 34 / Valge 1, Tallinn

Töö ülesanne:
Tunneli hüdroisolatsioonitööde
teostamine GRACE Preprufe /
Bituthene süsteemiga.

Aasta: suvi 2003

Kasutatud materjalid:
GRACE Preprufe 160R
GRACE Bituthene 4000



Tööde käik:
Põrandaplaadi alla paigaldati betooniga keemilise reaktsiooni tulemusena nakkuv rullmembraan GRACE Preprufe 160R. Kuna seintel kasutati mitte-eemaldatavat raketist, hüdroisoleeriti seinad enne betoonivalu paigaldatava rullmembraaniga GRACE Preprufe 160R. Lagi hüdroisoleeriti rullmembraaniga GRACE Bituthene 4000.



Objekt: **Kortermaja** Rävala pst 19,
Tallinn

Töö ülesanne:

Hüdroisoleerida ehitatava korter-
elamu nulltsükli seinad, Preprufe /
Bituthene süsteemiga, ning allasõidu
tugimüür, paigaldada kaitsekatte.

Aasta: suvi 2005

Kasutatud materjalid:

GRACE Bituthene 4000
GRACE Bituthene LM
GRACE Bituthene Mastic
ISO-DRAIN 8 Diagonal
FEB Aquaseal Hyprufe



Tööde käik:

Korterelamu raudbetoonist seintele paigaldati rullmembraan GRACE Bituthene 4000, servad tihendati vedelmembraaniga. Hüdroisolatsiooni kaitseks tagasitõitel tekkida võivate vigastuste eest paigaldati nii soojustus kui ka drenaažimatt ISO-DRAIN 8 Diagonal.

Lisaks paigaldati allasõidu tugimüüri seintele külmbituumenmastiks Aquaseal Hyprufe, kaitseks ISO-DRAIN 8 Diagonal drenaažimatt.



Objekt: Äri- ja eluhoone Lootsi 3A
Tallinn

Töö ülesanne:

Hüdroisoleerida ehitatava äri- ja eluhoone nulltsükk, Preprufe / Bituthene süsteemiga

Aasta: suvi 2004

Kasutatud materjalid:

GRACE Preprufe 300R

GRACE Bituthene 4000

GRACE Bituthene LM

ISO-DRAIN 8 Diagonal



Tööde käik:

Põhjaplaat hüdroisoleeriti rullmembraaniga GRACE Preprufe 300R koos ülespöördega 1 meetri paksuse põhjaplaadi paksuses. Seinad krunditi ja paigaldati rullmembraan GRACE Bituthene 4000 koos ülekattega Preprufe membraanile. Hüdroisolatsiooni kaitseks kasutati -2 korruse seintel drenaažimatti ISO-DRAIN 8 Diagonal ning -1 korruse seintele paigaldati 100mm paksused EPS soojustusplaadid.



Objekt: **Viru Keskus, Tallinnas**

Töö ülesanne:

Paigaldada hüdroisolatsioon koos seda kaitseva soojustusega bussiterminali sissesõidule, jalakäijate tunnelile ja mitmetele teistele pinnases asuvatele välisseintele. Samuti teostada keskuse kõigi liftišahtide hüdroisolatsioonitööd ning Viru 4 uue ja vana hoone vahelise vuugi tihendus.

Aasta: 2002-2003

Kasutatud materjalid:

GRACE Bituthene 4000
MC Nafufill KM 250

XYPEX Concentrate
MC Injekt 2300



Tööde käik:

Bussiterminali sissesõidu tugiseinte, jalakäijate tunneli seinte ja teiste pinnases olevate välisseinte hüdroisoleerimiseks kasutati Grace Bituthene 4000 isekleepuvat rullmembraani koos soojustusplaatidega. Liftisahtid hüdroisoleeriti kasutades betooni kristallatsiooniprotsessil põhinevat Xypex Concentrate lobri. Uue ja vana hoone vahelise vuugi tihendamisel reprofileeriti vuugid esmalt remondiseguga MC Nafufill KM 250 ja injekteeriti polüuretaanvaiguga MC Injekt 2300.



Rotermanni kvartal – Rotermanni 5 / Roseni 10, Tallinn



Rotermanni kvartal – JAHULADU, Rotermanni 6/8, Tallinn



TALLINK SPA, Sadama tn 11a, Tallinn



Kuumtsinkimistehas ZINCPOT, Paldiski Tehnopark



Pärnu Parkimismaja Lai tn 7, Pärnu

