



Kuusin maatilan päärakennus

KOKOONPANO- OHJE



Mittakaava 1:87

Helmikuu 2025

Sarjan sisältö:

Syövyteosat:

- 0,3 mm syövytetty uushopeapelti

Hartsivaluosat:

- 2 kpl sivuseinä
- 2 kpl päätyseinä
- 2 kpl väliseinä
- 1 kpl kivijalka
- 2 kpl savupiippu
- 1 kpl porras

Muut osat:

- pärekattosuikaleet (1 arkki)
- 1,0 mm polystyreenimuovi (2 kpl)
- 1,0 mm polystyreenikolmiorima (8 kpl)
- 1 x 1 mm polystyreenineliörima
- 0,13 mm kirkas polystyreenimuovi
- 0,5 x 2,0 mm puurima



KUUSIN TILAN PÄÄRAKENNUS:

Kuusin maatila sijaitsi Sipoonjoen varressa Sipoon kunnassa Itä-uudella-maalla.

Maatila ei enää toimi maatilana, mutta pääosa entisen maatilan rakennuksista on yhä jäljellä.

Maatilan rakennukset, navettaa ja saunaa myöten on muutettu asuinnoiksi. Aitta, kärryvaja ja riihi ovat nykyisin varastoina.

Osa alkuperäisistä asuinrakennuksista on kokenut ulkoisia muutoksia vuosikymmenien saatossa ja yhden asuinrakennuksen tilalle on rakennettu uudisrakennus.

Parhaiten alkuperäisasussaan on säilynyt aitta ja riihi.

Pienoismallin kohteena on toiminut Kuusin maatilan päärakennus.

Meijeriyhtiö Ingmanin toiminta sai alkunsa Kuusin tilalta ja sen saunasta, jossa valmistettiin ensimmäiset viilierät. Vähitellen meijeritoiminta laajeni ja siirtyi osin naapuritalojen kellareihin ja myöhemmin lähialueille rakennettuihin varsinaisiin meijerituotantotiloihin.

Nykyisin entisen Kuusin tilan lähetyvillä toimii Arlan iso meijerituotantolaitos.



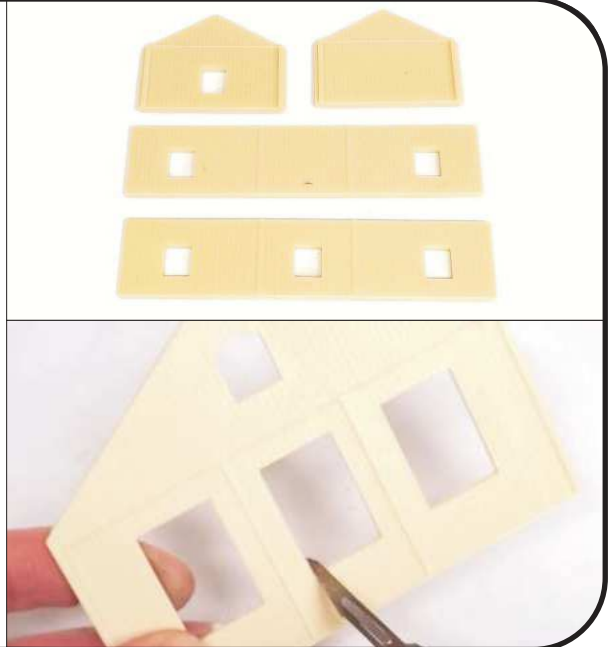
1

Valuosien siistiminen

Rakennuksen seinät, kivijalka, porras ja savupiiput ovat polyuretaanihartsista valettuja osia.

Valuosissa saattaa olla pieniä valupurseita ja “helmiäisiä”, jotka ovat pieniä pyörylöitä erityisesti osan nurkissa ja kulmissa.

Poista terävän veitsen kärjellä kaikki purseet.

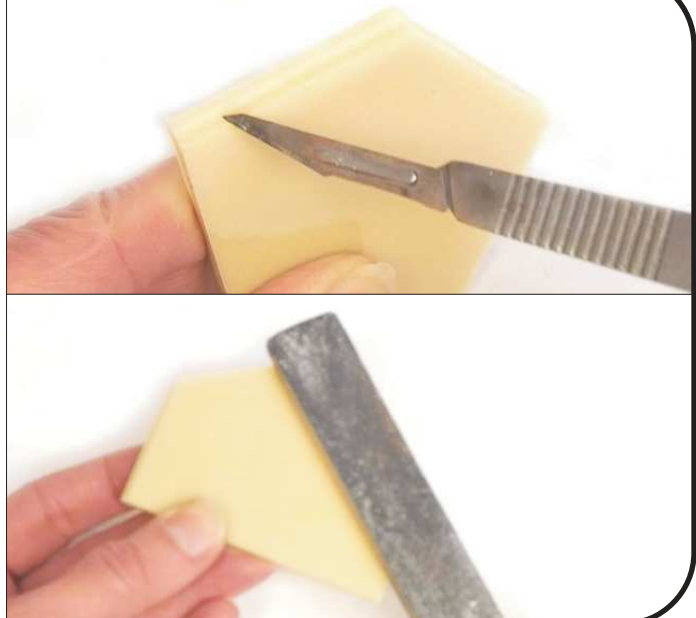


2

Valuosien siistiminen

Siisti tarvittaessa vesihiomapaperilla myös osien taustat. Siisti huolella lisäksi seinien liitoskohdat.

Hyvä hiontamenetelmä isojen pintojen siistimiseksi on liimata vesihiomapaperia 3-4 mm paksuiseen styreenisui-kaleeseen, hiomapaperin voi liimata suikaleen molemmille puolille.



3

Seinien kokoaminen

Seinät kootaan pikaliimalla, tavalliset muoviliimat eivät sovellu tähän tarkoitukseen.

Pikaliimoja saa juoksevina ja hyytelömäisinä, nopeina ja vähän hitaampina.

Tässä ohjeessa rakennuksen kokoamiseen on käytetty nopeata, juoksevaa pikaliimaa.

Seinät liimataan puskusaumana, kokoamisen apuna kannattaa käyttää erilaisia suorakulmia.

Kokoa seinät tasaisella alustalla, sileä lasilevy on hyvä tähän tarkoitukseen.

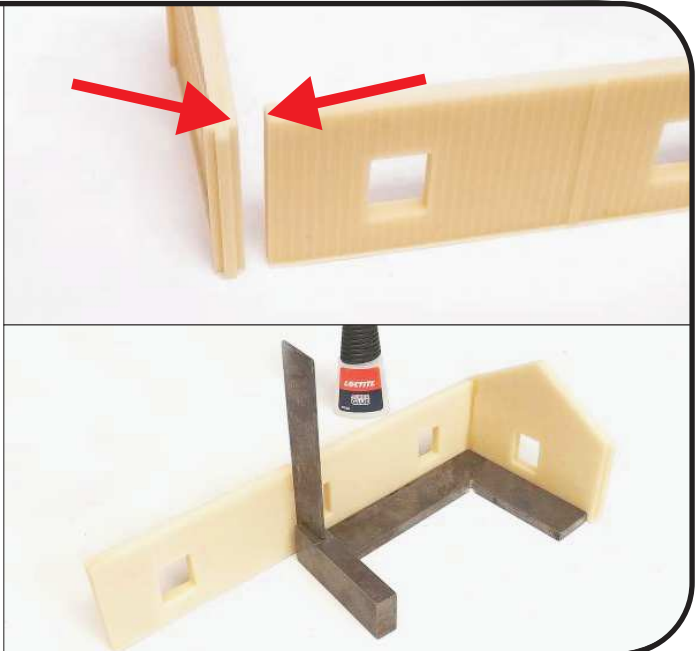
Seinien alaosien pintojen on tarkoitus olla samassa tasossa.



4

Seinien kokoaminen

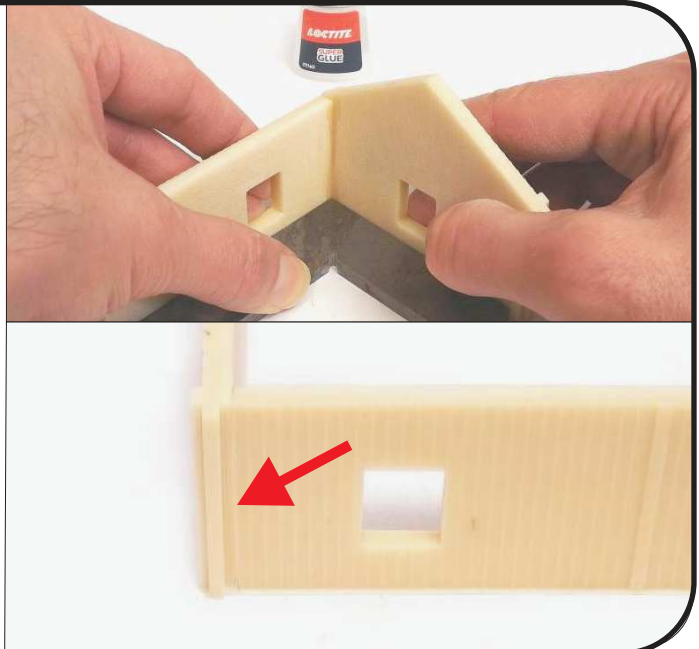
Liimaa ensin pääty- ja sivuseinä yhteen.
Sovita osia ennen liimausta, hio tarvittaessa.
Seinien alapinnat täytyy tulla samaan tasoon.
Levitä pikaliimaa muutama tippa sivuseinän pätyyn.
Muutaman tipan avulla seinät saa kohdistettua toisiinsa
ennen lopullista liimausta.



5

Seinien kokoaminen

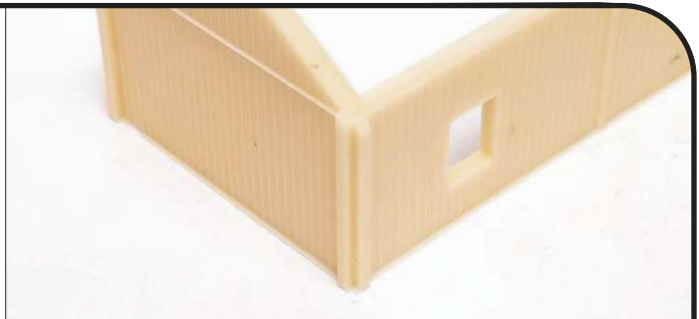
Paina seinät vastakkain ja varmista samalla, että ne ovat suorassa kulmassa.
Tarkkaile myös seinien alapintoja.
Kun kaikki näyttää hyvältä valuta pikaliimaa seinien sisäsaumaan.



6

Seinien kokoaminen

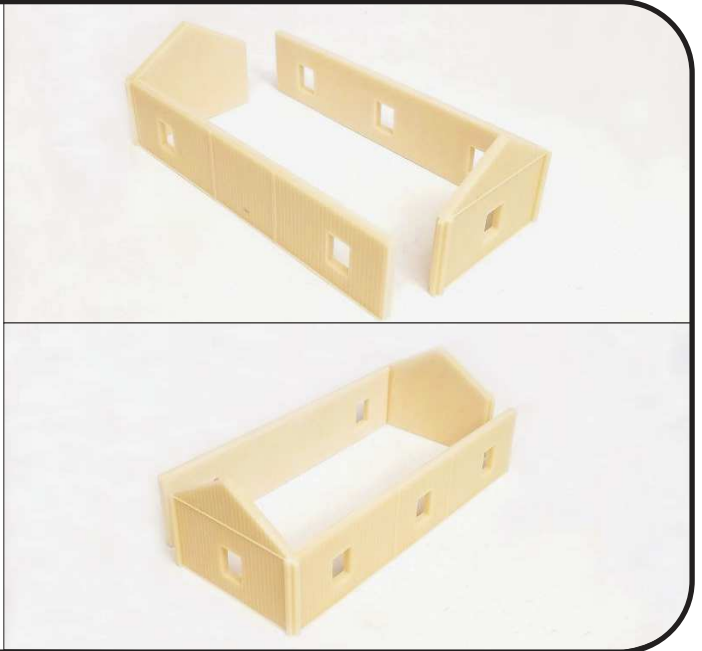
Kokoa em. tavalla myös toinen talonpuolikas.



7

Seinien kokoaminen

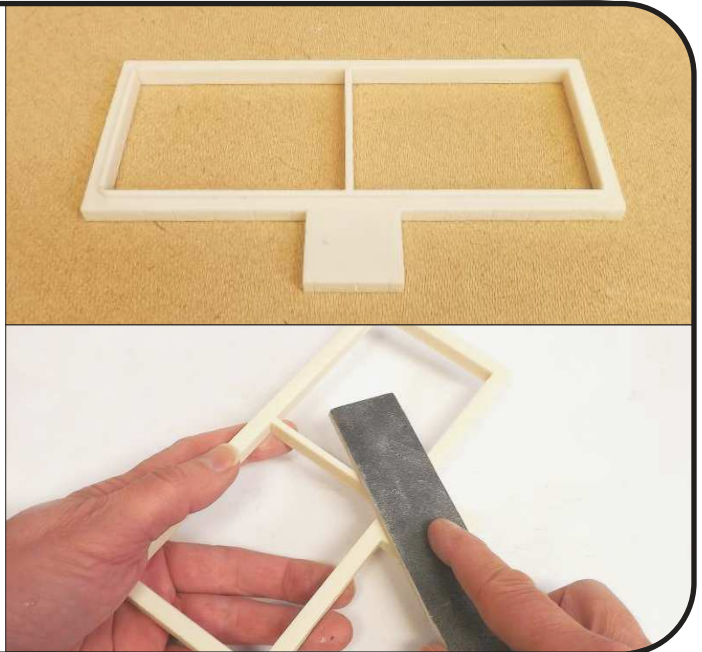
Seuraavaksi liitetään talonpuoliskot toisiinsa.
Liimaaminen suoritetaan samalla tavalla kuin aikaisemmin esitettiin.



8

Kivijalka

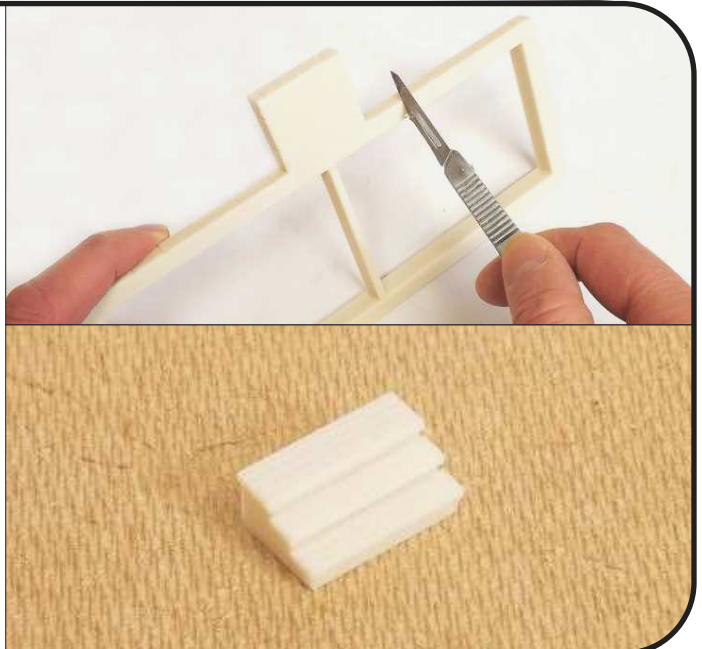
Kivijalka on yksi valukappale.
Poista kivijalasta mahdolliset valupurseet, siisti kivijalka hiomapaperilla ja terävällä veitsellä.



9

Kivijalka

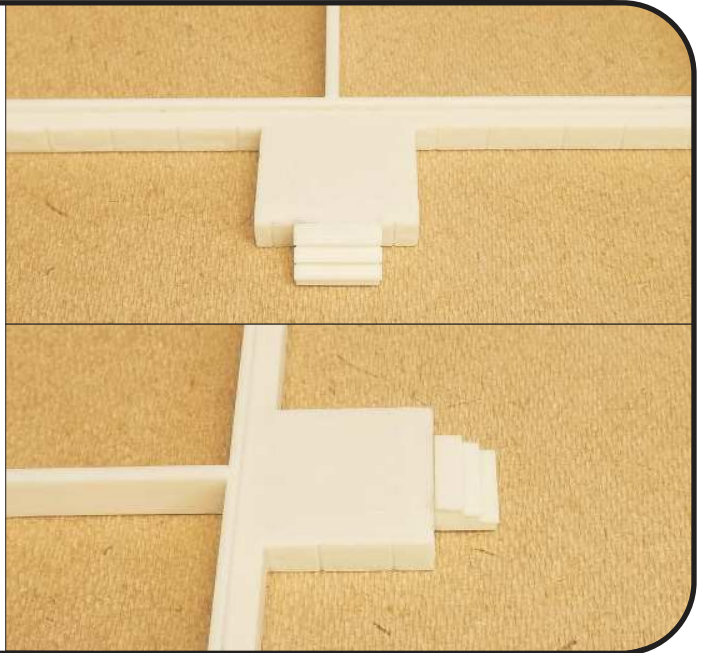
Rakennuksen porras on erillinen valukappale.
Siisti osasta mahdolliset valupurseet.



10

Kivijalka

Liimaa porras keskelle kivijalan porstuan uloketta.



11

Kivijalka

Sovita rakennusta kivijalan päälle, rakennuksen ja kivijalan ohjureiden välissä saattaa olla pientä klappia. Tarkista, että rakennuksen ja kivijalan väliin ei ole jäänyt valupurseita tai "valuhelmiäisiä". Rakennuksen pitäisi asettua hyvin kivijalan päälle.

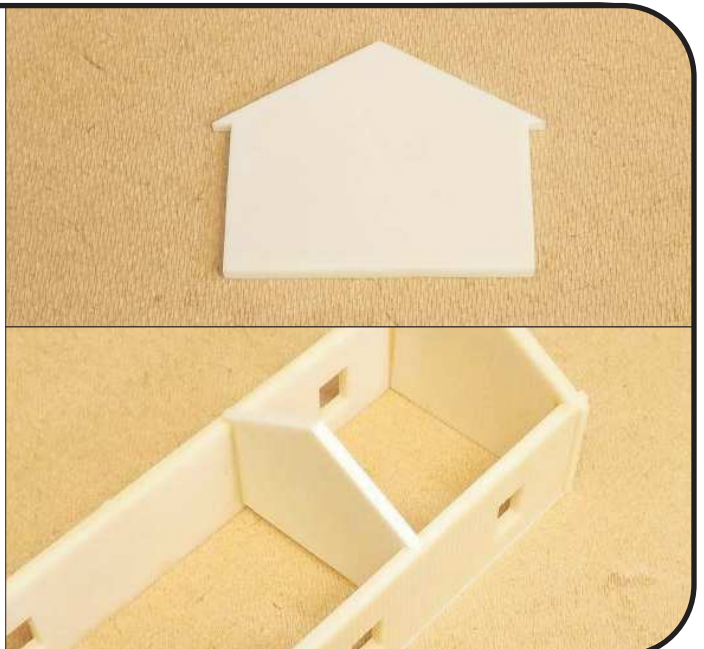


12

Väliseinät

Sivuseinien väliin liimataan kaksi väliseinää, väliseinät jäykistävät ja suoristavat rakennusta sekä tukevoittavat kattoa. Liimaa väliseinät sivuseinissä olevien pystysuuntaisten koholla olevien vuorilautojen kohdalle.

Huom! Lopullisessa sarjassa kuvista poiketen väliseinien harjoista on poistettu palat, jotta savupiiput mahtuisivat paikoilleen.



13

Väliseinät

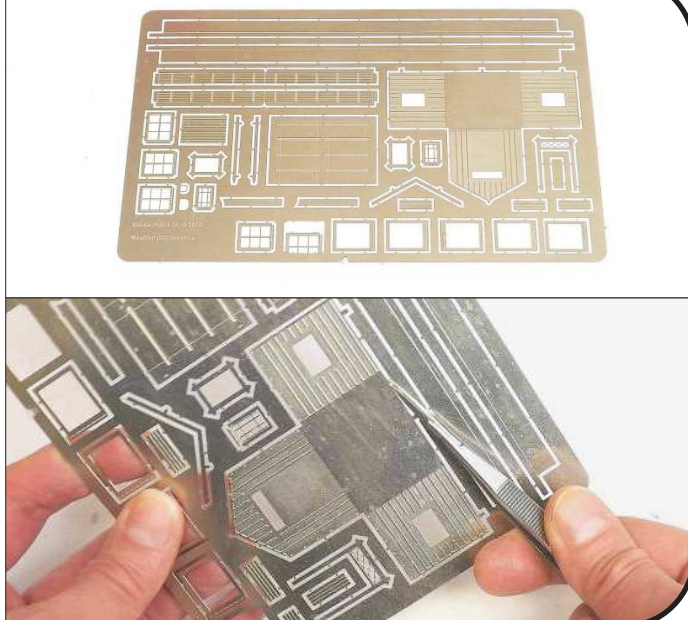
Tarkista teräsviivaimen avulla, että pääty- ja väliseinien yläpinnat ovat samalla tasolla, hio pintoja tarvittaessa.



14

Porstua

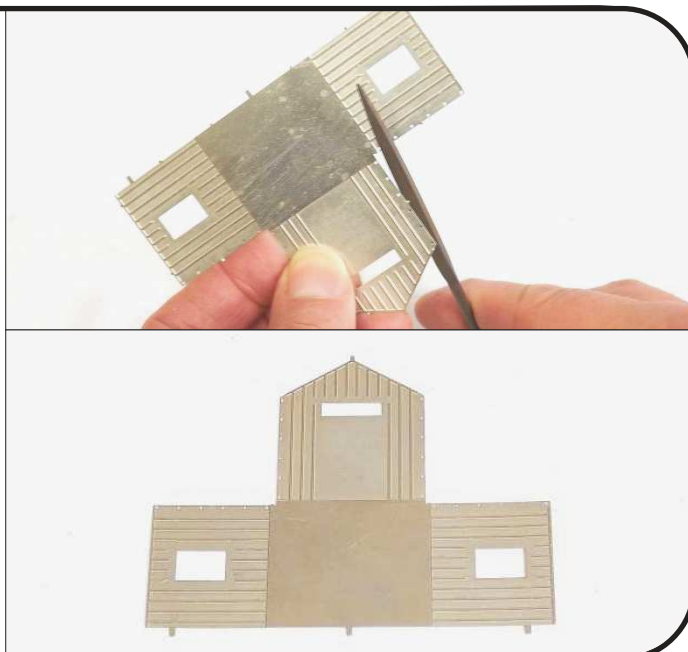
Koko porstua kootaan syövyteosista. Irrota porstuan seinäelementti kehyspellistä teräväkärkisillä kynsisaksilla tai tarkoitukseen tarkoitettulla leikkurilla.



15

Porstua

Poista syövyteosan kiinnitysklipareet hienojakoisella viilalla.

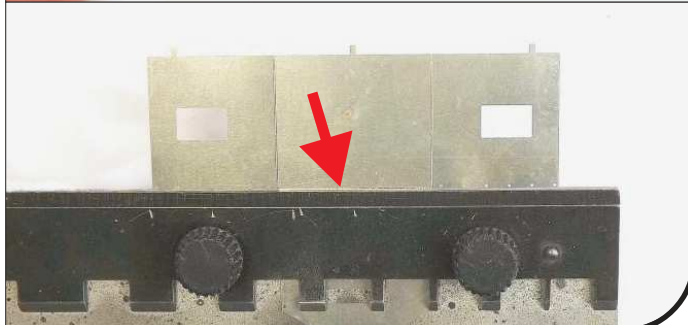
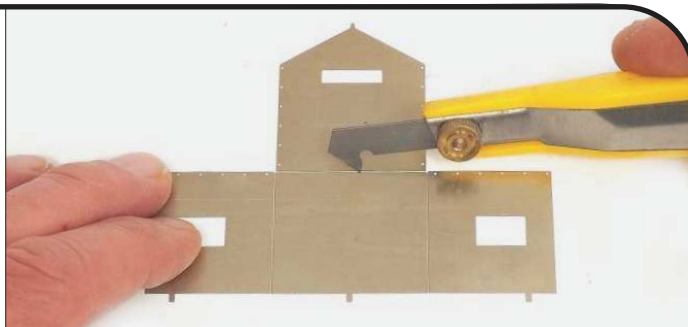


16

Porstua

Vetäise kaapivalla veitsellä porstuan taivutusurista. Kaavinta on sopiva, kun taivutusura näkyy lievänä kohoumana osan toisella puolella.

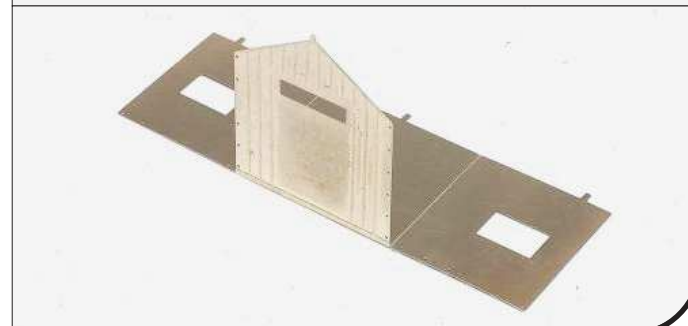
Porstuan seinät taivutetaan pystyyn. Aseta osa taivutustyökaluun, jätä taivutusura näkyviin.



17

Porstua

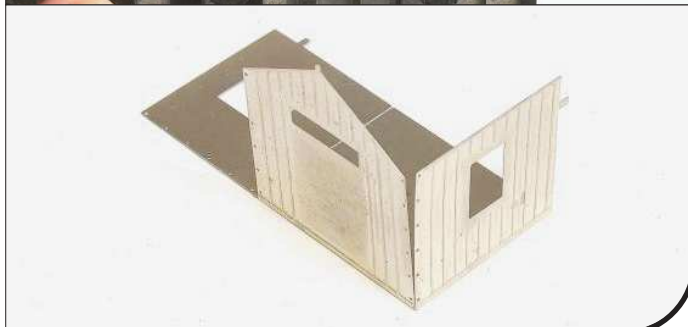
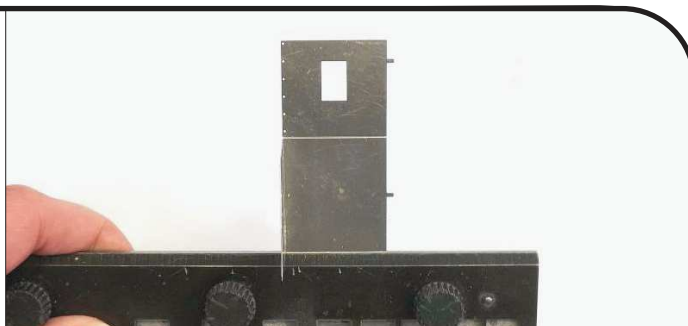
Taivuta porstuan päätyseinä 90 astetta pystyyn.



18

Porstua

Taivuta samalla tavalla myös porstuan sivuseinät.



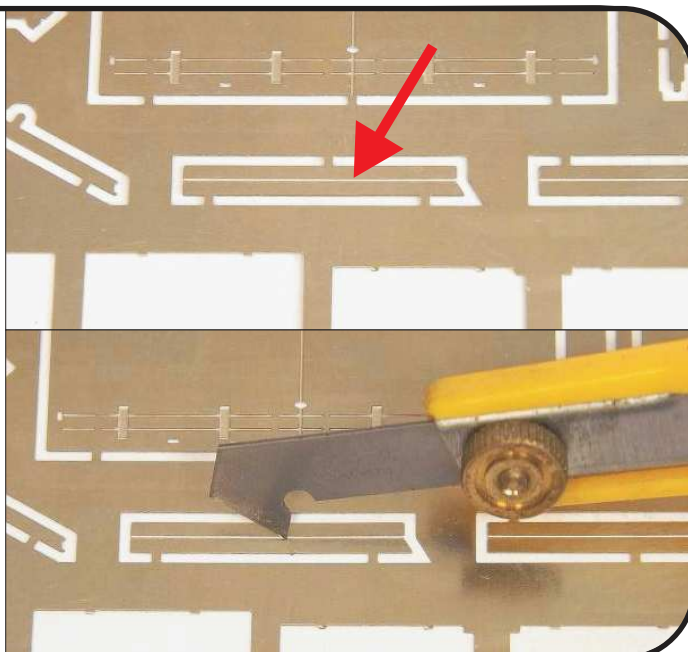
19

Porstua

20

Porstua

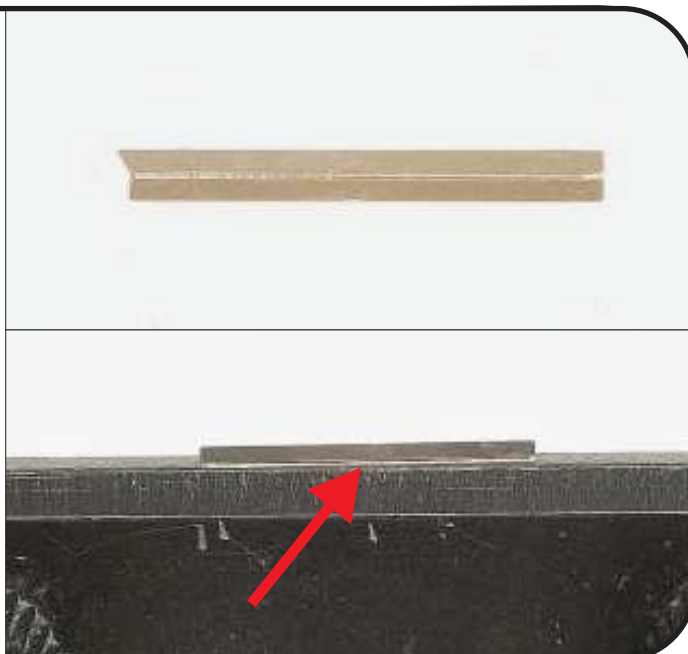
Porstuan seinien nurkat liitetään toisiinsa nurkkalautoilla. Nurkkalaudat ovat syövyteosia. Kaavi nurkkalautojen taivutusurat ennen niiden irrottamista kehyspellistä.



21

Porstua

Aseta nurkkalauta taivutustyökaluun, jätä taivutusura näkyviin.



22

Porstua

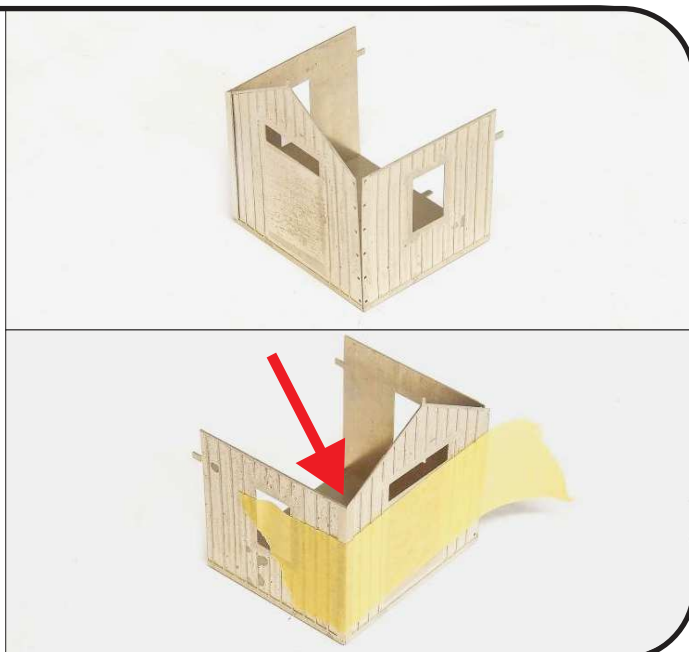
Taivuta nurkkalautaa 90 astetta.



23

Porstua

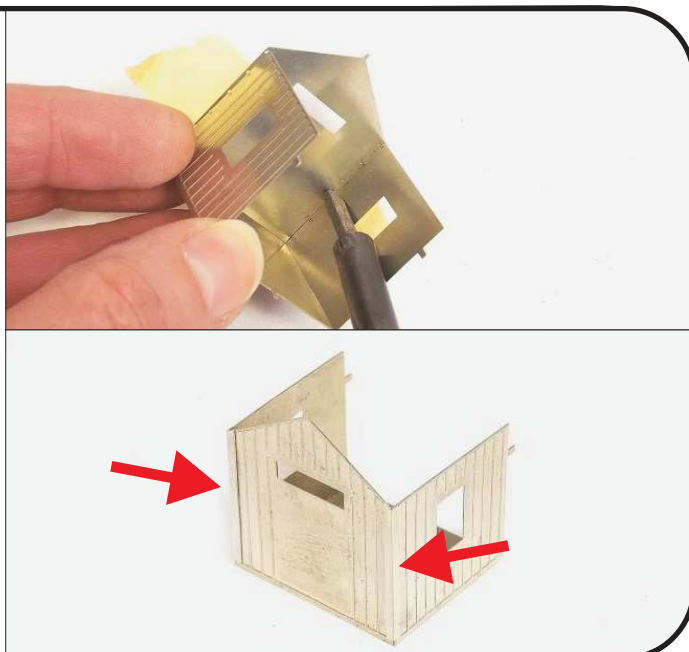
Aseta nurkkalautaa teipin avulla paikalleen.
Varmista, että nurkkalaudan viistetty pää tulee seinän
yläpinnan kanssa samaan tasoon.
Ennen nurkan juottamista tarkista myös, että pääty- ja
sivuseinän pystysuuntaiset reunat ovat toisiaan vasten.



24

Porstua

Juota nurkka kiinni seinien sisäpuolelta, käytä riittävästi
juotetta.
Toista sama toiselle nurkalle.

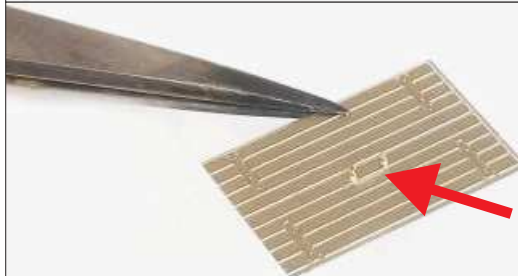


25

Ovet ja ikkunat

Rakennuksen ovi ja ikkunat ovat syövyteosia.

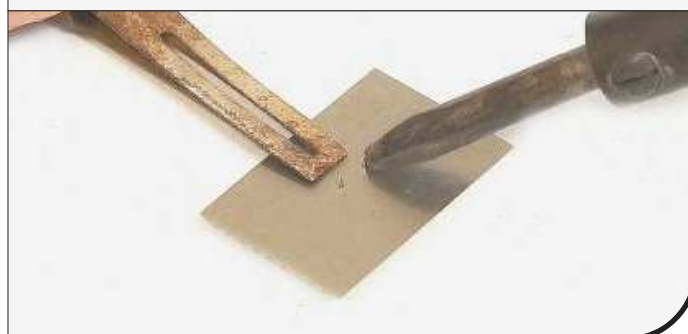
Ovi muodostuu ovesta, vuorilautakehikosta ja ovenrivasta.
Oveen juotetaan ovenripa, ripa on erillinen syövyteosa.
Ovessa on valmiit reiät rivalle, aseta ripa paikalleen.



26

Ovet ja ikkunat

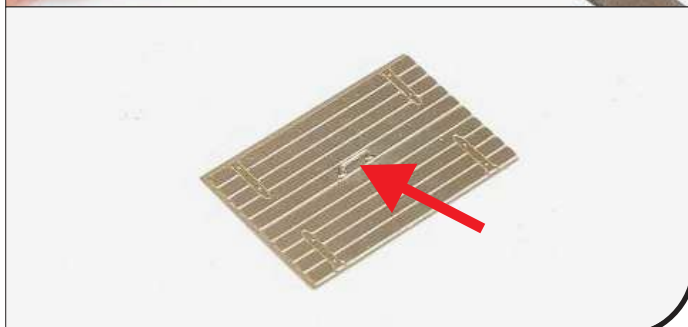
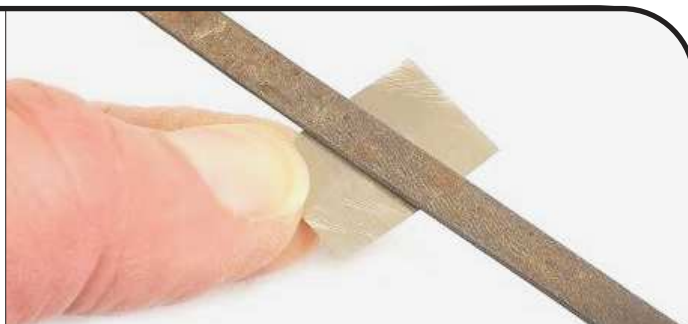
Purista ripa ovea vasten metalliklipsillä.
Juota ripa oven takapuolelta.



27

Ovet ja ikkunat

Poista viilalla ovenrivasta ylimääräinen aines.



28 Ovet ja ikkunat

Sovita ovea vuorilautakehikkoon, mutta älä vielä kiinnitä osia toisiinsa.

Ovi ja vuorilaudat maalataan eri värillä ja ne maalataan ruiskulla toisistaan erillään.



29 Ovet ja ikkunat

Rakennuksen ikkunat muodostuvat vuorilautakehikosta ja ikkunapokasta.

Pokassa on tippalista, joka kohdistaa pokan vuorilautakehikkoon.

Pokan tippalista on katkotettu, sitä ei tarvitse käsitellä kaapivalla veitsellä.

Taivuta tippalista lattapihdeillä.



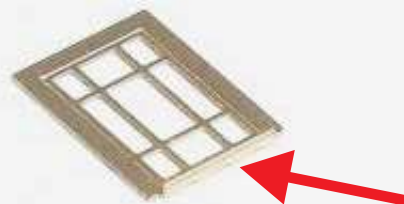
30 Ovet ja ikkunat

Taivutus on 90 astetta.

Sovita pokaa vuorilautakehikkoon, tippalista kohdistaa pokan oikealle paikalle.

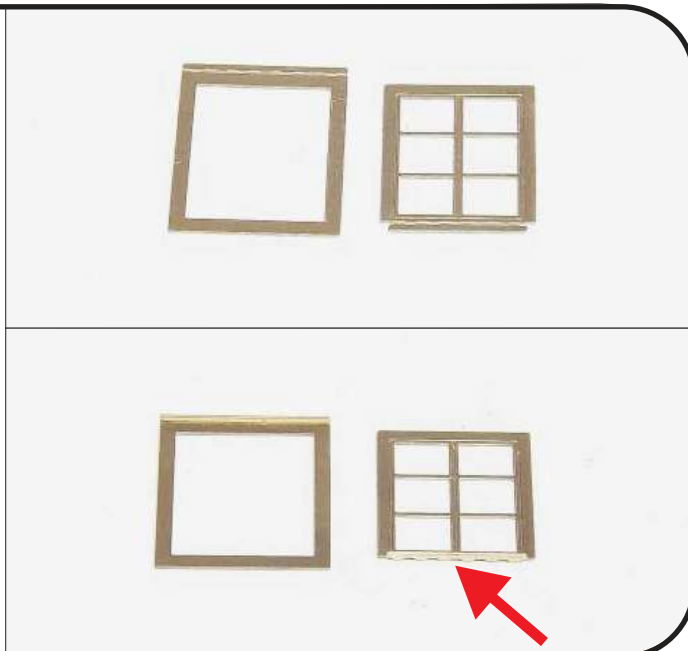
Tässä kokoamisohjeessa rakennuksen poka ja vuorilautakehikko maalataan eri värisiksi, jonka vuoksi osia ei juoteta toisiinsa. Osat maalataan erillään ja liimataan toisiinsa maalauksen jälkeen.

Jos maalaat molemmat osat samalla värillä, juota osat toisiinsa tässä vaiheessa.



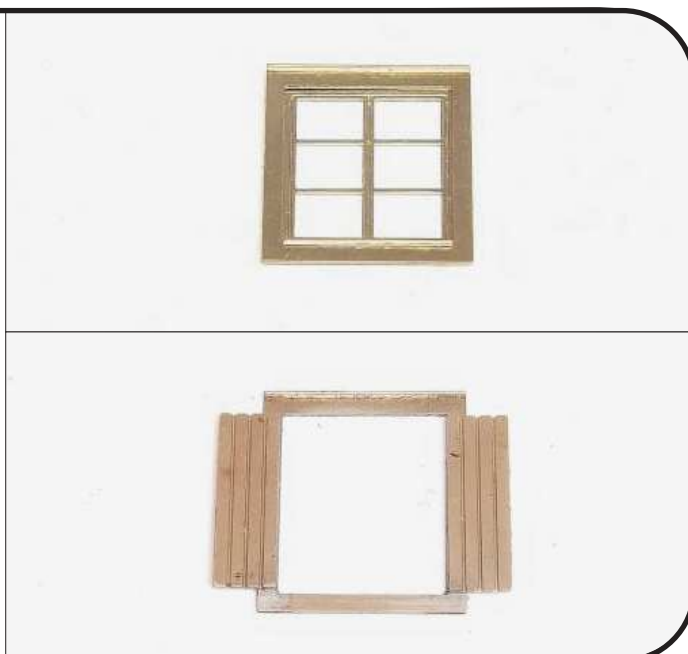
31 Ovet ja ikkunat

Kokoa samalla tavalla myös kaikki muut ikkunat.



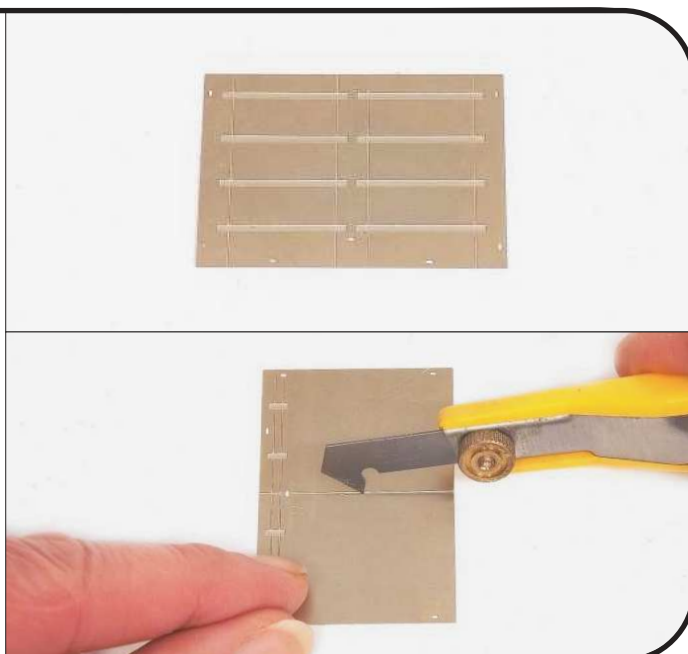
32 Ovet ja ikkunat

Kahteen ikkunaan juotetaan ikkunaluukut, luukut ovat erillisiä syövyteosa.
Juota ikkunaluukut pystysuuntaisen vuorilaudan päälle.



33 Porstuan katto

Porstuan katto on syövyteosa.
Vetäise kaapivalla veitsellä muutama kerta harjan syövyte-urasta.



34**Porstuan katto**

Taivuta katto oikeaan kulmaan, voit ottaa mallia porstuan etuseinästä.

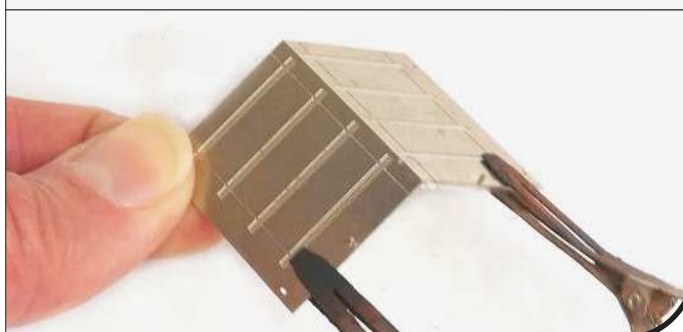
Katon alapuolelle juotetaan tuulilaudat.

Katon päädyn tuulilauta on yksi syövyteosa, osassa on kaksi kohdistustappia osan asemoimiseksi kattoon.

**35****Porstuan katto**

Katossa on reiät tuulilaudan kohdistustapeille.

Purista tuulilauta metalliklipseillä kattoa vasten, kohdistustapit sujahtavat katon läpi.

**36****Porstuan katto**

Varmista ennen juottamista, että tuulilauta on suorassa ja linjassa.

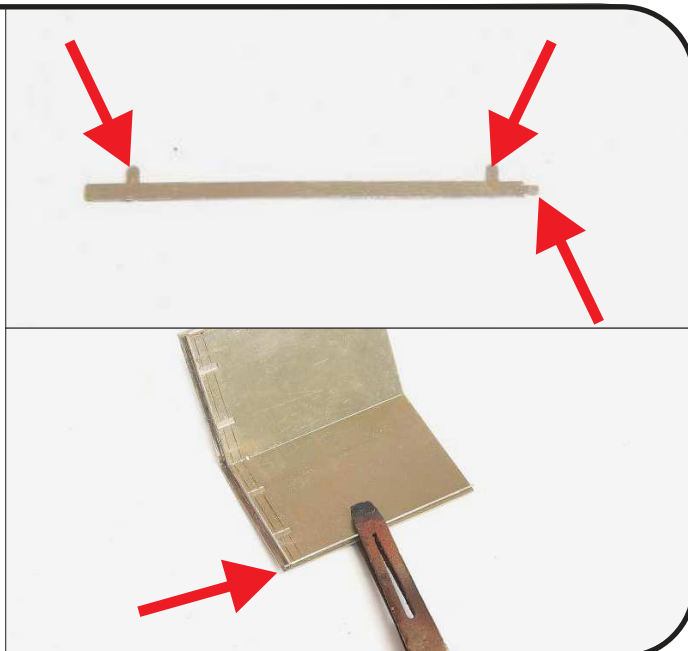
Juota tuulilauta kattoon tuulilaudan ulkopuolelta.



37

Porstuan katto

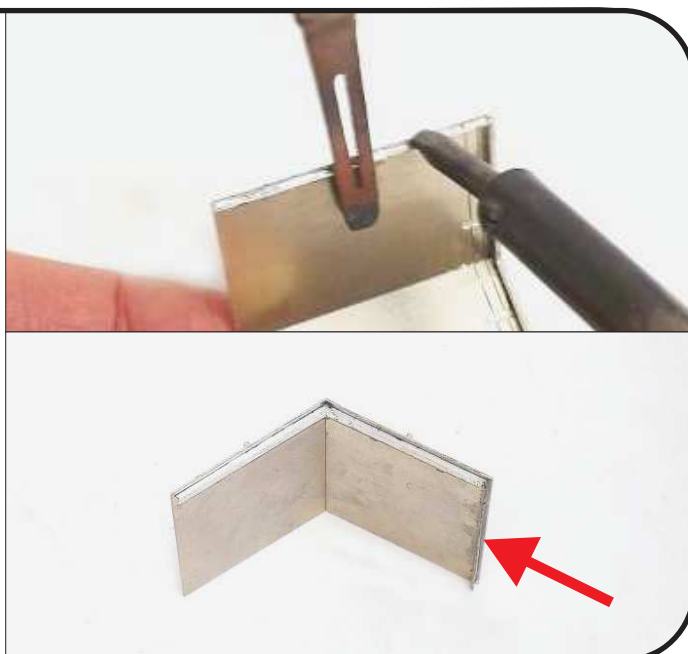
Myös katon sivuille juotetaan tuulilaudat. Sivun tuulilaudassa on kaksi kohdistustappia ja toisessa päässä yksi kohdistustappi. Pujota tuulilauta paikoilleen ja purista metalliklipsillä kattoa vasten. Katso myös, että tuulilaudan päässä oleva kohdistustappi on mennyt päätytuulilaudan koloon.



38

Porstuan katto

Juota sivutuulilauta kattoon tuulilaudan ulkopuolelta.

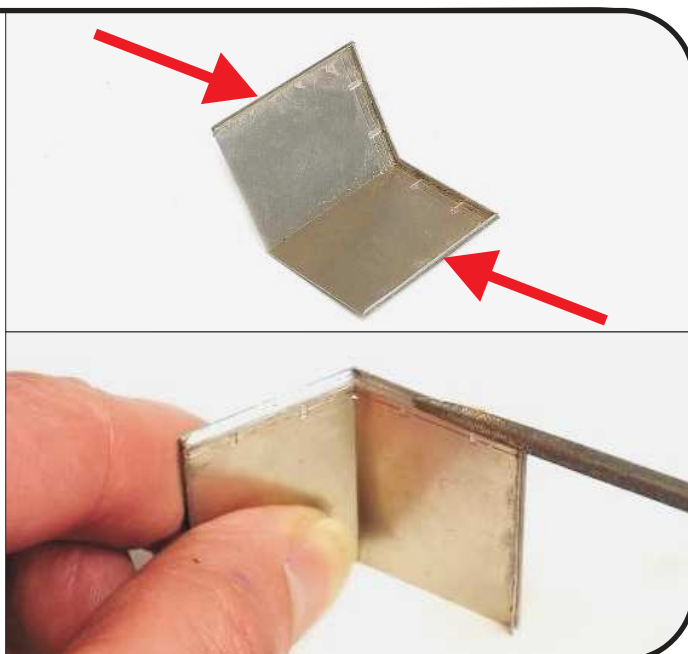


39

Porstuan katto

Juota samalla tavalla myös toinen sivutuulilauta.

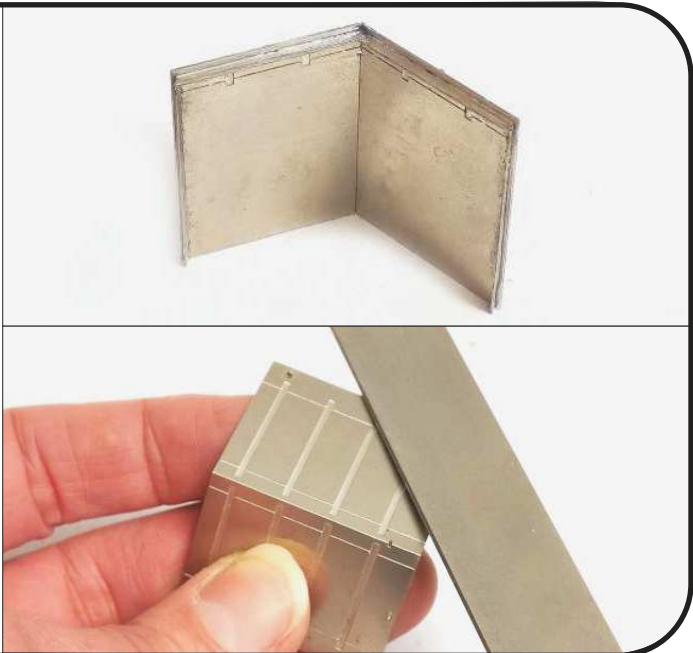
Poista hienojakoisella viilalla tuulilautojen kohdistustapit.



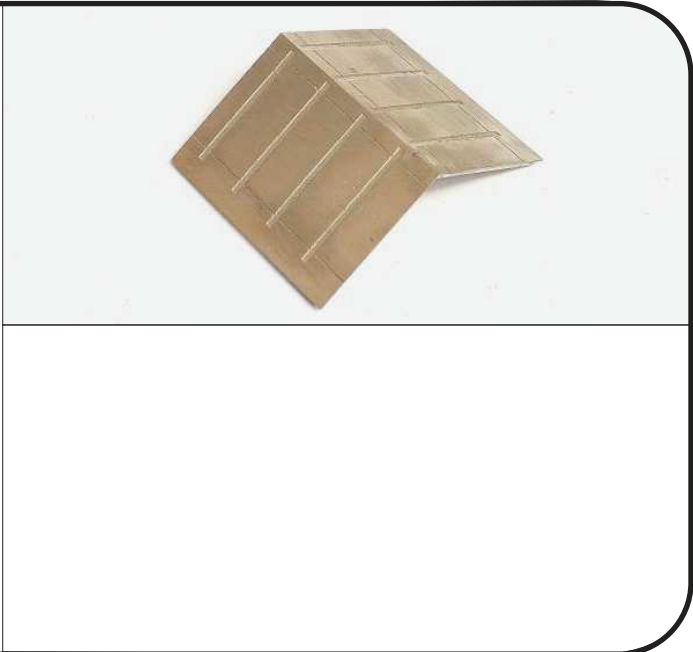
40

Porstuan katto

Poista myös katon yläpuolella törröttävät kohdistustapit.



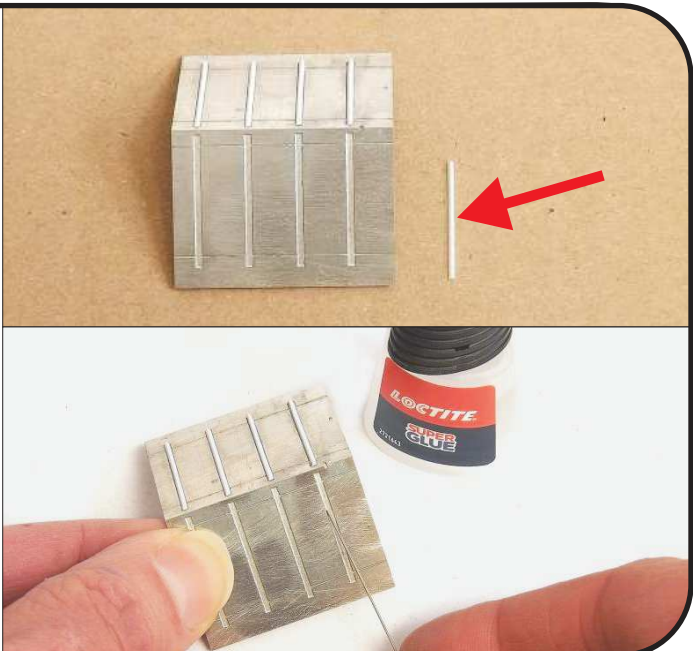
41

Porstuan katto

42

Porstuan katto

Porstuan katto on ns. Kolmiorimahuopakatto, joka on vanha tapa tehdä talon huopakatto. Katon kolmiorimoitus tehdään polystyreenikolmiorimasta. Katossa on urat kolmiorimoille. Kolmiorimat on valmiiksi pätkitty oikean mittaisiksi. Levitä uraan ohuella metallilangalla pikaliimaa ja paina kolmiorima uraan.



43

Porstuan katto

Poista lasikuituharjalla näkyvät liimapurseet.

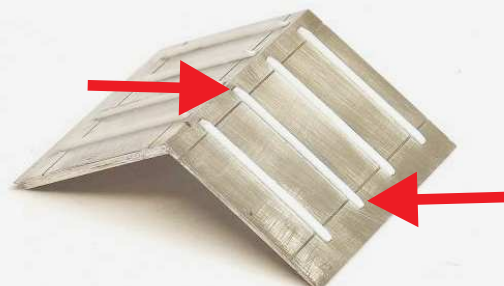
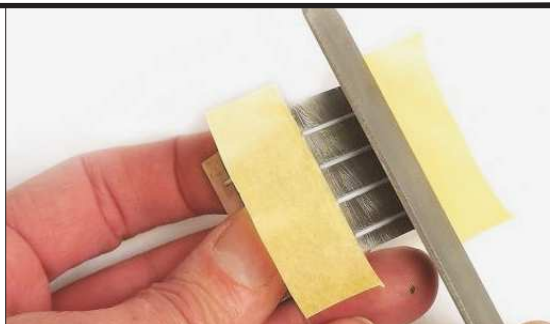
Kolmiorimojen päät viistetään.
Aseta katon suojaksi teipinpalat.



44

Porstuan katto

Viistä varoen viilalla kolmiorimojen päät.
Rimojen molemmat päät ovat viistetyt.



45

Porstuan katto

Katon alapuolelle liimataan 1 x 1 mm neliörimasta pienet pätkät.
Rimoille on syövytetty valmiit urat.
Liimaa rimat samalla tavalla kuin kolmiorimat.

Sovita kattoa paikalleen ja varmista, että rimanpätkät eivät estä katon asettumista seiniä vasten.

Älä liimaa vielä kattoa porstuaan, katto maalataan erillään ja liimataan vasta maalauksen jälkeen.



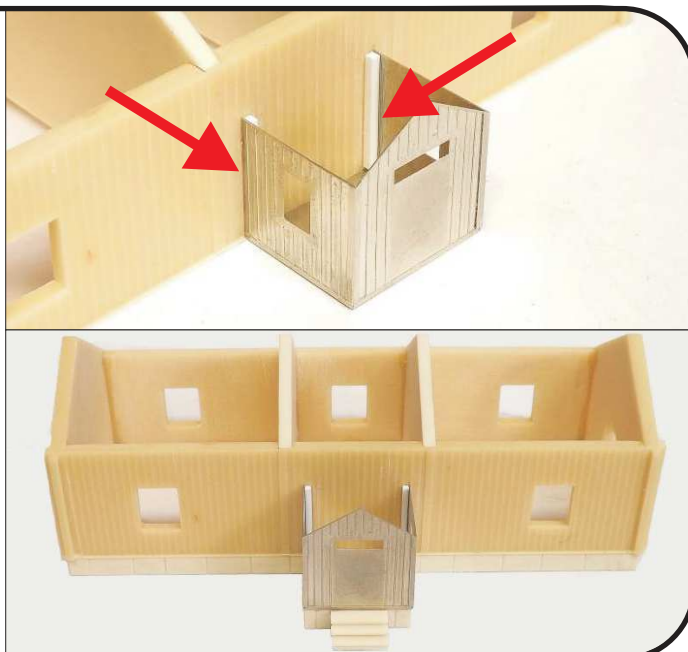
46

Porstuan katto

47

Porstuan liimaaminen

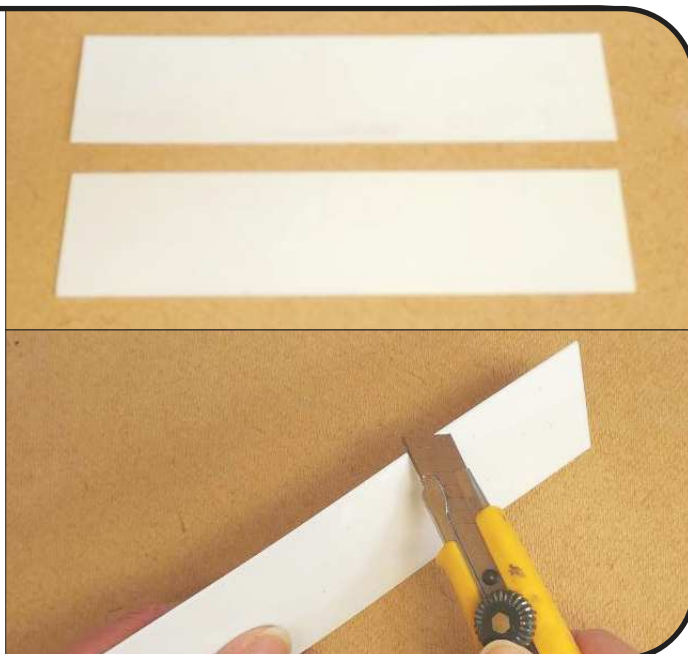
Porstua liimataan etuseinään, etuseinässä on olakkeet porstuan asemoimiseksi. Aseta talo kivijalan päälle, paina porstuaa kivijalkaa vasten ja liimaa olakkeista porstua etuseinään.



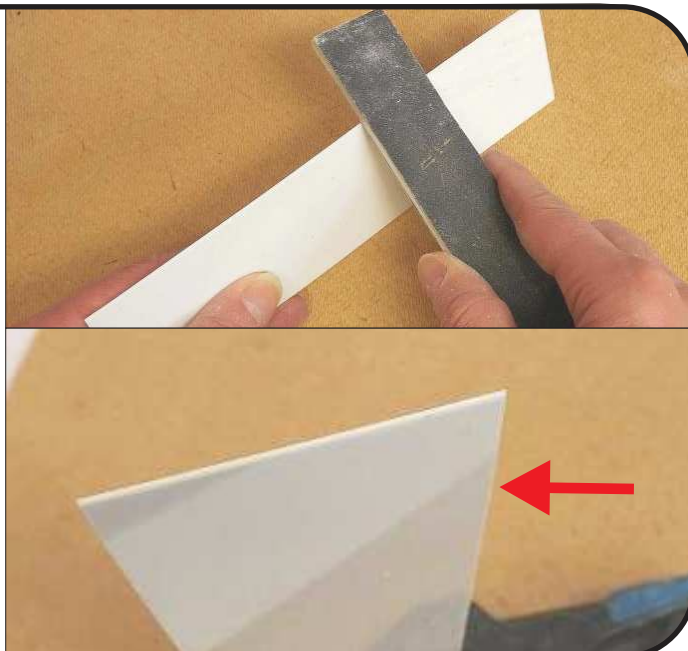
48

Katto

Rakennuksen katto tehdään 1 mm polystyreenilevystä, joka pinnoitetaan pärekattosuikeilla. Katonlappeet on leikattu oikean levyisiksi, pituussuunnassa niissä on ylimääräistä työvaraa. Viistä veitsellä tai hiomapaperilla kummankin lappeen toinen sivu oikeaan kulmaan. Oikean kulman saat talon päädyistä, sovita välillä lapetta talon päälle tarkistaaksesi viistetyn kulman.



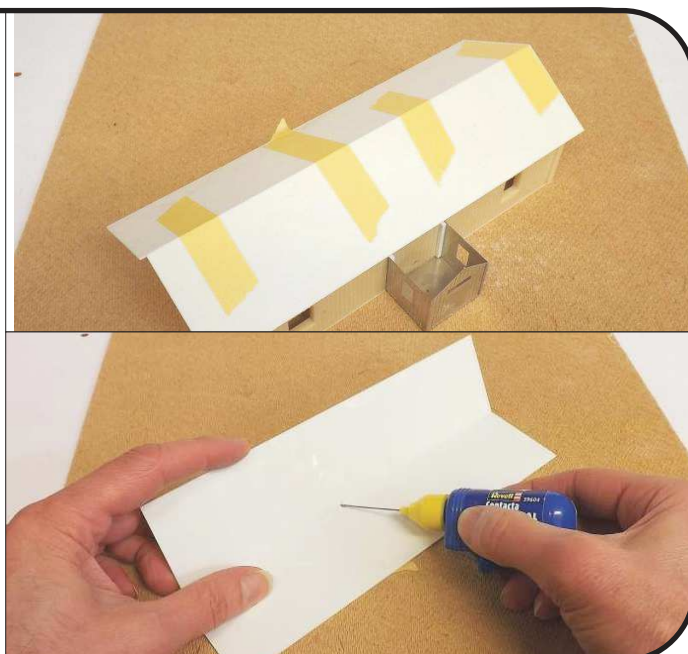
49

Katto

50

Katto

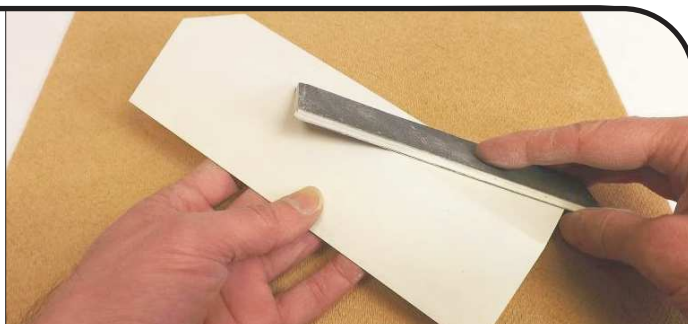
Lappeiden viistetyt reunat tulevat toisiaan vasten katon harjalle.
 Yhdistä lappeet toisiinsa teipinpaloilla ja varmista, että harja näyttää siistiltä eivätkä lappeet irtistele.
 Levitä muoviliimaa harjan saumaan katon alapuolelta.
 Aseta katto takaisin talon päälle ja anna liiman kuivua rauhassa.



51

Katto

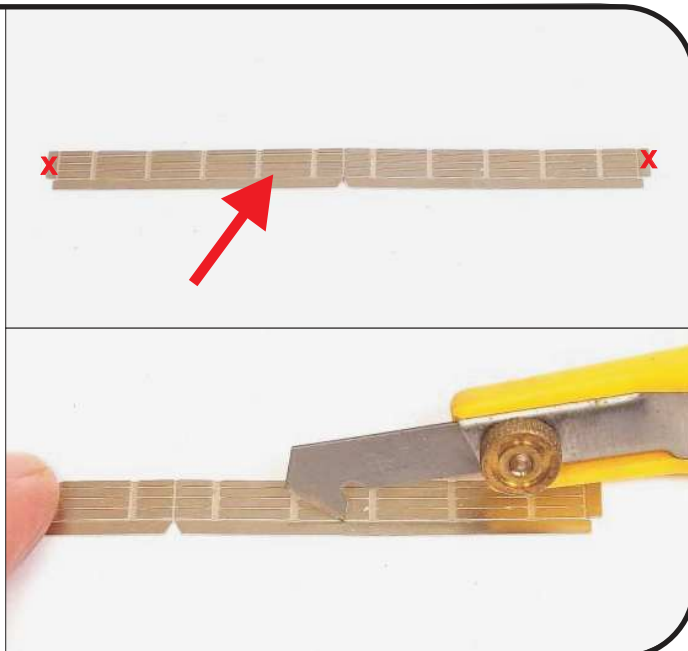
Liiman kuivuttua, poista teipit ja hio harja siistiksi.



52

Katto

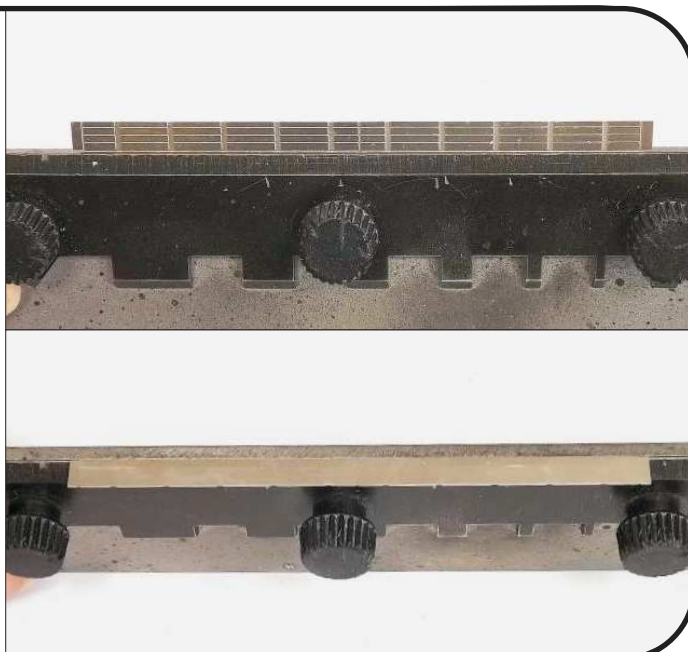
Katon päätyihin, lappeiden alapuolelle, liimataan syövyteosat.
Vetäise kaapivalla veitsellä tuulilautojen taivutusurista.



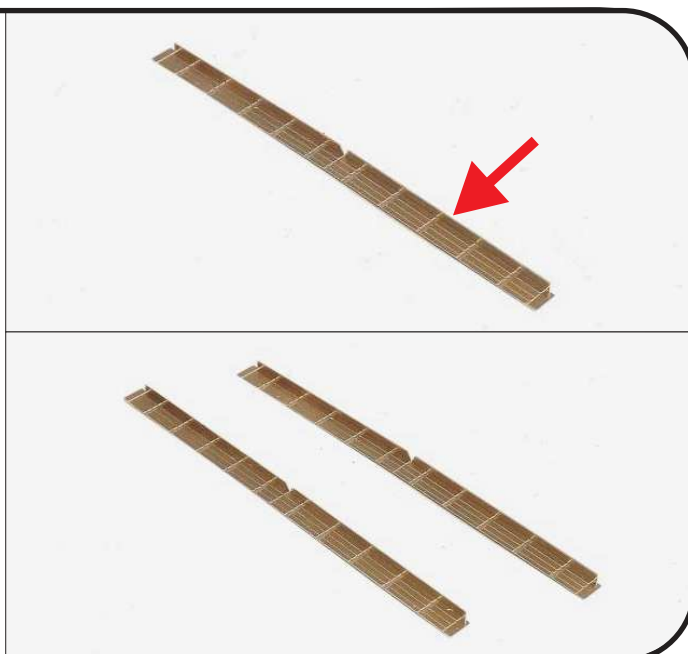
53

Katto

Aseta syövyteosa taivutustyökaluun, jätä taivutusura näkyviin.
Taivuta tuulilauta 90 astetta.



54

Katto

55

Katto

Syövyteosassa on syövytetyt syvänteet kattoparrujen päille.

Parrujen päät tehdään 1 x 1 mm polystyreenirimasta. Pätki rima oikean mittaisiksi pätkiksi ja liimaa pätkät pikaliimalla syvänteisiin,



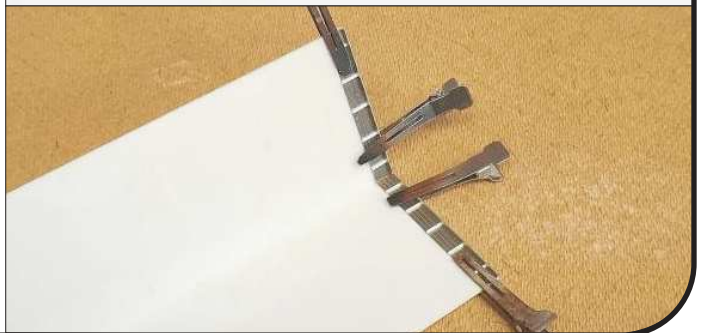
56

Katto

Taivuta syövyteosat oikeaan kulmaan, oikean kulman saat rakennuksen päätyseinästä.

Liimaa syövyteosa hitaalla pikaliimalla lappeiden alapuolelle.

Purista osa metalliklipseillä kattoa vasten.

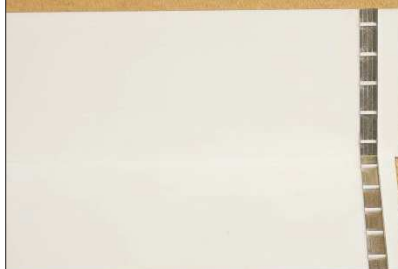


57

Katto

Liiman kuivuttua leikkaa katosta ylimääräinen aines tuulilaudan reunaa pitkin.

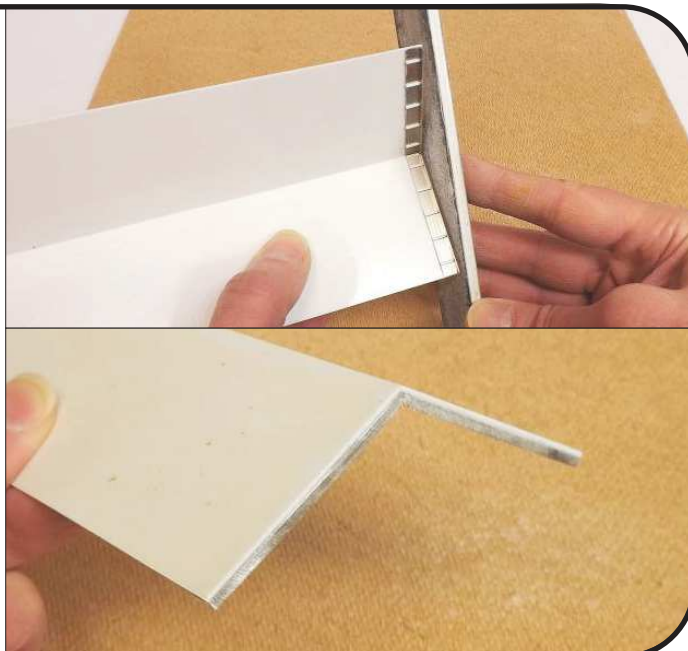
Syövyteosan päiden ja katonlappeiden sivujen pitäisi olla samassa linjassa.



58

Katto

Siisti reuna hiomapaperilla.



59

Katto

Aseta katto talon päälle ja tarkista syövyteosan istuvuus seinää vasten.

Syövyteosan reunan täytyisi olla kiinni seinässä. Seinän nurkkalaudan päästä saattaa joutua poistamaan ohuen siivun.

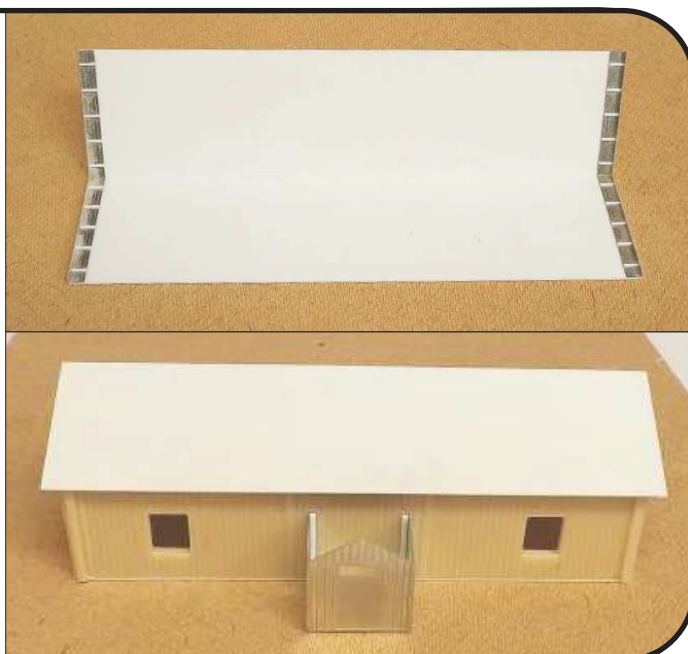


59

Katto

Määrittele toiselle syövyteosalle oikea paikka.

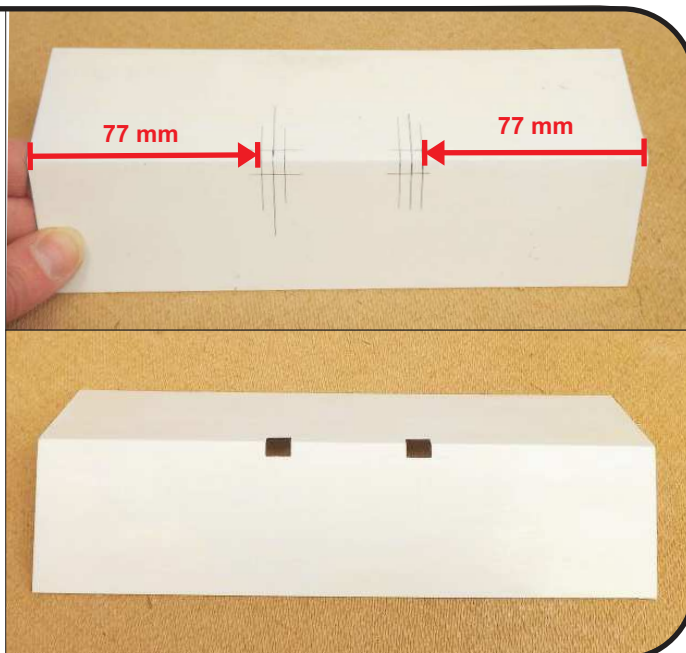
Liimaa syövyteosa samalla tavalla kuin aikaisemmin esitimme.



61

Katto

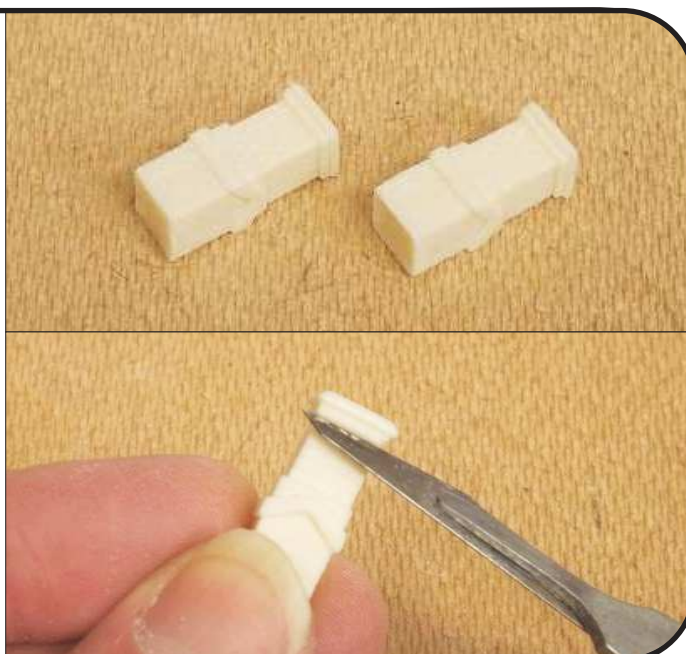
Leikkaa kattoon aukot savupiipuille, aukon koko on 8,5 x 8,5 mm.
Aukot puhkaistaan keskelle harjaa, aukkojen paikat selviävät kuvasta.



62

Savupiiput

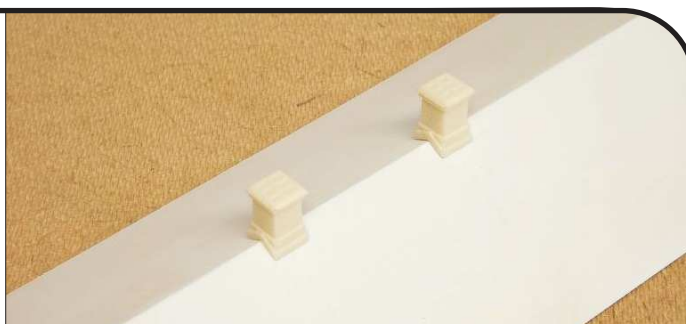
Savupiiput ovat hartsivaluosia, osissa saattaa olla valupurseita.
Poista purseet terävän veitsen kärjellä,



63

Savupiiput

Sovita savupiippuja katolle, mutta älä vielä liimaa niitä.
Savupiiput maalataan erillään ja liimataan paikalleen maalauksen jälkeen.



64

Yleistä maalauksesta

Ennen maalausta kaikki maalattavat osat pestään haalealla vedellä ja pesuaineella. Osien pinnassa voi olla juottamisesta jääneitä epäpuhtauksia, hiontapölyä tai sormista tarttunutta rasvaa. Kuivaa osat huolella esim. hiustenkuivaajalla.

Suosittelemme kaikkien osien maalaamista kynäruiskulla. Kynäruiskulla maalatessa maalin määrää ja ruiskutettavan maalin painetta voidaan säätää, jolloin saadaan tasaisia ja juuri sopivasti peittäviä maalikerroksia. Pensselillä tai spray-purkillä maalatessa maalin määrää on huomattavasti vaikeampi hallita ja maalia saattaa tulla liikaa.

Suosittelemme myös aina osien pohjamaalausta, tartuntapohjamaali takaa pintamaalien paremman pysyvyyden. Lisäksi pohjamaalauksen jälkeen voi hyvin vielä korjata huomaamatta jääneitä tahroja tai virheitä.

Pohja- ja pintamaaleiksi suosittelemme irtotavarana myytäviä automaaleja. Automaaleja on helposti saatavilla ja niitä myydään myös hyvin pieniä määriä. Automaalit ovat kaksikomponenttimaaleja, joihin sekoitetaan maalausvaiheessa kovetin.

Erikseen lisättävän kovettimen ansiosta maalit säilyvät pitkään käyttökelpoisina. Pohjamaali on yksikomponenttimaali, johon ei kovetinta lisätä. Automaaleja myyvät liikkeet sekoittavat myös valmiiksi halutut värisävyt.

Käyttökelpoisia maaleja ovat myös yleisesti käytetyt pienoismallimaalit (Humbrol, Revell jne.)

Pintamaaleina käytetään aina kiiltäviä maaleja. Kiiltävät maalit ovat ominaisuuksiltaan parempia kuin mattapintaiset maalit ja toimivat paremmin ruiskua käytettäessä. Lisäksi siirtokuvat tarttuvat paremmin kiiltävään maalipintaan eikä niiden kanto-kalvo jää näkyviin lakkauksen jälkeen.

Maalauksen ja siirtokuvien asentamisen jälkeen koko pienoismalli lakataan. Lakan avulla malliin saadaan haluttu kiiltoisuus-aste ja lakka myös suojaa pienoismallia pieniltä kolhuilta ja tahroilta. Lakaksi suosittelemme kaksikomponenttiautolakkoja.

Huom! Pienoismallirakentajan käsikirjassa on kattava selostus ruiskumaalauksen perusteista.

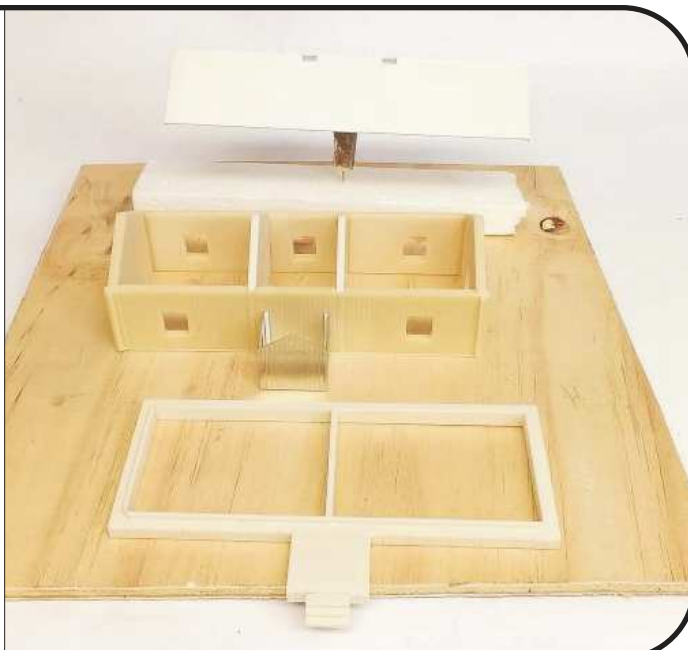
65

Maalauksen esivalmistelut

Ennen maalausta pese kaikki rakennuksen osat haalealla vedellä ja miedolla pesuaineella, osiin on saattanut jäädä epäpuhtauksia juottamisesta ja liimaamisesta.

Tässä kokoamisohjeessa rakennuksen osat maalataan kynäruiskulla. Ruiskumaalauksen helpottamiseksi tee osille "apukahvoja", joiden avulla pääset kääntelemään osia maalauksen aikana.

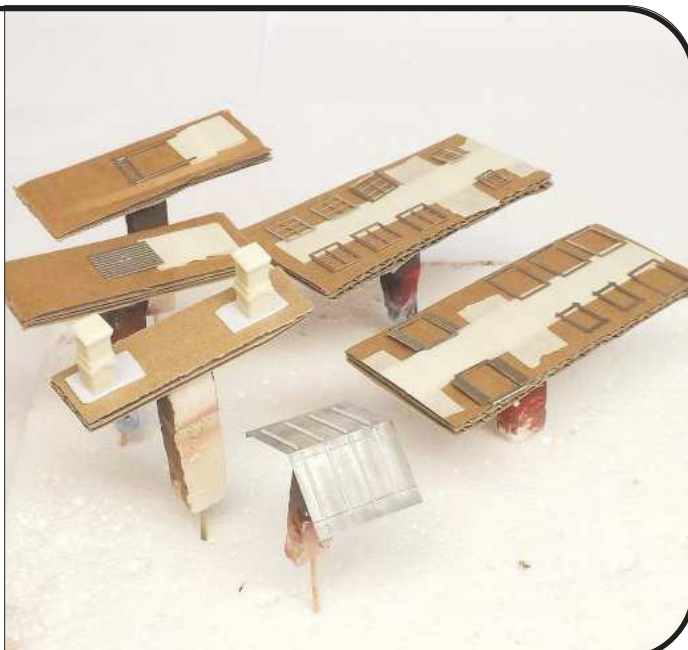
Apukahvoja voi tehdä esim. eristelvyn suikaleista tai puurimoista.



66

Maalauksen esivalmistelut

Ryhmittele osat maalattavan värin mukaisesti.



67

Osien pohjamaalaaminen

Suosittelimme kaikkien osien pohjamaalausta, pohjamaali parantaa pintamaalien tartuntaa ja lisäksi pohjamaalauksen jälkeen voi vielä helposti korjata ennen maalausta huomauttamatta jääneitä kolhuja tai liima- tai juotostahroja.

Hyvä pohjamaali on HB Body 992 Anticorrosive primer. Pohjamaalille sopiva liuotin on HB Body Acryl 740 Normal. Pohjamaalille kannattaa valita normaalinopeuksinen liuotin, liian nopeasti haihtuva liuotin aiheuttaa huonon maalipinnan.

Pohjamaalaa kaikki rakennuksen osat.



68

Osien pohjamaalaaminen

Pohjamaalaa myös kaikki ikkunat ja ovet sekä savupiiput ja porstuan katto.



69

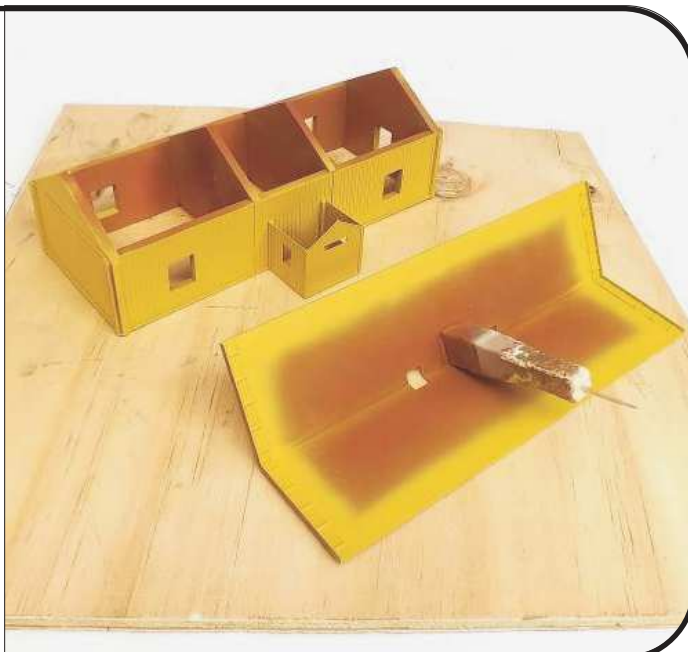
Osien maalaaminen

Suosittelimme myös pintamaalauksen tekemistä kynäruiskulla.

Maalaa rakennuksen seinät kauttaaltaan haluamallasi sävyllä, tässä tapauksessa keltamullalla.

Maalaa samalla sävyllä myös katon alapinta.

Rakennuksen vuorilaudat maalataan eri värillä kuin seinät.

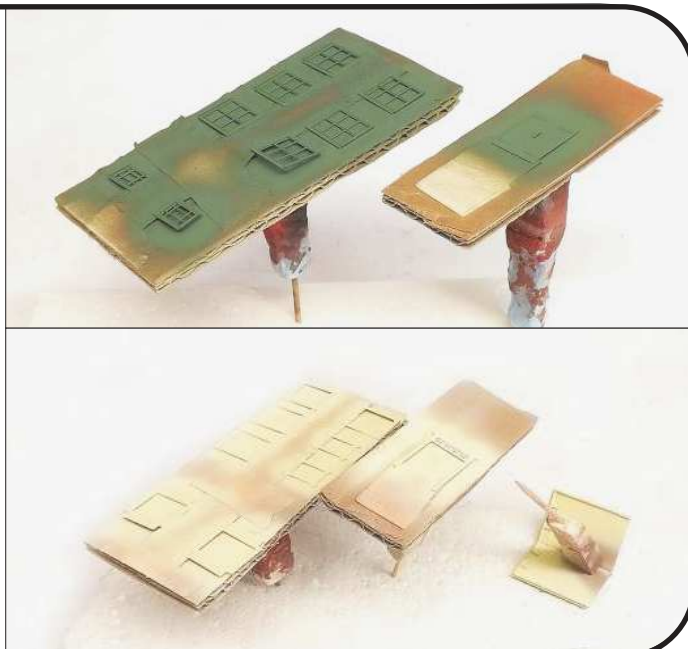


70

Osien maalaaminen

Maalaa ikkunapokat haluamallasi sävyllä, tässä tapauksessa vihreällä.

Ikkunoiden ja oven vuorilautakehikot sekä porstuan katon tuulilaudat maalataan samalla sävyllä, tässä keltaisella taitetulla valkoisella.

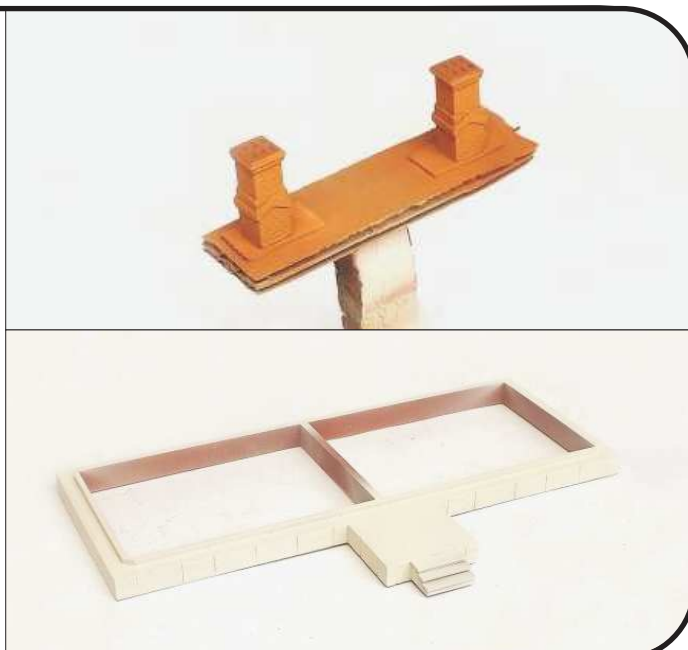


71

Osien maalaaminen

Maalaa savupiiput kauttaaltaan tiilensävyllä.

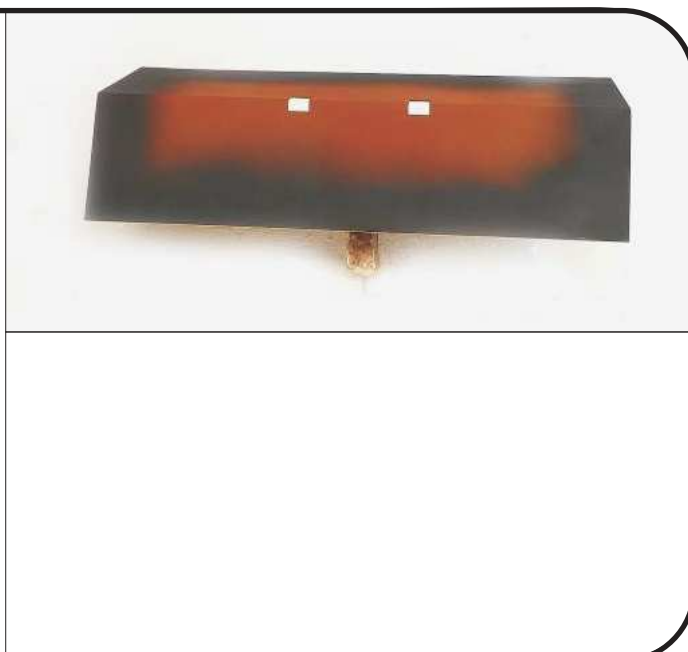
Maalaa kivijalka vaalealla beigellä, beige antaa sopivan pohjavärin myöhemmin tehtävälle graniittikivipinnalle.



72

Osien maalaaminen

Katon alapinnan keltamullan kuivuttua, maalaa katon yläpinnan reunat mustalla maalilla. Musta toimii pohjustuksena myöhemmin laitettavalle pärekatolle.



73

Osien teippaaminen

Rakennuksen vuorilaudat maalataan valkoisiksi.
Teippaa maskiteipillä keltamullalla maalatut seinäpinnat.



74

Osien teippaaminen

Porstuan huopakate maalataan mustaksi.
Teippaa valkoisiksi maalatut tuulilaudat maskiteipillä.



75

Osien maalaaminen

Maalaa kynäruiskulla vuorilaudat valkoisella ja porstuan katto mustalla.
Poista maskiteipit heti maalauksen jälkeen.



76

Osien maalaaminen



77

Osien maalaaminen



78

Osien maalaaminen

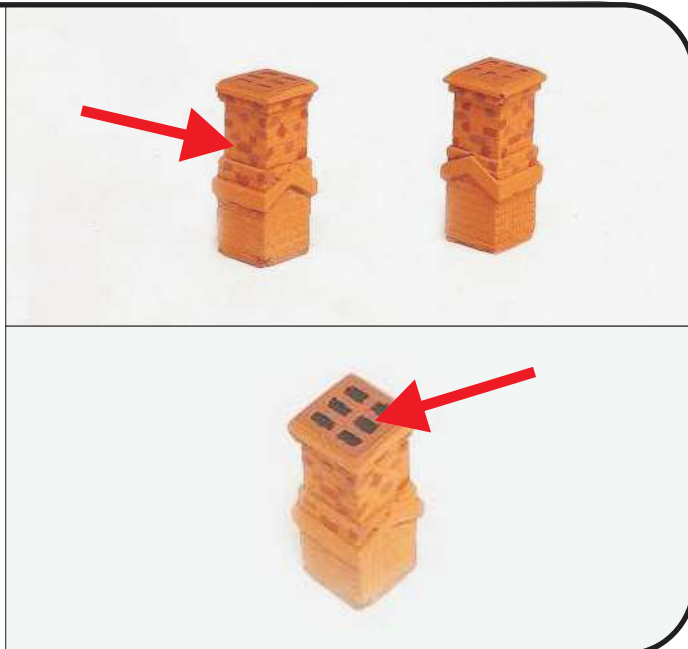


79

Savupiippujen viimeistely

Täplitä yksittäisiä tiiliä hieman perusväristä poikkeavalla sävyllä, käytä kahta eri sävyä.

Maalaa savupiipun hormien syvänteet mustiksi.



80

Savupiippujen viimeistely

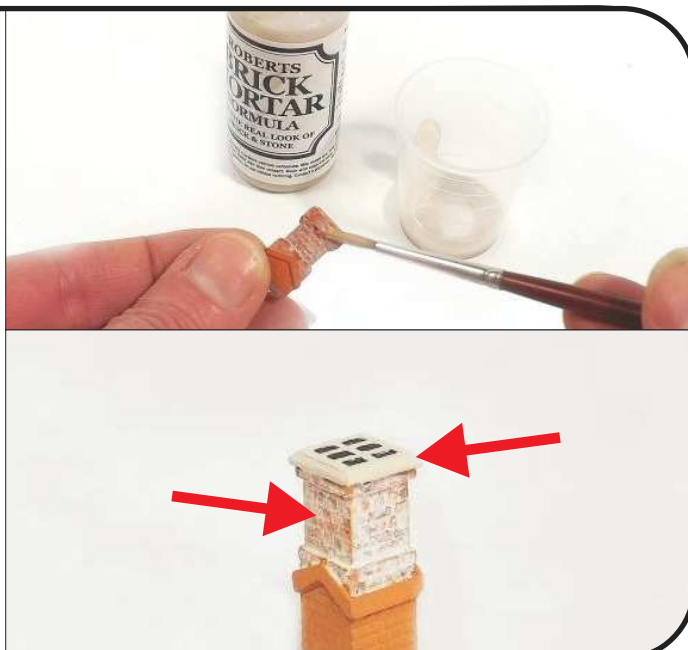
Seuraavaksi tehdään tiilien laastisaumat.

Hyvä saumasaine on kuvassa näkyvä tuote, joka on vesi-ohenteista ja valkoista. Saumasainetta kannattaa sävyttää hieman harmaammaksi, käytä sävytykseen vesiohenteisia maaleja.

Saumasainetta kannattaa hieman ohentaa vedellä. Levitä saumasainetta pensselillä tiilisaumoihin ja anna kuivua.

Kuvassa näkyvää saumasainetta myy Tmi Mestarimallit.

Maalaa myös savupiipun "hattu" betoninharmaaksi.

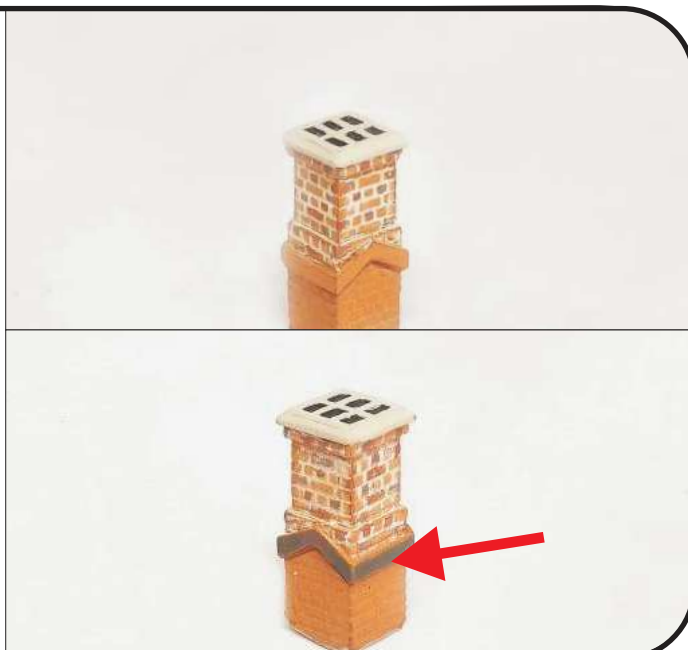


81

Savupiippujen viimeistely

Poista ylimääräinen aine tiilien pinnasta esim. hyvin hienolla vesihiomapaperilla tai kostutetulla vaahtomuovilla. Älä hankaa liikaa, jotta maalipinta ei vahingoitu. Saumauskäsittelyn voi tarvittaessa uusia.

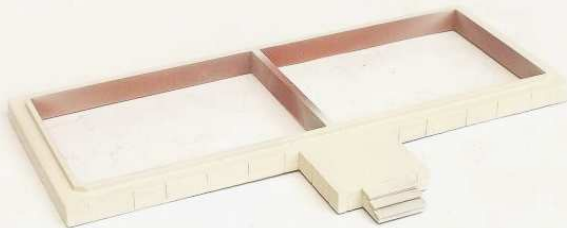
Ja aivan viimeiseksi maalaa piipun ympäröivä tervanruskeiksi.



82

Kivijalan maalaaminen

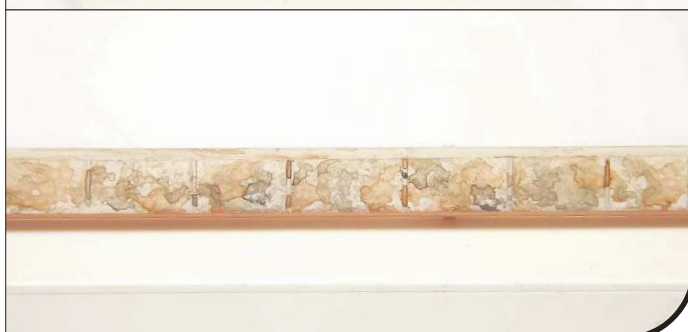
Rakennuksessa on punagraniitista tehty kivijalka. Pohjamaalauksen jälkeen maalaa kivijalka vaaleanharmaalla/beigellä, vaalea pohja toimii hyvin läpikuultavien tummien pintakerrosten kanssa. Tässä kokoamisohjeessa kivipinta on tehty vesiliukoisilla maisema-/kallioaaleilla. Sävyinä on käytetty kolmea eri sävyä: black, stone gray ja burnt umber. Maalit ja sävyt voi valita oman maun mukaisesti.



83

Kivijalan maalaaminen

Ajatuksena on täplittää kivijalka läpikuultavilla maalikerroksilla ja eri sävyillä, sävyjen rajapinnat saavat sekoittua keskenään. Käsittelykertoja on tarkoitus tehdä useampia edellisen kerroksen ensin kuivuttua. Vallitsevana sävynä toimii burnt umber, koska tarkoituksena on jäljitellä punagraniittista lohkottua kivipintaa.



84

Kivijalan maalaaminen

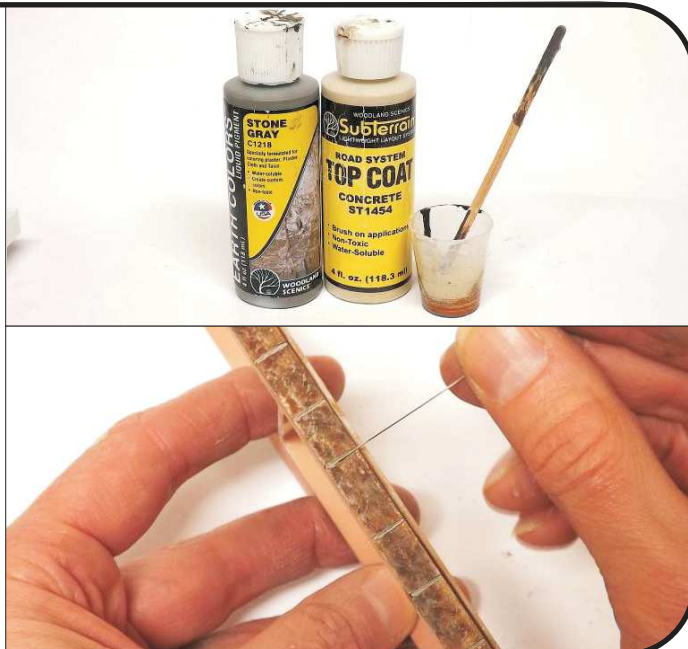
Lopputulos on hyvä, kun pohjaväriä toimiva harmaa pilkottaa hieman pintakerrosten läpi ja pintakerroksista erottaa eri sävyt. Kivipinta käsitellään vielä pastellikynillä, jotta kivipintaan saadaan kiven lohkoamisessa syntyneitä naarmuja. Nämä naarmut näkyvät usein kiveä vaaleampina lähes valkoisina. Värjää varoen pastellikynillä naarmuja kivipintaan. Tässä ohjeessa on käytetty sekä valkoista että tummanruskeaa pastellikynää.



85

Kivijalan maalaaminen

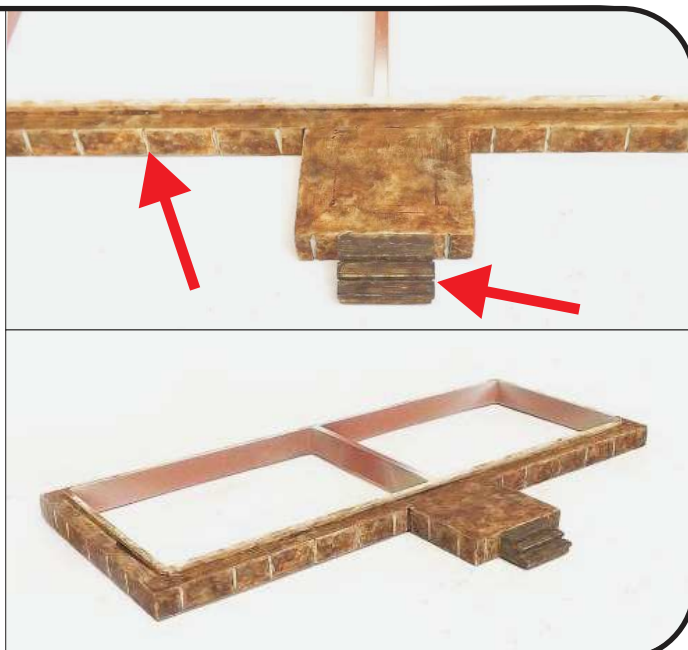
Viimeiseksi maalataan kivien laastisaumat. Maaleina on käytetty samoja maaleja kuin kivipintaa tehtäessä. Hyvä levitin on ohut metallilanka, joka mahtuu laastisauman uraan, näin voi vaivattomasti ja siististi levittää maalin.



86

Kivijalan maalaaminen

Valmis kivijalka näyttää vähän läpikuultavalta ja kirjavalta. Maalaa rakennuksen puuporras tervanruskeaksi.



87

Kivijalan maalaaminen

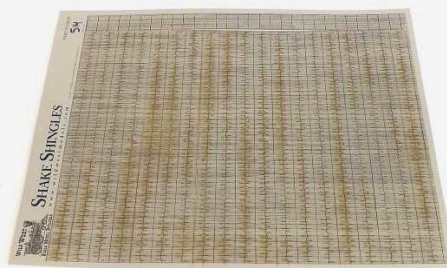
Sovita rakennusta kivijalan päälle, mutta älä liimaa niitä toisiinsa. Suosittelemme, että rakennuksen kivijalka liimataan maastoon ja itse rakennus jätetään irtonaiseksi. Näin rakennusta on helppo huoltaa jälkikäteen ja asentaa vaikka myöhemmin valot rakennuksen sisään.



88

Katto

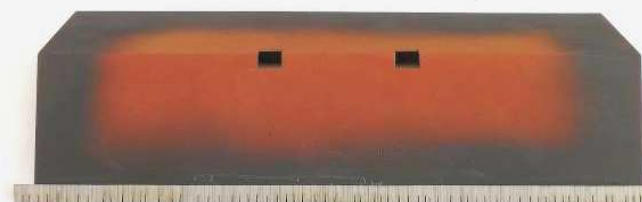
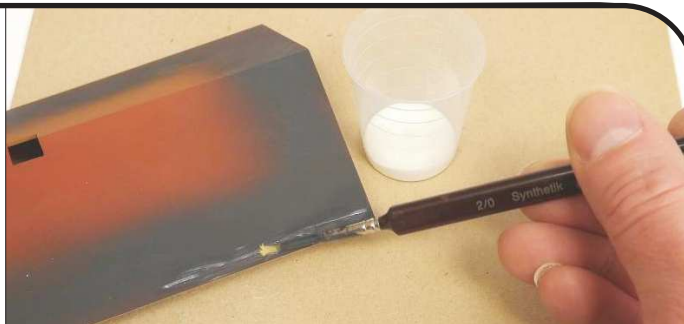
Katto tehdään valmiista pärekattosuikaleista.
Irrota arkista suikaleet.



89

Katto

Pärekaton asentaminen aloitetaan lappeen reunasta edeten harjaa kohti.
Levitä pensselillä hieman ohennettua puuliimaa katon pintaan ja aseta ensimmäinen pärekattosuikale paikalleen.
Anna suikaleen mennä vähän yli päädyistä.



90

Katto

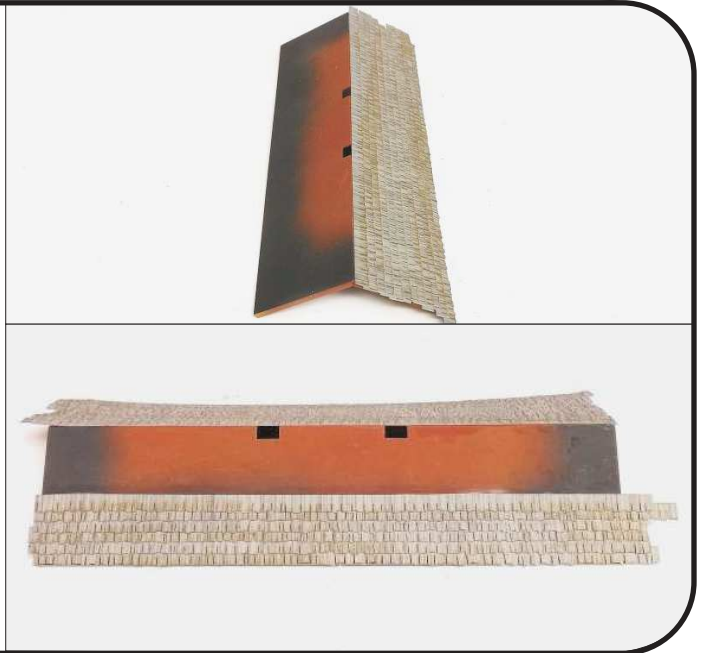
Levitä jälleen liimaa katon pinnalle ja aseta seuraava suikale osittain edellisen päälle, noin puoleen väliin suikaletta.
Jatka latomista kunnes harja on saavutettu.



91

Katto

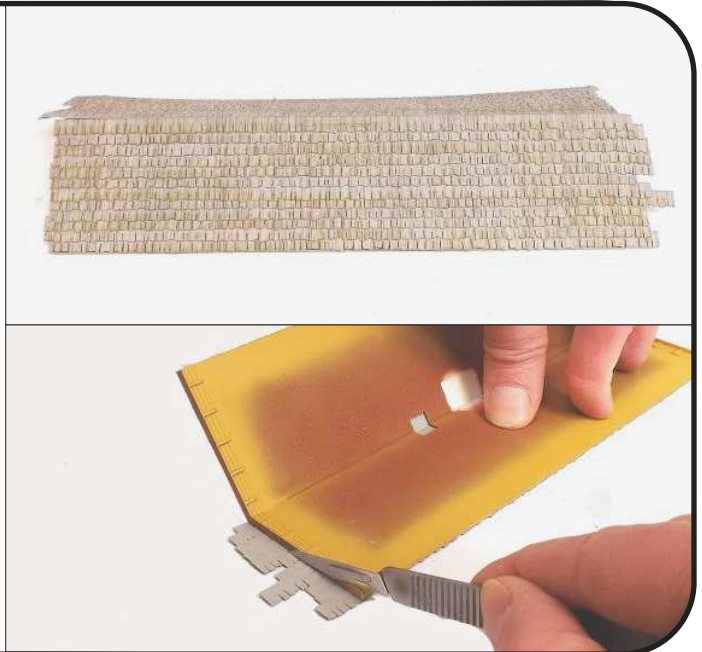
Toimi samoin toisen lappeen kanssa.



92

Katto

Liiman kuivuttua, leikkaa terävällä veitsellä suikaleista ylimääräinen aines.

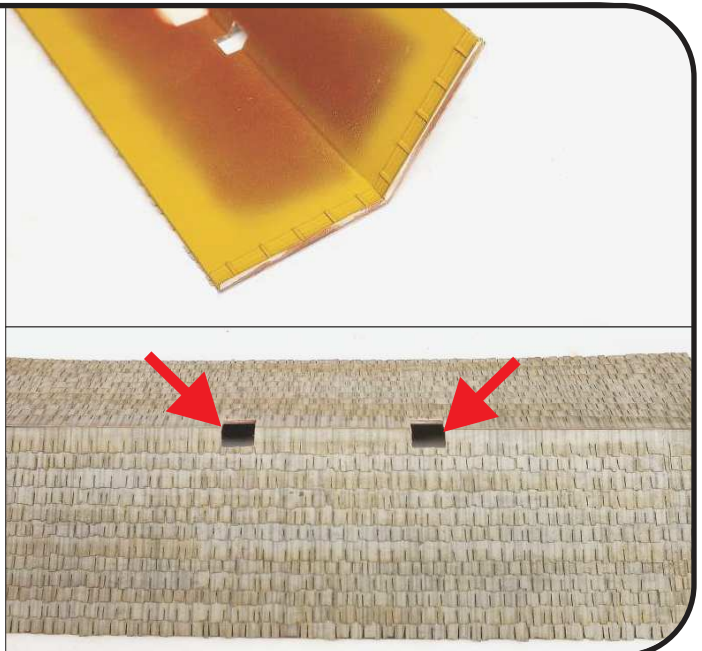


93

Katto

Aukaise terävällä veitsellä savupiippujen aukot.

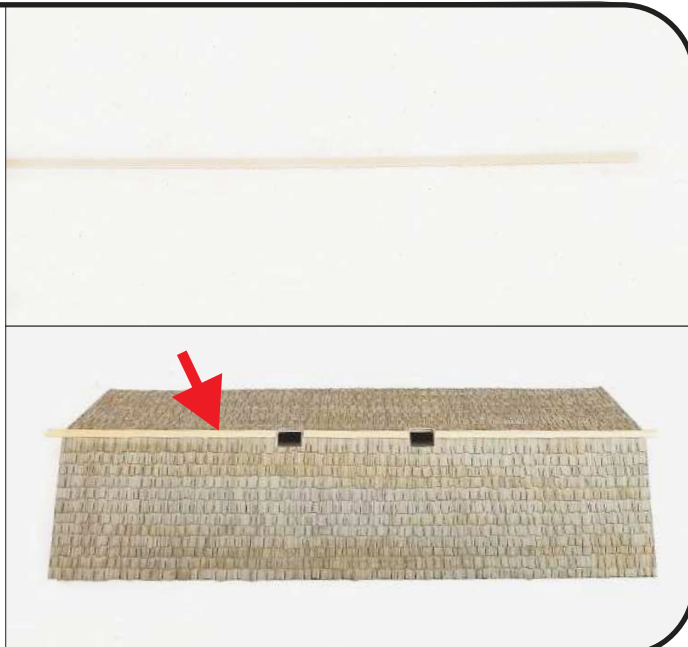
Huom! Pärekaton liiman kuivuttua katto voi hieman väännellä eri suuntiin.
Kattoa voi varoen suoristella.



94

Katto

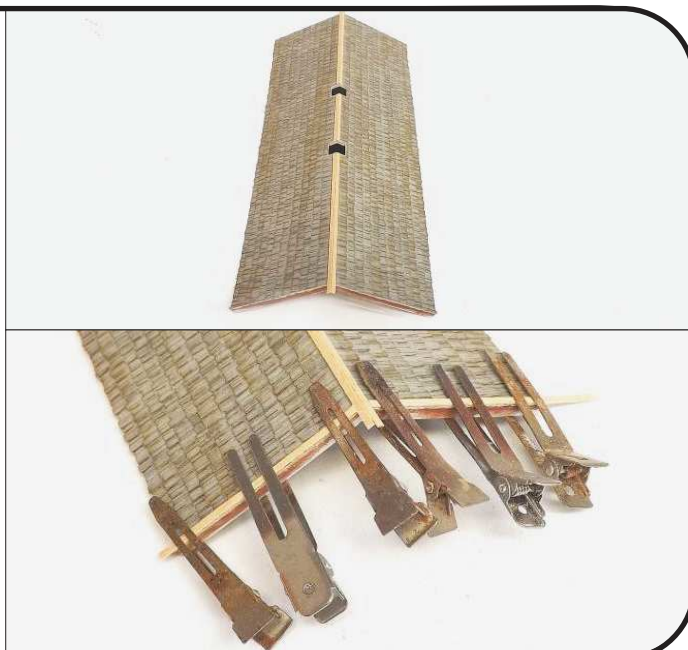
Katon harjalle ja päihin liimataan 0,5 x 2,0 mm puurimat. Liimaksi sopii tavalliset PVA-liimat. Liimaa ensin harjalle laitettavat rimat, rimat liimataan harjan molemmin puolin.



95

Katto

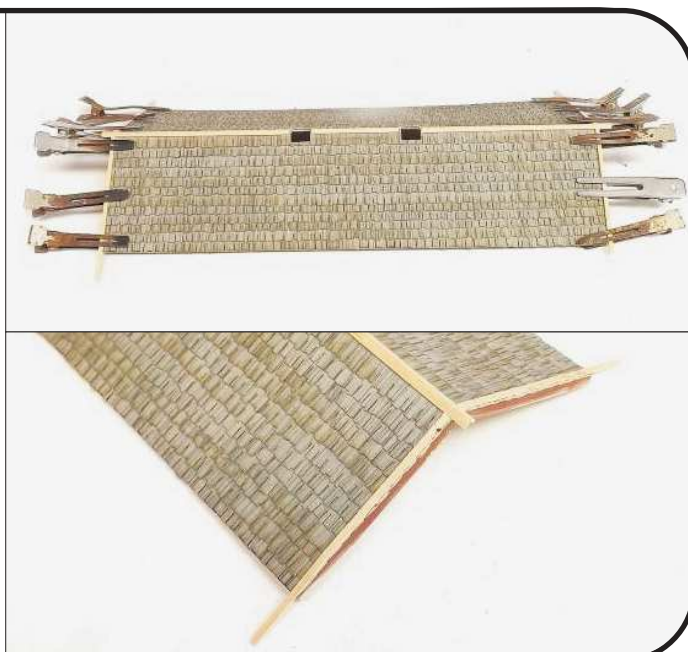
Seuraavaksi liimaa katon päihin laitettavat rimat, ensimmäiseksi pärekaton päälle tulevat rimat. Pärekaton pinta on hieman epätasainen, käytä riman liimaamisessa apuna metalliklipsejä.



96

Katto

Liiman kuivuttua poista rimojen päistä ylimääräinen aines.



97

Katto

Viimeiseksi liimaa päätyjen reunalaudat.

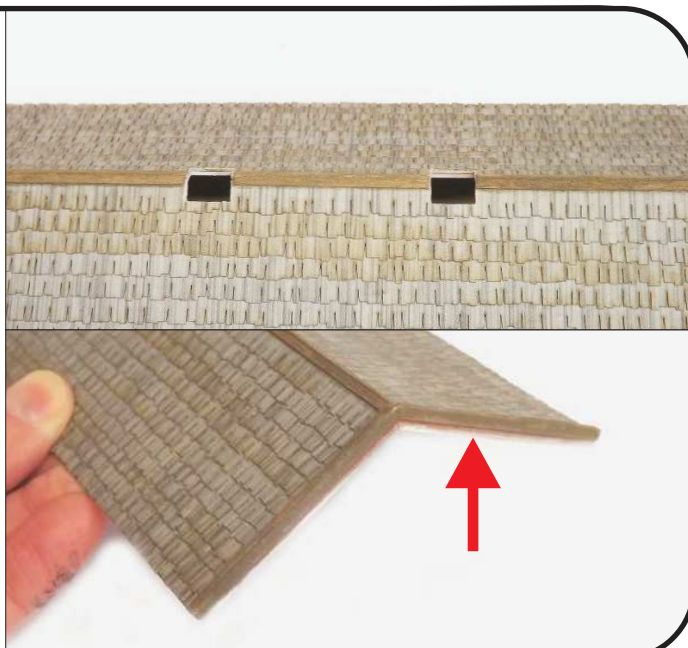


98

Katto

Pärekaton harja- ja reunalaudat olivat usein tervatut. Maalaa rimat tervanruskeiksi, jätä pinta hieman läpikuultavaksi. Läpikuultavan pinnan voi tehdä riittävästi ohennetulla maalilla.

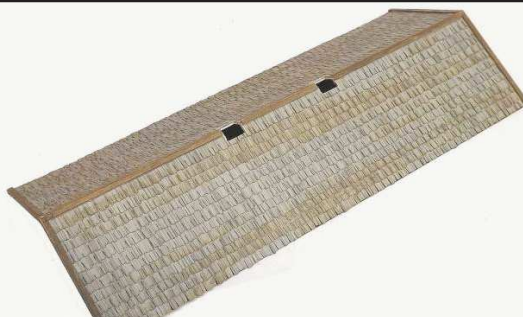
Maalaa lisäksi päätytuulilaudan näkyvä osa samalla sävyllä kuin rakennuksen vuorilaudat.



99

Katto

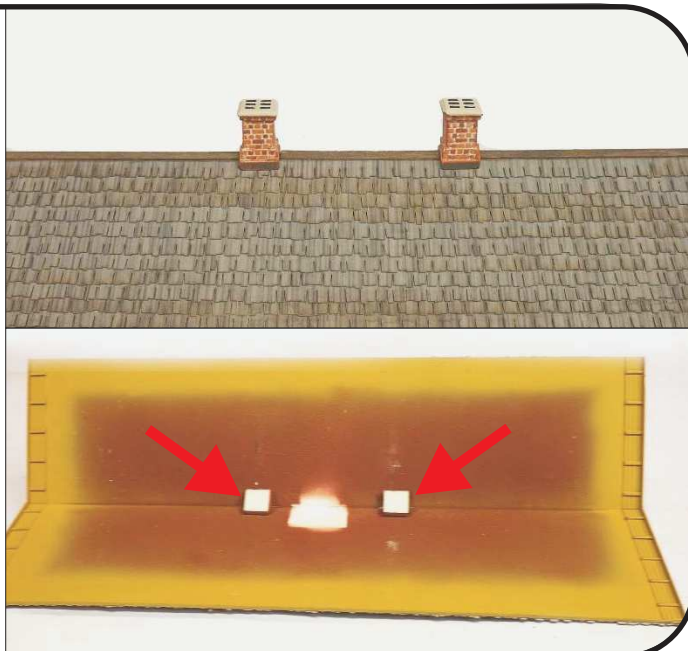
Nyt katto on savupiippuja vaille valmis.



100

Katto

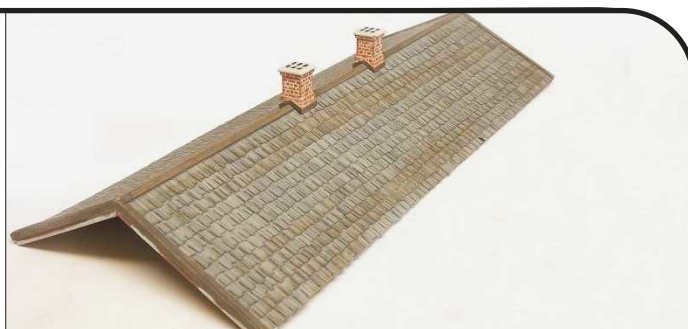
Aseta savupiiput paikoilleen, suorita liimaus katon alapuolelta.



101

Katto

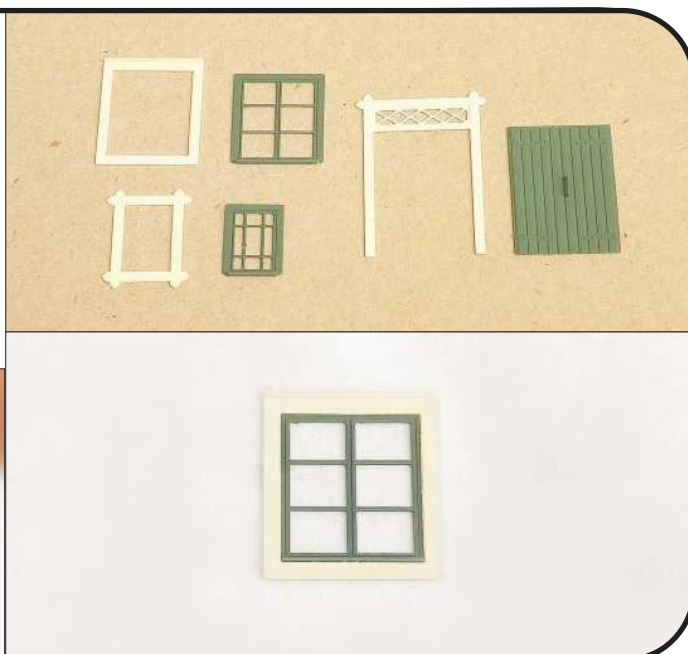
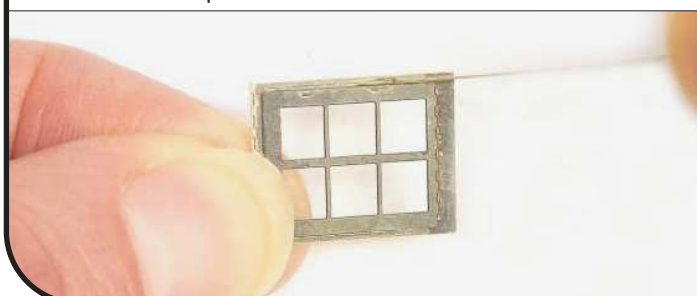
Varmista, että savupiiput ovat suorassa ja linjassa keskenään.



102

Ikkunoiden ja ovien viimeistely

Aseta ikkunapoka vuorilautakehikkoon kehikon sisäpuolelta, poka alalaidassa oleva tippalista kohdistaa poka vuorilautakehikkoon. Laita varoen vähän pikaliimaa poka reunoihin. Toista sama kaikkiin ikkunoihin. Oven kolmea sivua kiertävät olakkeet, jotka kohdistavat oven oikealle paikalle. Aseta ovi vuorilautakehikon takapuolelta ja levitä olakkeiden sivuihin vähän pikaliimaa.



103

Ikkunoiden ja ovien viimeistely

Leikkaa kirkkaasta polystyreenistä sopivan kokoinen ikkunalasi ja liimaa se pokaan takapuolelle. Ikkunalasi ei saisi olla pokaan isompi.

Hyvä ikkunalasien liimaukseen sopiva liima on PSA-liima, jota laitetaan pieniä tippoja eri puolelle pokaan. PSA-liima muuttuu maidonvärisestä kirkkaaksi eikä tursuile. Liimapisarat ovat tahmeita ja ikkunalasi tarttuu hyvin pisaroihin.

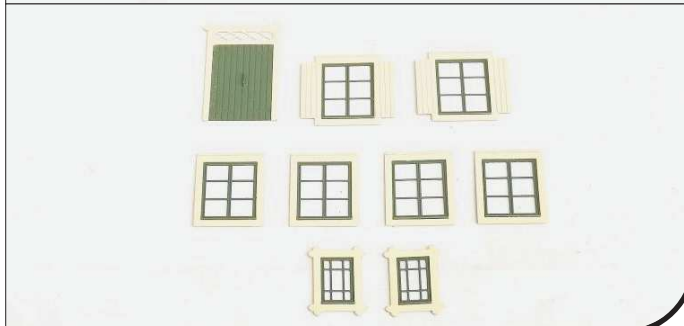
Toista sama kaikkii ikkunoihin.



104

Ikkunoiden ja ovien viimeistely

Nyt ikkuna- ja ovipaketit ovat valmiita asennettavaksi rakennuksen ulkoseinään.



105

Ikkunoiden ja ovien asentaminen

Ikkunat ja ovet liimataan ulkoseinän päälle. Ikkunan vuorilautakehikon pitäisi nojata seinää vasten ja ikkunapokaan täytyisi mahtua sille varattuun aukkoon. Levitä vähän pikaliimaa ikkunapokaan ja vuorilautakehikon saumaan. Hyvä pikaliima ikkunoiden asentamiseksi on hyytelömäinen ja hidas pikaliima, tällöin ikkunoiden suoristamiseen jää vähän aikaa.



106

Ikkunoiden ja ovien asentaminen

Paina ikkunapaketti seinää vasten.
Varmista, että poka mahtuu ikkuna-aukkoon.
Katso, että ikkuna on myös suorassa.
Tarvittaessa liimaa voi levittää myös rakennuksen sisäpuolelta.

Toista sama kaikille ikkunoille ja oville.



107

Ikkunoiden ja ovien asentaminen

Liimaa myös ovi sille varattuun paikkaan.
Katso kuvista ikkunaluukuilla varustettujen ikkunoiden (2 kpl) paikat.



108

Ikkunoiden ja ovien asentaminen

109 Verhot

Rakennuksessa ei ole sisustusta, mutta verhot kannattaa kuitenkin ripustaa, verhot näkyvät talon ulkopuolelta. Leikkaa lautasliinan auki revitystä kerroksesta sopivan kokoisia suikaleita, levitä hieman vedellä ohennettua puuliimaa ikkuna-aukkojen sivuille ja paina verho seinää vasten. Verhon reuna näkyy talon ulkopuolelta katsottuna.

Huom! Kuvissa on toinen rakennus, mutta toimintaperiaate on kuitenkin sama.



110 Porstuan katon liimaaminen

Porstuan ikkunoiden asentamisen jälkeen liimataan porstuan katto.

Porstuan päätyseinän harjan kohdalla on kohdistustappi, joka auttaa katon asemoimisessa.

Levitä liimaa porstuan seinien yläreunoihin ja aseta katto paikalleen.



111 Katon liimaaminen

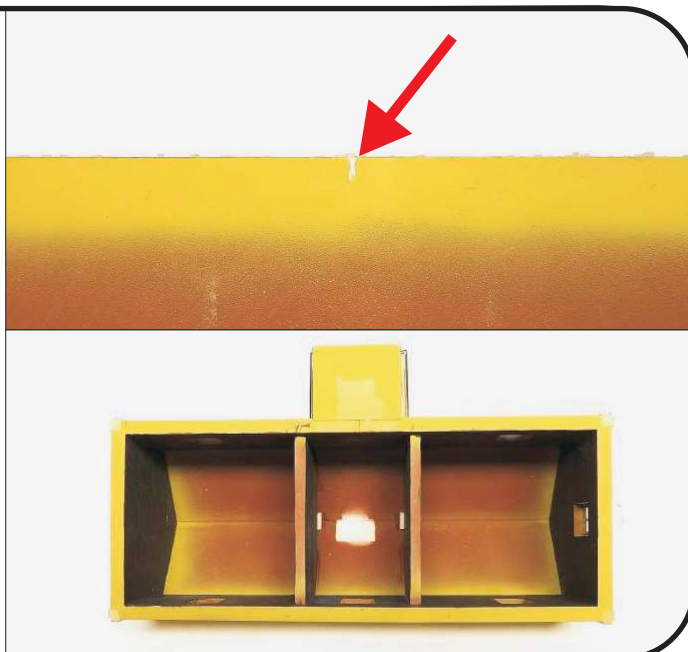
Viimeiseksi liimataan rakennuksen katto.

Sovita ensin kattoa rakennuksen päälle.

Porstuan katon harja saattaa ottaa kiinni katon sivulappeeseen.

Tarvittaessa viilaa kolmioviilalla lappeeseen pieni kolo.

Sovita jälleen kattoa ennen sen liimaamista.



112

Katon liimaaminen

Katossa voi esiintyä pientä aaltoilua, joka saattaa aiheuttaa jänniteitä katon liimaamisessa.
 Aseta katto jälleen rakennuksen päälle ja aloita liimaaminen rakennuksen toisesta päästä.
 Valuta juoksevaa pikaliimaa saumaan rakennuksen sisäpuolelta.
 Liiman kuivuttua valuta liimaa väliseinien saumoihin ja sitten toiseen pätyyn.
 Tarkkaile koko ajan katon suoruutta.
 Lopuksi liimaa katto myös sivuseinien saumoista.

Rakennus on valmis, aseta se lopuksi kivijalan päälle.



113

Valmis talo - hurraa!

114

Valmis talo - hurraa!