

BT 18

Isoleerkile

Iseliimuv bituumenisolatsioon, kasutamiseks temperatuuril alates +5 °C.

OMADUSED

- ▶ kasutamiseks temperatuuril alates +5 °C
- ▶ koos BT 26-ga võib kasutada ka niisketil aluspindadel
- ▶ kohe vee- ja vihmakindel
- ▶ „külmalt” pealekandmiseks
- ▶ elastne, katab aluspinnas esinevad praod

KASUTAMINE

Isoleerkile Ceresit BT 18 on topeltlamineeritud polüetüleenkile koos tihendava ja liimiva bituumen-kautšukmassiga. Ceresit BT 18 kilet võib kasutada alati niiskusepoolisel küljel, eriti järgmistel juhtudel:

- vundamentide ja tugimüüride ning rõdude ja terrasside isoleerimisel;
- hoonete vertikaal- ja horisontaalpindade isoleerimisel maapinnast imbuva niiskuse ning põhjavee eest.

Väga poorsetel ja karedatel aluspindadel, kus hilisem külgnev pealispind moodustab alla 80%, tuleb kasutada teisi tihendusüsteeme, näiteks Ceresit CP 43 bituumenmassi.

Isoleerkile BT 18 ei ole vastupidav UV-kiirgusele. Materjal on vastupidav põhjavees ja maapinnas tavapäraselt esinevatele agressiivsetele ainetele.

ALUSPINNA ETTEVALMISTAMINE

BT 18 alused pinnad peavad olema tasased, tugevad, tihedad, kuivad ja puhtad. Kõiki mineraalseid aluspindu tuleb enne BT 18 kasutamist kruntida vahendiga Ceresit BT 26 selle kasutusjuhendi järgi. Metall-, plast- ja vahtpolüstüreenpindu ei ole vaja kruntida. BT 26-ga krunditud pinnad võivad olla veidi niisked.

Enne BT 18 liimimist tuleb veenduda, et BT 26 krundikiht on kuivanud, kõva ja ühtlase musta värvusega. Lisaks on tarvis kontrollida krundikihi nakkuvust. Selleks liimige väike BT 18 riba aluspinnale, suruge see tihedalt pinna vastu ja rebige seejärel lahti. Kui üle 30% krundikihist aluspinna küljest eemaldub, ei ole nakkuvus veel piisav. Siis tuleb mõni tund oodata ning sama katset korrata. Krundikihi nakkuvus on piisav, kui BT 18 riba on



võimalik vaid jõuga lahti rebida. 5 cm laiuse BT 18 riba puhul peab vastav jõud olema üle 0,1 kN.

TÖÖDE KÄIK

1. BT 18 mõõtlõikamine

Vajalike mõõtetega ribad võib lõigata laual terava noa abil. Pärast lõikamist keerake ülejäänud kile uuesti rulli.

2. Nurkade ja servade isoleerimine

BT 18 isoleerkilega katmist alustatakse nurkade, servade ja äärte tugevdamisest. Kõikidesse nurkadesse (nii nõgusatesse kui ka kumeratesse) liimitakse sobiva suurusega kiletükid Ceresiti kilede paigaldusjuhendi joonistel näidatud juhiste järgi.

Kõikidesse nurkadesse ja servadele on kõigepealt tarvis liimida BT 18 rullist lõigatud 30 cm laiused tugevdusribad.

3. Liimimine

Materjaliribad asetada ettevalmistatud aluspinnale ja eemaldada kaitsekile. Kinnitada isoleerkile seintele vertikaalselt, suunaga ülevalt alla. Sealjuures tuleb järgida alltoodud juhiseid:

- mõõtlõigatud riba alguses tõmmata kaitsekile umbes 1 m ulatuses aeglaselt lahti ja rullida kokku;
- riba panna liimuva poolega ettevalmistatud aluspinnale ja eemaldada ülejäänud kaitsekile;
- suruda isolatsiooniriba harja või lapiga aluspinna vastu, sealjuures tuleb alustada keskelt, et vältida riba murdumist ja õhumullide tekkimist;
- lõpuks siluda liimitud isolatsiooniriba kummirulli abil üle. Eriti hoolikalt tuleb siluda üksikute ribad ülekatted (laius vähemalt 8

cm). Eluruumide kohal paiknevate pindade isoleerimisel soovitatakse Ceresit BT 18 isoleerkile peale kanda kahe kihina.

4. Ülaserva kinnitamine

Vertikaalpindadel tuleb ülemine kileserv kinnitada mehaaniliselt paigaldatavate krohvialuste metall-liistude või sokli-liistude abil.

Kinnitusliistu kohal paiknev isoleerkile ülaserv tuleb üle pahteldada CP 43 massiga. Kui isoleerkile lõpeb kavandatud vööndist allpool, tuleb pahteldada ka kinnitusliist.

5. Kaitsekihid/isolatsioonikiht ja süvendite täitmine

BT 18 isoleerkilet tuleb kaitsta kahjustuste eest vastavate dre-naažiplaatide või kangastega, mis on kinnitatud selliselt, et need ei kuku pärast kruntimisvahendi tahkumist alla. Isolatsiooniplaate, näiteks ekstrudeeritud vahtpolüstüreenist, võib kinnitada Ceresit CP 43 bituumenmassiga. Pärast isolatsioonitööde lõpetamist tuleb süvendid täita 72 tunni jooksul.

Selleks võib kasutada ainult liiva, väikeste graanulitega liiva-kruusa segu või muud granuleeritud materjali. Süvendid täita täitematerjaliga ning tihendada 30 cm paksuste kihtidena.

TÄHELEPANU!

Töid tuleb teha kuivades tingimustes, kui õhu- ja töödeldava pinda temperatuur on + 5° kuni + 30 °C ning suhteline õhuniiskus on alla 80%. Vältida tööde tegemist otsese päikesevalguse käes. Enne BT 18 kasutamist väga soojades tingimustes tuleb isoleerkile rulle hoida jahedas kohas, sest kuumenenud bituumenkiht pehmeneb ning raskendab töö tegemist. Kui töid hakatakse tegema madalatel temperatuuridel, tuleb rulle tingimata hoida soojades tingimustes, mis hõlbustab märgatavalt tööd ja suurendab Ceresit BT 18 liimimisjõudu. Isoleerkile temperatuur peab paigaldamise ajal olema vahemikus + 10° kuni + 20 °C. Madalate temperatuuride korral (alla + 10 °C) soovitatakse materjali hoida toatemperatuuril vähemalt 24 tundi.

Tööde tegemise ajal ei tohi näiteks vahelaele kogunenud, vundamendimüüri, väljalasketorude jms kaudu läbi tungiv vesi imbuda isolatsioonikihi alla.

Kõik siintoodud andmed kehtivad temperatuuril + 20 °C, kui suhteline õhuniiskus on 60%.

SOOVITUSED

Käesolevas tehniliste andmete kaardis on toodud materjali kasutamise võimalused, samuti antakse soovitusi tööde läbiviimise kohta. Siiski ei saa siin kirjeldada kõiki professionaalide töövõtteid. Lisaks siintoodud soovitudele tuleb ülalkirjeldatud tööde läbiviimisel tingimata arvestada ka vastavaid ehituseeskirju ning pida kinni üldistest tööohutuspõhimõtetest.

Tootja garanteerib toote kvaliteedi, kuid ei saa mõjutada kasutamistingimusi ega tagada õiget kasutamiseviisi. Kahtluste korral testida toodet enne kasutamist.

Käesoleva tehnilise kaardi väljaandmisega kaotavad kehtivuse kõik varasemad samalaadsed kaardid.

TRANSPORT JA SÄILITAMINE

- BT 18 rulle tuleb transportida ja ladustada vertikaalasendis, need peavad olema kaitstud muljumise, kõrge temperatuuri ja niiskuse eest.

- Kuuma ilmaga hoida BT 18 rulle jahedas, enne madalal temperatuuril kasutamist aga soojades tingimustes.

- Pappkarbist tuleb materjal välja võtta kohe enne kasutamist.

PAKENDID

Pappkarpidesse pakitud rullid suurusega 20 x 1 m

TEHNILISED ANDMED

Koostisained: polüetüleenkilekoos tihendava ja liimiva bituumen-kautšukmassiga

Värvus: mustjashall

Mõõtmed:

paksus: ligikaudu 1,5 ± 10% mm

HDPE kile paksus: > 0,1 mm

laius: ≥ 1,0 m

Kasutustemperatuur: + 5° kuni + 30 °C

Reaktsioon tulele (EN 13501-1:2008 järgi): E

Veekindlus (60 kPa) (meetodi B järgi) EN 1928:2002 järgi: veekindel

Löögikindlus (EN 12691:2007 järgi): 200 mm (meetod A) ja 900 mm (meetod B): perforatsioon puudub

Liitekohtade survetugevus (EN 12317-1:2001 järgi):

- pikisuunaline ülekate: 120 ± 25% N/50 mm

- ristisuunaline ülekate: 100 ± 25% N/50 mm

Painduvus madalal temperatuuril (EN 1109:2001 järgi): ≤ -20°C

Mehaanilised omadused tõmbamisel (EN 12311-1:2001 järgi):

- tõmbetugevus pikisuunas: 270 ± 15% N/50 mm

- tõmbetugevus ristisuunas: 270 ± 15% N/50 mm

- venivus pikisuunas: 320 ± 10% N/50 mm

- venivus ristisuunas: 240 ± 10% N/50 mm

Vastupidavus staatilisele koormusele (EN 12730:2002 meetodi B järgi): perforatsioon puudub 10 kg juures

Rebenemistugevus (EN 12310-1:2001 järgi):

- pikisuunas: 160 ± 20% N

- ristisuunas: 180 ± 20% N

Vastupidavus (EN 1296:2002; 1928:2002 järgi):

- veekindlus pärast kunstlikku vanandamist: veekindel

