

PALKMAJA VUUKIDE TIHENDAMINE JA PRAGUDE TÄITMINE

Nõuandeid tihendamismaterjalide paigaldamisel

Palkmaja soojustamine tihendusmaterjalide abil

Palkmaja vuugid saab soojustada mitme-otstarbeliste tihendusmaterjalide abil. Tihendusmaterjalid Perma-Chink ja Energy Seal on võimalik kasutada nii sise- kui välisseinte vuukide soojustamisel. Lisaks sellele, et paigaldatud vuukidesse tihendusmaterjalid aitavad palkmaja soojusenergiat säilitada, saab neid kasutada puitmaja kuivamise tõttu tekkinud pragude täimisel. Tihendusmaterjalide abil saavutatakse palkmajas kaitset tuule eest, samal ajal paigaldatud elastne tihendusmaterjalide kiht laseb maja ühtlaselt paika vajuda. Perma-Chink ja Energy Seal on saadaval suures värvivalikus, seejuures Perma-Chink meenutab pigem vanaaegset müürimördi ja sobitub hästi maalähedase kodu miljöoga, Energy Seal sobitub hästi ka kaasaegse palkmaja väljanägemisega.

Tihendusmaterjalide kasutamisel saate maksimaalset kasu, järgides alljärgnevat juhtnööre

Palkide ettevalmistamine

Puidupinnad, kuhu paigaldatakse tihendusmaterjalid peavad olema puhtad ja kuivad. Ärge kandke hermeetikuid vahetatud ega õlitatud pindadele. Samuti vanad täitematerjalid ja plekkid palgil võivad tihendusmaterjali kinnistumist segada ja väljanägemist rikkuda. Kui kahtlete, tehke enne suurt töö planeerimist test väikse kogu materjaliga.

Ilmastikutingimused tihendusmaterjalide paigaldamise ajal

Tihendusmaterjalide paigaldamist peab vältima liiga külma või liiga kuumaga. Väga palava ilma korral, eriti vähese õhuniiskuse korral, on parem täitematerjali varju alla tõsta. Tihendusmaterjali silumise ajastamine on raskendatud kuumaga, seetõttu ärge paigaldage vuukidesse tihendusmaterjali suures koguses ette. Peab arvestama, et silumine on võimalik enne kile-korra tekkimist. Vältige materjali paigaldamist temperatuuril üle +30° C ja ka siis, kui töödeldav pind on otsese päikesevalguse käes.

Madalate temperatuuride korral, ärge kunagi kandke tihendusmaterjali jäätunud pindadele. Perma-Chinki, Energy Seali ja Check Mate 2 on parem kasutada temperatuuril vähemalt +5° C. Pidage meeles, et miinuskraadid pikendavad tihendusmaterjali kuivamisaega seega ka tahtemisperioodi, mil tihendusmaterjal saavutab oma paindlikkust. Seega püsivalt madalad temperatuurid paigaldamise ajal võivad mõjutada kinnitumisprotsessi ja seega ka hermeetiku edaspidist toimet.

Pärast tihendusmaterjalide paigaldamist tuleb pindu kaitsta vee ja vihma eest kuni materjal on korralikult kuivanud. Unustada ei tohi ka kaitset vihma korral katuselt alla valguva sademevee eest.

Tugiriba

Tavaline viga, mida koduseinte tihendamise juures tehakse, on vuugiavade või pragude täitmine vaid hermeetikuga. Tihendusmaterjali koostis võimaldab küll palkide vajumisega kohanduda. Kui tihendusmaterjali kiht on aga liiga paks, kaotab see võime palgi liikumisele järele anda, rebenedes puidu pinnalt lahti - tihendusmaterjali ei peaks kunagi puidule kandma paksemalt kui üks sentimeeter. Tihendusmaterjali ühtlaselt aitab vuugi põhja paigaldada tugiriba, mille abil tihendusmaterjal saavutab oma maksimaalselt võimalikku paindlikkust palkide liikumisel. Tugiriba peaks hermeetiku all kasutama alati, kui vuuk või pragu seda vähegi võimaldab. Tugiriba peamiseks eesmärgiks on takistada hermeetikul ebaühtlaselt laiali valguda. Materjali toestav tugiriba aitab moodustada palkide vahele elastset ja ühtlast tihenduskihti.

Tugiribaks kõlbab porolooniriba, nt Backer Rod, samuti õhem niiskuskindel liist või muu materjal, mida pakub palkmaja tootja. Tehke kindlaks, et materjal selleks otstarbeks sobib. Vajutage õigesse mõõtu lõigatud tihendusriba kindlalt paika. Tihendusriba ei tohi jääda vuugist väljapoole. Väljaturritavad ribaosad võivad põhjustada liiga õhuke si tihendusmaterjali kihis. Kui vajalik, fikseerige tihendusriba roostevaba kinnitusklambritega. Kinnitusklambrid aga võivad läbi tihendusmaterjali näha jääda. Selle vältimiseks paigaldatakse toestusriba kihile lisaks niiskuskindlat teibi kihti. Tihendusriba võib kinnitada palkide vuukidesse kasutades neid samu tihendusmaterjale, Perma-Chinki või Energy Seali. Seejuures tuleb jälgida, et tugiriba liimimiseks kasutatav tihendusmaterjal, ei erineks palju ülemisest tihendusmaterjali toonist.

Tähelepanu! On avastatud, et kui palkseinad jäävad mingil põhjusel kõrge temperatuuri kätte, võib tihendusmaterjali taga paigaldatud EPS-isolatsioonimaterjal sulama hakata. Kui see juhtub, muutub tihenduskiht inetuks, kuid muul viisil see tihendusmaterjali ei mõjuta. EPS-materjalide sulamistemperatuur on kõigi küsitletud tootjate väitel sarnane, nii et ei saa eelistada ühe tootja EPS-materjali teise tootja omale. Fooliumkattega EPS-isoleermaterjali meie katsete ajal ei sulanud. Sulamist pole kunagi märganud Backer Rod-laadsete toodete puhul. Lisainformatsiooni saamiseks pöörduge Perma-Chink Systems esindaja või palkmaja tootja poole.

Õhumullide vältimine

Tihendusmaterjalidele võivad tekkida õhumullid juhul kui see kantakse ebasobivale pinnale või mida on eelnevalt töödeldud teatud viimistlusvahenditega, või liiga kuuma ilmaga. Otsese päikesevalguse kätte jäävad seinad tuleks katta kuni tihendusmaterjal on vähemalt osaliselt kuivanud.

Õhumulle vältimiseks on väga ülioluline õige toestusmaterjali ehk tugiriba valik. Kindlasti ei tohi kasutada materjale, mille suhtes teil pole täit kindlust. Kui te ei tea, kas materjal tekitab probleeme või mitte, ärge seda kasutage!

Tihendusmaterjali toetamiseks võib kasutada

- Backer Rod tooteid
- ainult fooliumkattega EPS-isoleermaterjalid
- erinevaid niiskuskindlaid poroloonribasid

- materjale, mida soovitab palkmaja tootja

Ärge kasutage!

- pressitud polüstüreenmaterjale
- värvitud tihendusliiste

Vuugi laius

Selleks, et tihendatud vuuk saaks optimaalne ja võimaldaks palkide vajumist, peab olema tihendusmaterjali kiht piisavalt lai. Mida laiem vuuk, seda väiksem on tõenäosus, et palgi vajumine tihendukihi lõhub.

Tööriistad

Enne alustamist pange kõik vajalikud tööriistad käepärast valmis. Need peaksid olema puhtad ja heas töökorras. Spetsiaalselt tihendusmaterjalide paigaldamiseks mõeldud tööriistad teevad töö lihtsamaks ja kiiremaks ning tagavad professionaalset tulemust ja väljanägemise. Perma-Chink Systems pakub tihendusmaterjali paigaldamiseks tööriistu ja abivahendeid.

Tihendusmaterjali paigaldus ja silumine

Paigaldatud Perma-Chinki ja Energy Seali vuuki on lihtne siluda. Paigaldage tihendusmaterjali umbes sentimeetri paksuselt tihedalt vastu puitu - see kindlustab korralikku kinnitumist puidupinnale. Piserdage tihendusmaterjalile veidi vett ja seejärel siluge spaatliga või muu sobiva tööriistaga (vt fotod 1 ja 2).



Foto 1



Foto 2

Palkseina puhastamine tihendamise järel

Tihendusmaterjal on veepõhine ning seda saab eemaldada puidupinnalt lihtsalt sooja veega. On oluline puhastada töö käigus tekkinud tihendusmaterjali plekid koheselt, kui kõik pinnad on veel märjad.

Tihendusmaterjalide ladustamine

Tihendusmaterjalid peab säilitama mõõdukal temperatuuril. Vältige kuuma suvist päikesevalgust või miinuskraade. Ehkki tihendusmaterjalid kannatavad teatud määral temperatuuri kõikumist, parem siiski, kui neid ei lasta läbi külmuda. Kui see siiski juhtub, on parem hoida neid külmas kuni kasutamiseni, mitte lasta toodetel korduvalt külmuda ja taas sulada. Hoidke tihendusmaterjalid eemal ka soojuskiirgavatest allikatest nagu ahi või kamin.

Tihendusmaterjalide kulu

Ühest ämbri tihendusmaterjalde Perma-Chink või Energy Seal piisab tihendada u. 150 jm vuuki (vuugi laius u. 2 cm). Alloleva tabeli abil saab arvutada materjalikulu erineva vuugi suuruse jaoks.

Materjali	vuugi laius	vuugi paksus	vuugi pikkus
katvusvõime 22 kg	1 cm	1 cm	300 jm
	2 cm	1 cm	150 jm
	3 cm	1 cm	100 jm
	4 cm	1 cm	75 jm
	5 cm	1 cm	60 jm

Kui teil on käepärasem tihendamise juures kasutada ämbri asemel tuubi, siis peab võtma arvesse, et 1 ämber võrdub 20. suure tuubiga või 55. väikese tuubiga.