

ယိုစိမ့်မှုကာကွယ်ခြင်းအကြောင်း၊ ကျောရခဲ့ပိုင်၊

1. ကြွေပြားနှင့်ခေါင်မိုးဘောင်သံရိုက်ရာမှ ရေယိုစိမ့်မှုပြဿနာ၊
2. ခေါင်မိုးတိုးချဲ့နေရာ၊နံရံနှင့်ဆက်စပ်သောနေရာမှ ရေယိုစိမ့်မှုပြဿနာ၊
3. ခေါင်မိုးကြွေပြားအက်ကွဲမှုမှ ရေယိုစိမ့်မှုပြဿနာ၊
4. ခေါင်အုပ်ယိုပေါက်မှ ရေယိုစိမ့်မှုပြဿနာ၊
5. အမိုးပြင်အက်ကွဲမှုမှ ရေယိုစိမ့်မှုပြဿနာ၊

ကျွမ်းကျင်သူအတွက် ကျောရခဲ့ကိုရွေး၊

အိမ်မှုကိစ္စနေရာတိုင်း၊ပြဿနာတိုင်း
စနစ်ကျကျကြည့်ရှုစောင့်ရှောက်ရေးအတွက်
ကျောရခဲ့အမှတ်တံဆိပ်ထုတ်ကုန်၊
အရည်အသွေးရှိဓါတုဘိလပ်မြေ၊

အိမ်ရှင်အား စိုးရိမ်ပူပန်မှုဖြစ်စေသော အက်ကွဲမှု၊ ယိုပေါက်မှု၊ ယိုစိမ့်မှုပြဿနာများသည် ၃-၄ ကြိမ်တိုင်ဖြေရှင်းသော်လည်း၊ဖြေရှင်း၍ပျောက်ကင်းရန်ခက်ခဲသည်၊
သို့သော် အိမ်ရှင်ဖြစ်သူသည် ပြဿနာအမျိုးအစားနှင့်သင့်လျော်သော အရည်အသွေးရှိထုတ်ကုန်များကို ရွေးချယ်ဝယ်ယူတတ်လျှင် အဆိုပါပြဿနာများပျောက်ကင်းသွားမည်၊
အရေးကြီးဆုံးအချက်မှာ အက်ကွဲမှု၊ယိုစိမ့်မှု ပြဿနာများအားလုံးကိုဖြေရှင်းနိုင်မည့် ထုတ်ကုန်များနှင့်အတူကျွမ်းကျင်သူများဖြင့်စနစ်ကျစွာပြုပြင်မွမ်းမံခြင်းဖြင့် အိမ်ပြဿနာများလွယ်ကူးစွာဖြေရှင်းနိုင်မည်၊

အက်ကွဲမှု၊ယိုစိမ့်မှု ပြဿနာများအားလုံး ကျောရခဲ့ကဖြေရှင်း၊

အိမ်အသီးသီး၏ပြဿနာများမတူညီသည့်အတွက်ကြောင့်၊ သင်နှင့်သင့်မိသားစုအတွက် ဆန်းသစ်တီထွင်မှု အသစ်များ မရပ်မနားတီထွင်လျက်ရှိသော ကျောရခဲ့က အိမ်ရှင်များအားအိမ်ပြုပြင်မွမ်းမံရေးအတွက် စနစ်တကျရွေးချယ်အသုံးပြုနိုင်ရန်နှင့်လိုအင်ဆန္ဒအားလုံးပြည့်ဝစေရန်၊ ပြဿနာများတိကျအံကိုက်ဖြေရှင်းနိုင်စေရန်၊ကွဲအက်မှု၊ယိုစိမ့်မှု ပြဿနာအားလုံးဖြေရှင်းနိုင်စေရန်၊ထုတ်ကုန်အမျိုးမျိုးထုတ်လုပ်သည်၊

အိမ်သစ်များ ပြဿနာကင်း၊ ကျောရခဲ့ကိုတိုင်ပင်

အိမ်အသစ်တည်ဆောက်ရန်ရည်ရွယ်ထားသူများအတွက်၊ကျောရခဲ့မိသားစုမှ အိမ်စတင်တည်ဆောက်ကတည်းကစပြီး၊ အရည်အသွေးရှိထုတ်ကုန်များကို စနစ်တကျအသုံးပြုကြပါရန်၊ တိုက်တွန်းလိုပါသည်၊ကျောရခဲ့မိသားစုထုတ်ကုန်များသည် မြောက်များစွာသော ဆောက်လုပ်ရေး ဦးဆောင်စီမံကိန်းအသီးသီး၏ စိတ်ချယုံကြည်မှုကိုခံရသည့်အတွက် သင်၏အိမ်သည် ကွဲအက်မှု၊ယိုစိမ့်မှုစသော ပြဿနာများရှိလိမ့်မည်မဟုတ်ဟု ယုံကြည်သည်၊

အက်ကွဲမှု၊ယိုစိမ့်မှု ပြဿနာများအားလုံး ကျောရခဲ့ကဖြေရှင်း၊

ယိုစိမ့်မှုကာကွယ်သောထုတ်ကုန်များ၊

ကျောရခဲ့ ဇလက် ဆီးလ်



- ပျော့ပျောင်းသောယိုစီးမှုကာကွယ်ဘိလပ်မြေ၊
- အက်ကြောင်း 0.75 mm အထိဖုံးကွယ်နိုင်သည်၊
- ခေါင်မိုးပြင်၊ဝရန်တာ၊ရေချိုးခန်း၊ရေကန်၊ ခေါင်မိုးပြင်ဥယျာဉ်များနှင့်သင့်လျော်သည်၊
- နေရောင်ခြည်၊မိုး၊ UV ရောင်ခြည်များကိုခံနိုင်သည်၊

ကျော်ရခဲ့ ရွတ်ဖ် ရီးလ်



ခေါင်မိုးနံရံ၊စောင်းသောခေါင်မိုးပြင်များအတွက်၊ အာခီလစ် ရေလုံကာနှင့်အပူရောင်ပြန်ဟပ်ခြင်း။

- ၅၀၀% ထက်ပြောင်းလွယ်ပြင်လွယ်နိုင်မှုရှိပြီး၊ အက်ကြောင်းများကို ပိတ်နိုင်သည်၊
- ခေါင်မိုးနှင့်စောင်းသောခေါင်မိုးပြင်များအတွက်၊ ရေကောင်းမွန်စွာဖော်ထုတ်နိုင်သည်၊
- ၅၀-၈၀% ထက်အပူရောင်ပြန်ဟပ်နိုင်သည်၊
- ကျောက်ပြားကြွေပြားသတ္တုချပ် (Metal Sheet) မျက်နှာပြင်များစွဲကပ်နိုင်သည်၊
- သာမာန်သွားလာဓရိယာများအတွက် ဖိုင်ဘာကွန်ရက်များကိုဖြည့်ဆည်းနိုင်သည်၊

ကျောရခဲ့ အီလပ်စတစ် ရီးလ်



ခေါင်မိုး၊အဆောက်အဦးနံရံများအတွက် အဆင်သင့် လုပ်ပေါ်လီယူရီသိန်း (Polyurethane) ရေတားလွှာ

- ၅၀၀% ထက်ပြောင်းလွယ်ပြင်လွယ်နိုင်မှုရှိပြီး၊ အက်ကြောင်းများကို ပိတ်နိုင်သည်၊
- ဝရန်တာ၊ခေါင်မိုး၊အဆောက်အဦးနံရံများ၊ရေတံလျှောက်နှင့် ယာယီရေပေါ်သောနေရာများအတွက်၊
- ရာသီဥတုဒဏ်၊ အအေးခဲဒဏ်၊ UV ရောင်ခြည်ဒဏ်များ ရေရှည်ခံနိုင်သည်၊
- ဖိုင်ဘာကွန်ရက်သုံးရန်မလိုပါ၊
- Low VOC အနံ့မရှိပါ၊

ပြုပြင်မွမ်းမံ လုပ်ငန်းသုံး ထုတ်ကုန်များ

ကျော်ရခဲ့ ရီပဲလ် မော်တာ



အထွေထွေပြုပြင်လုပ်ငန်းများအတွက် ဘိလပ်မြေ

- ဖွဲ့စည်းမှုလုပ်ငန်းများ ဖြစ်သော ကြမ်းခင်းနံရံ၊ တိုင်တို့ကိုပြုပြင်သည်၊
- အလျားလိုက်ရော ဒေါင်လိုက်ပါအသုံးပြုနိုင်သည်၊ ကောင်းမွန်စွာဧးကပ်သည်၊
- ဖိအား 600 ksc ထက်လက်ခံနိုင်သည်၊

ဆက်ကြောင်းပိတ်မှုနှင့်တွယ်ကပ်ထုတ်ကုန်များ

ကျောရခဲ့ ပိုလီ-ယူ ဆီးလ်



ပေါ်လီယူရီသိန်း စီးလန်း အက်ကြောင်းများပိတ်ရန်၊

- အဆင်သင့်သွန်းကွန်ကရစ်ချင်းများအုတ်စိတ်ရံ၊ အဆောက်အဦးနံရံကွန်ကရစ်နံရံ၊ Fiber Cement uPVC သရွက် (grout) များ အက်ကွဲကြောင်းများ ပိတ်စေရန်၊
- ၅၀၀% ထက်ပြောင်းလွယ်ပြင်လွယ်နိုင်မှုရှိသည်၊
- ရာသီဥတုဒဏ်ခံနိုင်ပြီး၊အတွင်းရောအပြင်ပါအသုံးပြုနိုင်သည်၊

ကျောရခဲ့ တိပ်ဆီးလ်-အမ်



စွယ်စုံရောတားလွှာကော်တိပ်

- ငွေရောင်ပြန်ဟပ်သော အရည်အသွေးမြင့်ရော်ဘာတာ၊
- ခေါင်အုပ်အောက် (သို့) ၅ စင်တီမီတာ ထက်ပိုသောဆက်ကြောင်းများ ပိတ်ရန်၊
- အပူချိန် ၈၀ ဒီဂရီထက်ခံနိုင်ပြီး၊ကောင်းစွာစွဲကပ်စေသည်၊
- UV ရောင်ခြည်ဒဏ်ခံနိုင်ပြီး၊ဆေးသုတ်ပုံးနိုင်သည်၊
- ခွံပြီးလျှင်ထပ်မံကပ်နိုင်သည်၊



တိုင်ပင်ဆွေးနွေးရန် - ဖုန်း ၀၂-၇၂၀-၁၁၁၂

ကြမ်းခင်း၊ နံရံ၊ ခေါင်မိုး၊ အက်ကွဲမှု၊ ရေယိုစိမ့်မှုများကို
ကျော်ရခဲ့ဖြင့် ကာကွယ်ခြင်း။

ခေါင်မိုးနှင့်ခေါင်မိုးပြင်ယိုစိမ့်ခြင်း၊



သင်နှင့်သင့်မိသားစုအတွက် ပျော်ရွှင်မှု ဆန်းသစ်တီထွင်ကြပါစို့

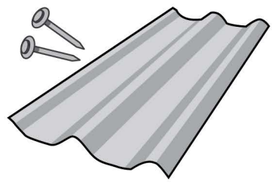




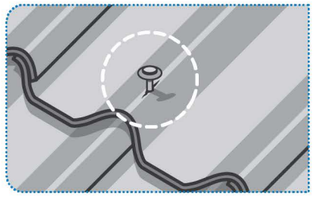




အမိုးပြားမှပျိုစိမ့်မှု၏အကြောင်းရင်းများ



အမိုးပြားပျိုစိမ့်မှုပြဿနာသည် အကြောင်းရင်းများစွာမှဖြစ်ပေါ်လာနိုင်သည်၊ အမိုးပြားအက်ကွဲခြင်း (သို့) ခေါင်မိုး၏ပစ္စည်း ကိရိယာတပ်ဆင်နည်းမှား ယွင်းခြင်းတို့ကြောင့်ပျံပေါက်မှုဖြစ်ပေါ် စေခြင်း (သို့) တပ်ဆင်မှုမဖြစ်ပေါ် သောအမိုးပြား ၏လိုင်းပြွတ်သိပ်ခြင်းကြောင့်ဖြစ်သည်၊ များသောအားဖြင့် တွေ့ရသည်မှာ မြားတန်းအကွာအဝေး စံနှုန်းမရခြင်းကြောင့်အမိုးပြား၏ အစွန်းဖွင့်စေပြီး၊အမိုးပြားထပ်ခြင်းများဖြစ်ပေါ် စေသည်၊ အဆိုပါအချက်များသည် အမိုးပြားချပ်ပေါ် တွေ့ရှိရသောအဓိကကြောင်းရင်း ပြဿနာများဖြစ်သည်။



1 အမိုးပြားနှင့်ခေါင်အုပ်ဘောင်သံမှိရိုက်ရာမှ ရေယိုစိမ့်မှုပြဿနာ

အမိုးပြားထိန်းညှပ်ကိရိယာယိုယွင်းမှု၊ သံချေးတက်မှု (သို့) အမိုးပြားနှင့် ခေါင်မိုးဘောင်ညှပ်ထားသောသံမှိရိုက်နေရာ ရော်ဘာခံ သက်တမ်း ကုန်မှုကြောင့် ယိုပေါက်များဖြစ်ပေါ် စေပြီး၊ ရေယိုစိမ့်မှုဖြစ်လာသည်၊ မိုးရွာပြီး နောက်အစွန်းအထင်းများဖြစ်နေသည်ကိုထင်ရှားစွာတွေ့ မြင်နိုင်သည်၊ ထိန်းညှပ်ကိရိယာအသစ်ပြောင်းလဲခြင်းဖြင့်ပြုပြင်နိုင်သည်၊

ရေယိုစိမ့်ပေါက်များ ကျော်ရခေ့ဖြင့် ပိတ်ဆို့ခြင်း။

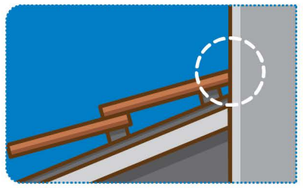


သံရိုက်နေရာပိတ်ရန်အတွက် **ကျောရခေ့ ပိုလီ-ယူ ဆီးလ်** သုံးပြီး၊ **ကျောရခေ့ ရွတ်ဖ် ရှီးလ်** ဖြင့် ပြန်သုတ်ပါ၊

2 နံရံနှင့်ဆက်စပ်လျက်ဖြစ်သော နေရာများ ။

ခေါင်မိုးနှင့်နံရံဆက်စပ်နေရာယိုစိမ့်မှုများ၏အကြောင်းရင်းသည် နံရံကပ်အင်တေနလိုင်းအက်ကွဲမှု၊ အရွယ်အစားမရမှု၊ အင်တေနပြုလုပ်မှုသေသပ်မှုမရှိခြင်းနှင့် ဆက်ကြောင်းနေရာဖုံးပိတ်တပ်ဆင်မှုမမှန်ခြင်း၊ (သို့) ခေါင်မိုးတပ်ဆင်မှုတွင်ဆက်ကြောင်းနှင့်ချိတ်ဆက်သောပစ္စည်းမရှိခြင်းတို့ကြောင့်ဖြစ်သည်၊

အမိုးပြားနှင့်နံရံဆက်စပ်နေရာ လင်တယ်လ် (lintel) တပ်ဆင်မှုမရှိခြင်း။



လင်တယ်လ် (lintel) နှင့်နံရံတစ်သားတည်းဖြစ်မနေခြင်း။



ကျော်ရခေ့ရေလုံကာဆေးဖြင့် ရေယိုစိမ့်မှု ဆက်ကြောင်းများ ပိတ်ခြင်း။

အကျယ် ၅ မိလီမီတာအထိ

ကျောရခေ့ ပိုလီ-ယူ ဆီးလ် သုံးပြီး၊
ကျောရခေ့ ရွတ်ဖ် ရှီးလ် ဖြင့် ပြန်သုတ်ပါ၊

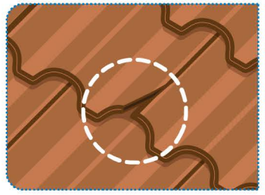


၅ မိလီမီတာထက် ကျယ်လျှင်

မည်ညှာသော ဆက်ကြောင်းများပိတ်ရန် ကျော်ရခေ့ တိပ်ဆီးလ်-အမ် ကိုသုံးပါ၊ ပြီးလျှင် ကျော်ရခေ့ ရွတ် ရှီးလ် ဖြင့် ပြန်သုတ်လိမ်းပါ။



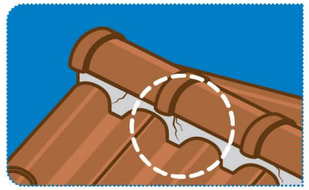
3 အမိုးပြားအက်ကွဲမှုကြောင့်ရေယိုစိမ့်မှုပြဿနာများ

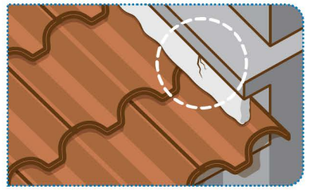


အပေါ်မှကျလာသော အရာဝတ္ထု သက်ရောက်မှု၊ သို့မဟုတ် မသင့်လျော်သောကီရိယာဖြင့် အမိုးပြားဖောက်မှု၊ သို့မဟုတ် များယွင်းသောနည်းလမ်းဖြင့်အမိုးမိုးခြင်း၊ ဥပမာ- လိုက်လျောညီထွေမှုမရှိခြင်း၊ အစွမ်းချင်းထပ်သောနေရာသည်သတ်မျက်ထားသည့်အတိုင်း မဟုတ်ခြင်း၊ တို့ကြောင့်အမိုးပြားအက်ကွဲမှု ပြဿနာများဖြစ်ပေါ် စေသည်၊

4 ခေါင်အုပ်တပ်ဆင်မှုမှပျိုစိမ့်သောပြဿနာများ

ခေါင်အုပ်တပ်ဆင်မှုများယွင်းသောနည်းလမ်းကြောင့်ဖြစ်ရသည်၊ အထူးသဖြင့် စိုစွတ်သောခေါင်အုပ်တပ်ဆင်နည်းသည် မမှန်ကန်သောအင်္ဂတေနကြောင့်၊ အမိုးပြားနှင့်ဆက်လျှက်တွဲကပ်ခြင်းမရှိ၊ သို့မဟုတ်အက်ကြောင်းဖြစ်ပေါ်ခြင်း၊ သို့မဟုတ် အမိုးမိုးရာတွင်ခေါင်မိုးပုံသဏ္ဌာန်နှင့်အညီနံရံနှင့်စွေစောင်းတိုက်နေပြီးတပ်ဆင်မှုများယွင်းခြင်း၊ လပ်နေသောနေရာတွင်ဖြည့်စွက်ရန်သဲ၊အင်္ဂတေ အသုံးပြုမှု မှားယွင်းခြင်းတို့ကြောင့်ယိုစိမ့်နိုင်စေသည်။





ပြဿနာတိုင်းဖြေရှင်းပေးသည့် ကျောရခေ့

အကျယ် ၅ မိလီမီတာအထိ

ကြမ်းခင်းခြောက်သွေ့ချိန်တွင် စွဲကပ်အား ၅ဆ ထက်ရှိ၍၊ ကျုံဆန့်နိုင်ခြင်းကြောင့် အပူအအေး ပြောင်းလဲမှုဒဏ်ခံနိုင်သော ရေလုံကာဆေး အာခီလစ် **ကျော်ရခေ့ ရွတ် ရှီးလ်** ဖြင့် အက်ကြောင်းများ ရေယိုစိမ့် သောနေရာတွင်သုတ်လိမ်းပါ။



အကျယ် ၁-၅ မိလီမီတာ

ကွန်ကရစ်ကြမ်းခင်း ၊နံရံ တွင်ကောင်းမွန်စွာစွဲကပ်နိုင်သော ပေါ်လီယူရီသိန်း အမျိုးအစား အက်ကြောင်းပိတ်ရန် **ကျော်ရခေ့ ပိုလီ-ယူ ဆီးလ်** ကိုသုံးပါ။ အက်ကြောင်းကိုရေမှုန်ပက်ကိရိယာဖြင့်ပက်ဖြန်းပါ၊ ပြီးလျှင်ကျော်ရခေ့ ရွတ် ရှီးလ် ဖြင့်ပြန်လည်သုတ်လိမ်းပါ။



၅ မိလီမီတာထက်ပိုကျယ်

ဆက်ရာညီညွတ်မှုမရှိလျှင် အပူချိန်ကောင်းမွန်စွာခံနိုင်ရည် ရှိသော ဆက်ကြောင်းပိတ်ကော် **ကျောရခေ့ တိပ်ဆီးလ်-အမ်** ကိုသုံးပါ၊ ပြီးလျှင် **ကျောရခေ့ ရွတ်ဖ် ရှီးလ်** ဖြင့် ပြန်သုတ်ပါ၊



ကျော်ရခေ့ မိသားစု၏ အမေရိကန်စံနှုန်း ထုတ်ကုန်ပစ္စည်းများ။



ခေါင်မိုးပြင်မှပျိုစိမ့်မှုအကြောင်းရင်း၊

အဓိကအကြောင်းရင်းမှာ ခေါင်မိုးပြင်အက်ကွဲမှု၊ နံရံနှင့် ခေါင်မိုးကြမ်းပြင်ဆက်စပ်ကြောင်းတွင်အက်ကြောင်းရှိခြင်း ကြောင့်နှင့် ခေါင်မိုးပြင်ဆိုင်ရာယိုစိမ့်မှုကာကွယ်ရေးစနစ် မရှိခြင်းကြောင့်မိုးရွာလျှင်ယိုစိမ့်မှုဖြစ်ပေါ်ခြင်းဖြစ်သည်။

5 ခေါင်မိုးပြင်မှ ရေယိုစိမ့်မှုအကြောင်းရင်းများ။



နံရံဆက်ကြောင်း

နံရံနှင့် ခေါင်မိုးကြမ်းပြင်ဆက်စပ် နေရာပြုလုပ်ရာတွင် ကွဲပြားခြားနား သောအရှိန်၊ ကွဲပြားခြားနားသောနေရာ လုပ်သဖြင့်ကြမ်းပြင် နှင့်နံရံ၏ ကွန်ကရစ်အား တစ်သား တည်းဖြစ်စေနိုင်ခြင်းမရှိသည့်အတွက် ဆက်စပ်သော နေရာတွင် အက်ကြောင်းဖြစ်ပေါ် စေသည်။



အိမ်ခေါင်မိုးကြမ်းပြင်

ဆောက်လုပ်ရေးပစ္စည်းများအသုံးပြုမှုစံမမီခြင်း၊ကွန်ကရစ်လောင်းမှု၊ ရာသီဥတုနှင့်အပူချိန်ကြောင်းလဲမှုများသည်အက်ကြောင်းဖြစ်စေ သော အကြောင်းရင်းများဖြစ်သည်၊ များသောအားဖြင့်ခေါင်မိုးကြမ်း ပြင်အား ဖြောင့်လိုင်း သို့မဟုတ် မျက်လုံးထောင့်အရေးအကြောင်း ဖြစ်စေသည်၊ ဤကဲ့သို့သော အက်ကြောင်း အမျိုးအစားသည် အလွန် နက်ရှိုင်းသည်၊ ကွန်ကရစ်ကြမ်းပြင်၏အထူအထပ်အက်ကွဲ နိုင်သည်။

ခေါင်မိုးပြင်မှပျိုစိမ့်မှုကိုကျော်ရခေ့ဖြင့်ရပတန့်စေခြင်း၊

ဆက်ကြောင်း၊အက်ကြောင်းများ ပိတ်စေရန်



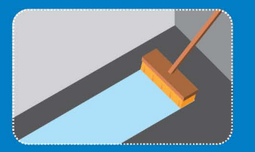
ကျော်ရခေ့ ရီပဲလ် မော်တာ (ဘိလပ်မြေ) ဖြင့်ဖာထေးပြီး၊ ရေလုံဆေး ကျော်ရခေ့ ဇလက် ရှီးလ် ဖြင့်ပြန်သုတ်လိမ်းပါ။

တုန်ခါမှုရှိသော နေရာ၌ ဆက်ကြောင်း၊ အက်ကြောင်းများ ဖာထေးခြင်း။

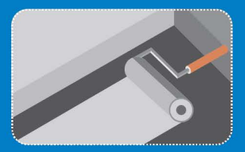


အက်ကြောင်းကို **ကျောရခေ့ ပိုလီ-ယူ ဆီးလ်** ဖြင့်ပိတ်ပြီး၊ ပေါ်လီမာ အမျိုးအစား **ကျောရခေ့ ရွတ်ဖ် ရှီးလ်**၊ အက်ခရိလစ် သို့မဟုတ် ပေါ်လီယူရီသိန်း **ကျောရခေ့ အီလပ်စတစ် ရှီးလ်** ဖြင့်သုတ်ပါ၊

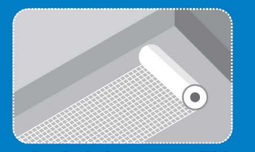
ခေါင်မိုးပြင် ရေယိုစိမ့်မှုမှ တားဆီးရန်ဆောင်ရွက်ချက်များ။



1. မျက်နှာပြင်ကိုသန့်ရှင်းရေးလုပ်ခြင်း၊



2. ကျော်ရခေ့ ရွတ်ဖ် ရှီးလ် (၂)ကြိမ် သုတ်လိမ်းရန်၊ ကွန်ဂရစ်ကြမ်းခင်း၊နံရံဆက်တွင် အပြင့် ၁၀ စင်တီမီတာခန့် အထိသုတ်လိမ်းပါ။



3. ဖိုင်ဘာကွန်ရက်ခင်းပါက ပထမအကြိမ်သုတ်ပြီး၊ မခြောက်ခင်တွင်ခင်းရန်၊



4. ပထမအကြိမ်သုတ်လိမ်း၍(၄ နာရီကြာအထိ စောင့်ဆိုင်း) ပြီးနောက်၊ ဒုတိယအကြိမ်ထပ်သုတ်ပါ။ ကွန်ဂရစ်ကြမ်းခင်း၊နံရံဆက်တွင် အပြင့် ၁၀ စင်တီမီတာခန့် ထိသုတ်လိမ်းပါ။

သတိပြုရန်။ အာခီလစ်မသုံးသင့်သောဒရိယာများ၊
• ရေဝပ်တတ်သောခေါင်မိုးပြင်၊ • အပြဲတမ်းရေစိမ့်နေသောဒရိယာများ။