

BMI icopal



Vundamendi ja maapealse konstruktsiooni hüdrolatsioon

Vundamendi ja maapealse konstruktsiooni hüdroisolatsioon

TOOTED

Vundamendi ja põhimüüri liitekoht

- Radon/SokkeliPolar 0,5x10 m (liivakihiga)

Põhimüür

- Radon/SokkeliPolar (marlikihiga) 1x10 m
- Polar keevitatav (liivakihiga) 1x10 m
- DeckPolar (liivakihiga) 1x8 m

Tarvikud

- Icopali bituumenilahus BIL 20/85
- Icopali bituumenist kolmnurkliist 50x50 mm
- Kinnitusdetailid (valitakse vastavalt aluskonstruktsioonile)

ÜLDIST

Põhimüüri bituumenrullmaterjalist isolatsioonikiht toimib katkematu veetõkkena, mis kaitseb põhimüüri ja maapealseid konstruktsioone pinna- ja põhjavee eest. Bituumenisolatsioon takistab ka radoongaaside pääsemist läbi vundamentide keldri- või põrandakonstruktsioonidesse.

Kõik ülaltoodud tooted sobivad põhimüüride isolatsiooniks. Allpool on loetletud toodete omadused erinevate kasutusotstarvete/kasutuskohtade puhul.

Radon/SokkeliPolar 0,5X10 m sobib kõige paremini alusmüüri ja sokli vahelisse ühenduskohta või madala vundamendiga hoone isolatsiooniks.

Radon/SokkeliPolar (marlikihiga) 1x10 m bituumenkattel kuumutatav marlikiht, mis võimaldab paigaldada vundamendi soojustusplaadid otse bituumenrullmaterjalist soojustuskihile, nii et liimi pole tarvis lisada.

Polar keevitatav 1x10 m sobib kõige paremini suurte pindade nagu maapealsete seinte isolatsiooniks.

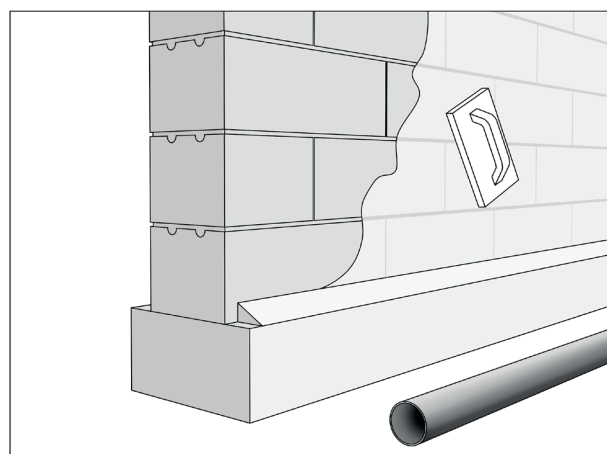
DeckPolar 1x8 m bituumenrullmaterjal sisaldab tavalisest rohkem keevitusbituumenit, tänu millele on nake parem näiteks külmemate paigaldusolude puhul.

PAIGALDAMINE

NB! Tooted on nn keevitatavad tooted, mille paigaldaja peaks olema bituumenisolatsioonide alal professionaal. Paigaldajal peab alati olema kehtiv tuletõluba ja tuletõõkaart. Lisaks tuleb kasutada kõiki kuuma bituumeniga töötamisel vajalikke kaitsevahendeid.

ALUSMÜÜR

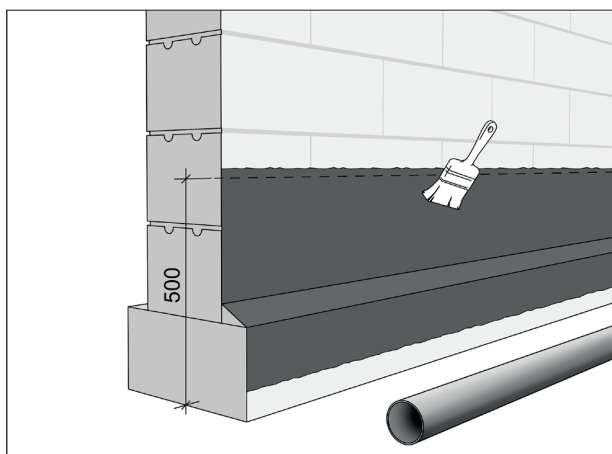
Alusmüüri ja põhimüüri ühenduskohta paigaldatakse mõrdiserv (min 50x50) või Icopali **bituumenist kolmnurkliist 50x50**. Vajaduse korral silendatakse põhimüüri nii, et pinnal pole üle 3 mm ebatasasusi. Liiga sile pind nõrgendab naket. Pinnasiledus peab vastama nn tavapärase lihvitud puitpinna siledusele. Sile nn vineerist vormipind tuleb nakke parandamiseks karestada nt liivapuhuriga.



Vundament

VUNDAMENDI EELTÖÖTLUS

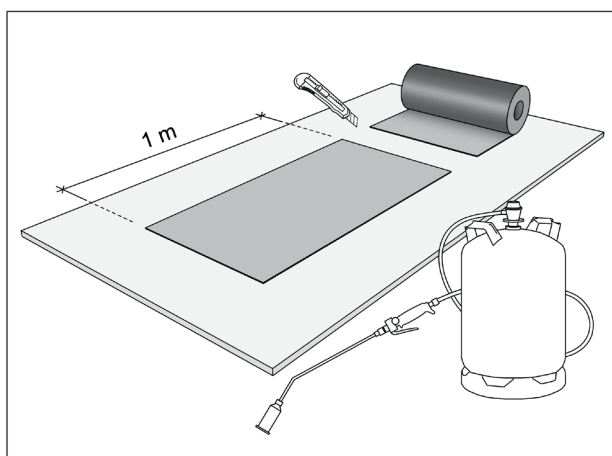
Nakke parandamiseks on soovitatav töödelda põhimüüri Icopali **BIL 20/85 bituumenilahusega**. Enne lahusega töötlemist tuleb tagada, et töödeldav pind oleks kuiv ja puhas. Bituumenilahust pintseldatakse umbes $0,5 \text{ l/m}^2$. Töödeldud pinnal lastakse enne bituumenkatte paigaldamist läbinisti kuivaks kuivada, näiteks $+20 \text{ }^\circ\text{C}$ juures umbes 2–3 tundi. Ohutuse tagamiseks on LPG põleti kasutamine lahuse käitlemise ajal rangelt keelatud. Märkige põhimüüri pinnale abijoonega isolatsioonikihi ülemine serv.



Alusmüüri eeltöötlus.

ETTEVALMISTUS

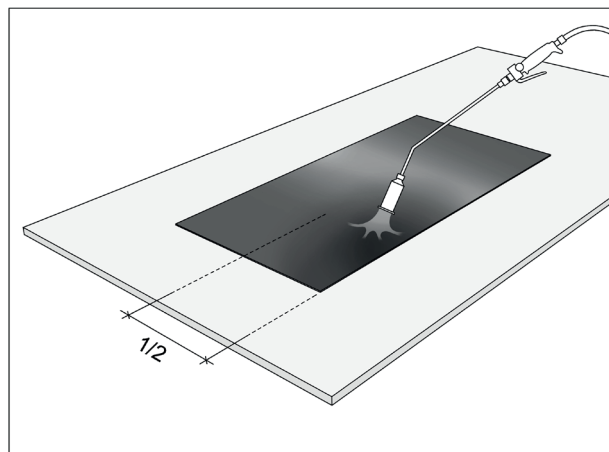
Bituumenrullmaterjali töötlemiseks tehke vineerist tööalus. Lõigake bituumenmaterjali rullist valmis tükid vastavalt radooni/veetõkkekihi kõrgusele. Soovitatav on kasutada maksimaalselt ühemeetriseid tükke. Laske materjalitükkidel umbes 30–60 min enne paigalduse alustamist sirgeneda.



Ettevalmistus

BITUUMENRULLMATERJALI PAANIDE KEEVITAMINE

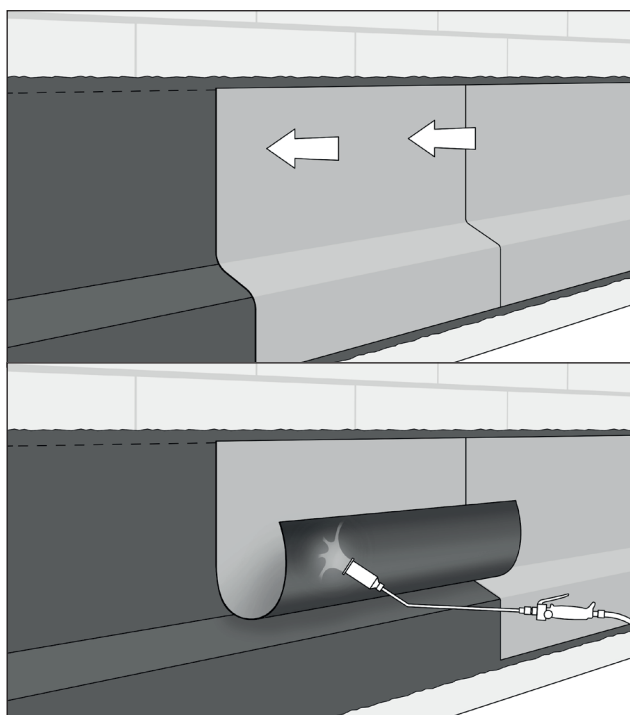
Kuumutage valmis materjalitükki tööalusel pooles ulatuses nii, et bituumenpinnal olev kaitsekile sulab ja bituumen hakkab läikima. **Radon/SokkeliPolar marlikihiga** bituumenkatet kasutades tuleb kuumutada alumist kaitsekilega pinda. Marliga pinda ei kuumutata juhul, kui toode kinnitatakse vundamendile või maapealsele seinakonstruktsioonile.



Bituumenrullmaterjali paanide keevitamine.

PAIGALDAMINE KONSTRUKTSIOONILE

Asetage kuumutatud bituumenpaan vastavalt paigaldusjoonele põhimüüri vastu ja suruge põhimüüri külge kinni nii, et bituumen tungib liitekohtadest ja otstest välja. Keevitage ülejäänud bituumenpaani tüki osa paika ja suruge põhimüüri külge nii, et bituumen tungib liitekohtadest ja otstest välja.



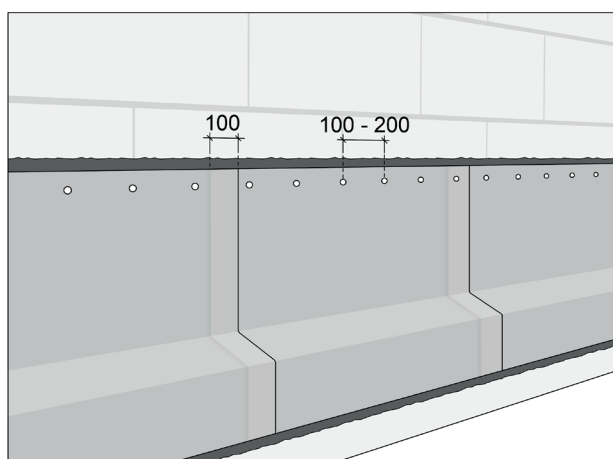
Paigaldamine konstruktsioonile.

MEHAANILINE KINNITAMINE

Bituumenpaani tükid kinnitatakse mehaaniliste kinnitusdetailidega nagu ploki- või betoonikruvid ülemisest servast põhimüüri külge umbes 100–200 mm vahedega. Kinnitusdetailid valitakse vastavalt aluskonstruktsioonile. Kui alusmüüri ja sokli vahelise ühenduskoha isolatsioon tehakse maksimaalselt kuni 500 mm bituumenpaani tükiga, pole mehaanilist kinnitamist vaja.

LIITEKOHTADE ÜLEKATTED

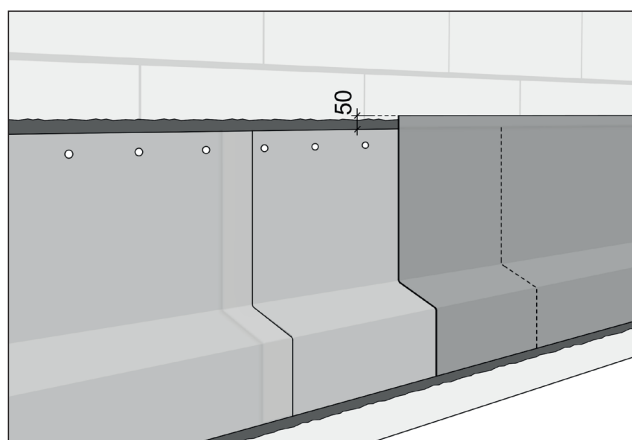
Bituumenpaani tükid paigaldatakse ülekatttega külgmistes liitekohtades vähemalt 100 mm, otstes vähemalt 150 mm või nii, et alumise paanitüki ülemise serva kinnitusdetailid jäävad ülemise tüki alla. Otsmised liitekohad paigutatakse nii, et ülemine paanitükk asetseb alati alumise tüki peal.



Mehaaniline kinnitamine ja liitekohtade ülekatted.

JÄRGMISED BITUUMENKATTE KIHID

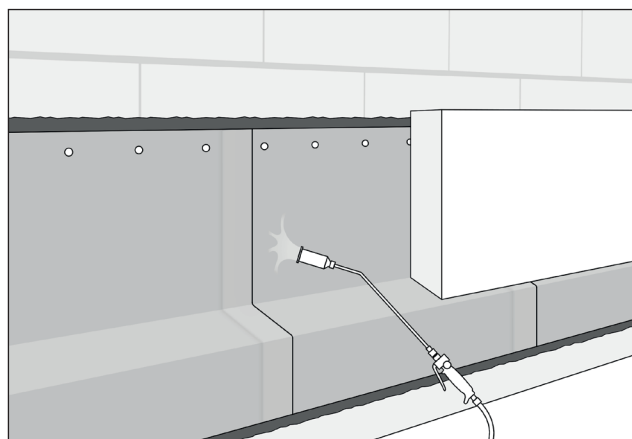
Bituumenkatte kihtide arvu puhul järgitakse konstruktsiooniplane ning RIL-107 Ehitiste vee- ja niiskuskaitse juhendit. Järgmised kihid paigaldatakse alumise kihi peale nii, nii et liitekohad tulevad erinevatesse kohtadesse ja peale paigaldatav bituumenipaani kattub alla jääva paaniga vähemalt 50 mm ulatuses. Nakke parandamiseks on soovitatav kasutada alumistes kihtides marlipinnaga toodet **Radon/SokkeliPolar**, mille puhul võib kuumutada ka marlipinda.



Järgmised bituumenkatte kihid.

SOOJUSTÖKETE KINNITAMINE VASTU PÕHIMÜÜRI

Soojustöketete kinnitamisel tuleb alati järgida konstruktsiooniplane ja materjalitootja võimalikke juhiseid. Esimese soojustökkekihi võib kinnitada Radon/SokkeliPolar marlipinnaga bituumenkatte vastu, kuumutades toote marlikihti. Kuumutage toodet nii, et marli sulab ja sulabituumen tungib välja. Suruge soojusisolatsioon sulabituumenisse. Täitmistööd vastu soojustöket on soovitatav teha nii kiiresti kui võimalik.



Soojustökke kinnitamine vastu põhimüüri.

BMI Eesti

Karamelli 6
11318 Tallinn
e-mail: eesti@bmigroup.com
Tel: +372 682 8118

bmigroup.com/ee