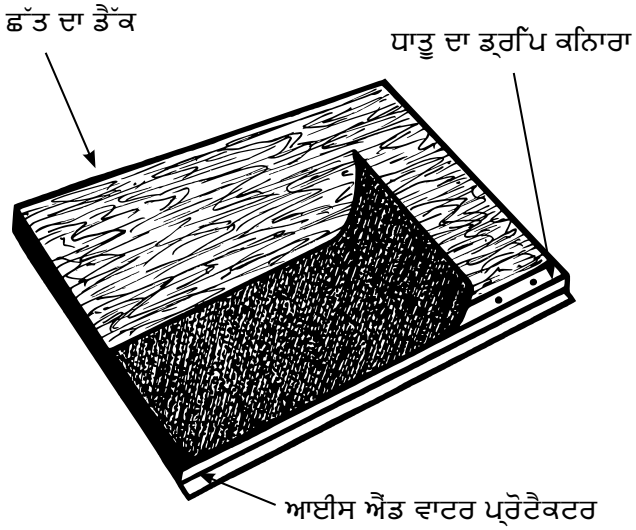
ਲਾਉਣ ਬਾਰੇ ਹਦਿਾਇਤਾਂ

ਪੰਜਾਬੀ

ਮਹੱਤਵਪੂਰਨ ਸੰਦੇਸ਼ • ਕਰਿਪਾ ਕਰਕੇ ਪੜ੍ਹੋ! ।ਕਰਿਪਾ ਕਰਕੇ ਨੋਟ ਕਰੋ: IKO ਗਲਤ ਤਰੀਕੇ ਨਾਲ ਲਗਾਈਆਂ ਗਈਆਂ ਸ਼ਿੰਗਲਾਂ (shingles), ਜਸਿ ਸਤਹ 'ਤੇ ਛੱਤ ਪਾਈ ਜਾਣੀ ਹੈ ਉਸਦੀ ਗਲਤ ਤਆਿਰੀ, ਜਾਂ ਸਥਾਨਕ ਨਰਿਮਾਣ ਜ਼ਾਬਤਆਿਂ (building codes) ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ ਉਚਤਿ ਹਵਾਦਾਰੀ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕਰਾਉਣ ਵਚਿ ਫੇਲ੍ਹ ਹੋਣ ਦੀ ਵਜਹ ਕਰਕੇ ਹੋਣ ਵਾਲੀਆਂ ਲੀਕਾਂ ਜਾਂ ਨੁਕਸਾਂ ਲਈ ਕੋਈ ਜ਼ੰਮਿਵਾਰੀ ਨਹੀ ਲੈਂਦੀ। ਢਲਾਣਦਾਰ ਛੱਤਾਂ 'ਤੇ ਬੰਡਲਾਂ ਦੀ ਧਾਂਕ ਲਾਕੇ ਰੱਖਣ ਸਮੇਂ ਸਾਵਧਾਨੀ ਵਰਤੋ।

ਛੱਤ ਦੀ ਢਲਾਣ: ਕਦੇ ਵੀ ਐਸਫਾਲਟ ਦੀਆਂ ਸ਼ਿੰਗਲਾਂ ਨੂੰ 2:12 ਤੋਂ ਘੱਟ ਵਾਲੀਆਂ ਛੱਤਾਂ ਦੀਆਂ ਢਲਾਣਾਂ 'ਤੇ ਨਾ ਲਗਾਓ। 2:12 ਤੋਂ ਲੈਕੇ 4:12 ਤੋਂ ਘੱਟ ਦੀਆਂ ਢਲਾਣਾਂ (LOW SLOPE) ਵਾਸਤੇ, ਹੇਠਾਂ ਦੱਸੀਆਂ ਵਸ਼ੇਿਸ਼ ਅੰਡਰਲੇਅਮੈਂਟ ਲੋੜਾਂ ਨੂੰ ਦੇਖੋ। ਸਾਡੀਆਂ ਛੱਤ ਵਾਲੀਆਂ ਸ਼ਿੰਗਲਾਂ ਨੂੰ ਕਸਿੇ ਵੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਦੀ ਇੰਸੁਲੇਸ਼ਨ, ਸਮੇਤ ਪਰਲਾਈਟ ਜਾਂ ਫਾਈਬਰਗਲਾਸ, ਫੋਮ, ਵੁੱਡ ਫਾਈਬਰ, ਜਾਂ ਅਜਹਿ ਕਸਿੇ ਹੋਰ ਉਤਪਾਦ ਦੇ, ਉੱਤੇ ਲਾਉਣ ਦੀ ਅਸੀਂ ਸਫਿਾਰਸ਼ ਨਹੀਂ ਕਰਦੇ। ਨਾਲ ਹੀ, ਸਾਡੀਆਂ ਛੱਤ ਵਾਲੀਆਂ ਸ਼ਿੰਗਲਾਂ ਨੂੰ (ਸਾਡੀ ਅਗੇਤੀ ਮਨਜ਼ੂਰੀ ਲਏ ਬਨਿਾ) ਜਪਿਸਮ, ਮੇਖ ਲਾਏ ਜਾ ਸਕਣ ਵਾਲੇ ਕੰਕਰੀਟ, ਜਾਂ ਅਜਹਿ ਹੋਰ ਪਦਾਰਥਾਂ 'ਤੇ ਸਧਿਾ ਲਾਉਣ ਨਾਲ ਸਾਡੀ ਵਰੰਟੀ ਅਵੈਧ ਹੋ ਜਾਵੇਗੀ।

ਕਦਮ 1-3



ਕਦਮ 1:

ਛੱਤ ਦੇ ਡੈੱਕ ਨੂੰ ਤਆਿਰ ਕਰੋ: ਡੈੱਕ ਲਾਜ਼ਮੀ ਤੌਰ ’ਤੇ ਇਕਸਾਰ, ਮਜ਼ਬੂਤ, ਸਾਫ਼, ਖੁਸ਼ਕ ਹੋਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਮੇਖਾਂ ਚੰਗੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਲੱਗੀਆਂ ਹੋਣੀਆਂ ਚਾਹੀਦੀਆਂ ਹਨ। ਲੱਕੜੀ ਦੇ ਪੈਨਲ ਦਾ ਡੈੱਕ ਬਾਹਰੀ ਪਾਸੇ ਦੇ ਗਰੇਡ ਦਾ ਹੋਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ, ਅਤੇ ਇਹ ਨਰਿਮਾਣ ਜਾਬਤੇ ਦੀਆਂ ਲੋੜਾਂ ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ ਹੋਵੇ। ਪੈਨਲ ਘੱਟੋ ਘੱਟ 3/8” ਮੋਟੀ ਪਲਾਈਵੁੱਡ, ਜਾਂ ਘੱਟੋ ਘੱਟ 7/16” ਮੋਟੇ ਨਾਨ-ਵੀਨੀਰ ਦੇ ਬਣੇ ਹੋਣ। ਆਯਾਮੀ ਲੰਬਰ (dimensional lumber) (ਜਸਿ ਵਚਿ ਸ਼ਪਿਲੈਪ/ਬੋਰਡ ਡੈੱਕ ਵੀ ਸ਼ਾਮਲ ਹਨ) ’ਤੇ ਐਸਫਾਲਟ ਸ਼ੰਗਿਲਾਂ ਨੂੰ ਲਗਾਉਣ ਦੀ ਸਫਿਾਰਸ਼ ਨਹੀਂ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਕਉਿਂਕਾ ਇਹ ਸੰਭਾਵੀ ਤੌਰ ’ਤੇ ਲਫਿ ਜਾਣ ਦੀਆਂ ਸਮੱਸਆਿਵਾਂ ਦਾ ਕਾਰਨ ਬਣ ਸਕਦਾ ਹੈ, ਜੰਨ੍ਹਿਾਂ ਨੂੰ ਸਾਡੀ ਸੀਮਤ ਵਰੰਟੀ ਦੁਆਰਾ ਕਵਰ ਨਹੀਂ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ।

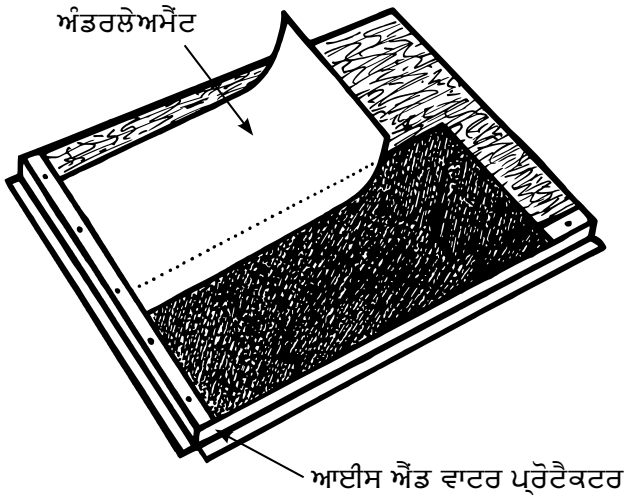
ਕਦਮ 2:

ਈਵਾਂ (EAVES) ਦੇ ਨਾਲ-ਨਾਲ ਡ੍ਰਪਿ ਕਨਿਾਰਾ (Drip Edge) ਲਗਾਓ: ਈਵਾਂ ਦੇ ਨਾਲ-ਨਾਲ ਅੰਡਰਲੇਅਮੈਂਟ ਉੱਤੇ ਜਾਂ ਸੱਧੇ ਤੌਰ ’ਤੇ ਡੈੱਕ ਉੱਤੇ ਧਾਤੂ ਦੇ ਬਣੇ ਡ੍ਰਪਿ ਕਨਿਾਰੇ ਨੂੰ ਲਗਾਓ, ਨਰਿਮਾਣ ਜਾਬਤੇ ਦੀਆਂ ਲੋੜਾਂ ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ, ਮੇਖਾਂ ਵਚਿਕਾਰ ਵੱਧ ਲੱਗਭਗ 12” ਹੋਵੇ।

ਕਦਮ 3:

ਈਵ ਸ ਰੱਖ ਆ: ਨਰਿਮਾਣ ਜਾਬਤੇ ਦੀਆਂ ਲੋੜਾਂ ਅਤੇ ਨਰਿਮਾਤਾ ਦੀਆਂ ਹਦਾਇਤਾਂ ਅਨੁਸਾਰ ਕੋਈ ਈਵ ਸੁਰੱਖਆਿ ਲਗਾਓ, ਜਵਿੇਂ ਕਾ IKO ਦਾ StormShield® ਆਈਸ ਐਂਡ ਵਾਟਰ ਪ੍ਰੋਟੈਕਰ, ਜੋ ਈਵਾਂ ਤੋਂ 1/4” ਤੋਂ ਲੈਕੇ 3/4” ਤੱਕ ਓਵਰਹੈਂਗ ਕਰੇ ਅਤੇ ਬਾਹਰੀ ਕੰਧ ਦੀ ਅੰਦਰੂਨੀ ਸਤਹ ਦੇ ਖੜ੍ਹੇ ਦਾਅ ਵਾਧਰੇ ਤੋਂ ਪਰ੍ਹੇ ਛੱਤ ਦੇ ਉੱਪਰ ਵੱਲ ਘੱਟੋ-ਘੱਟ 24” ਤੱਕ ਜਾਂਦਾ ਹੋਵੇ। ਨੋਟ: IKO ਸਾਰੀਆਂ ਪ੍ਰਸਥਤਿੀਆਂ ਵਚਿ ਈਵ ਸੁਰੱਖਆਿ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਨ ਦੀ ਸਫਿਾਰਸ਼ ਕਰਦੀ ਹੈ, ਪਰ, ਜੇ ਤੁਹਾਡਾ ਸਥਾਨਕ ਜਾਬਤਾ ਜਾਂ ਮਆਿਰ ਕੋਈ ਬਰਫ ਅਤੇ ਪਾਣੀ ਰੋਧਕ ਨਹੀਂ ਲੋੜਦਾ, ਤਾਂ ਵਾਰੋ-ਵਾਰੀ ਅੰਡਰਲੇਅਮੈਂਟ ਦਾ ਪਹਲਿਾ ਕੋਰਸ ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਲਗਾਓ ਕਾ ਇਹ ਈਵਾਂ ਤੋਂ 1/4” ਤੋਂ ਲੈਕੇ 3/4” ਤੱਕ ਮਾਮੂਲੀ ਜਹਿਾ ਓਵਰਹੈਂਗ ਕਰੇ।

ਕਦਮ 4-5



ਕਦਮ 4:

ਅੰਡਰਲੇਅਮੈਂਟ: ਜਾਂ ਤਾਂ ਐਸਫਾਲਟ ਸੰਤ੍ਰਪਿਤ ਫੈਲਟ ਜਾਂ ਸੰਥੈਟਕਿ ਅੰਡਰਲੇਅਮੈਂਟ, ਜਵਿੇਂ ਕਾਂ IKO ਦਾ Stormtite®, ਨੂੰ ਛੱਤ ਦੇ ਉੱਪਰ ਵੱਲ ਜਾਂਦੇ ਹੋਏ ਲੇਟਵੇਂ ਦਾਅ (horizontal) ਕੋਰਸਾਂ ਅਨੁਸਾਰ ਲਗਾਓ ਜਸਿ ਵਚਿ 2” ਦੇ ਸਾਈਡ ਲੈਪ ਅਤੇ 4” ਦੇ ਇੰਡ ਲੈਪ ਹੋਣ। ਸਖਿਰ ’ਤੇ ਜਾਕੇ ਫਾਈਨਲ ਕੋਰਸ ਦੇ ਫਟਿ ਬੈਠਣ ਲਈ ਸੀਟ ਨੂੰ ਕੱਟ ਦਓਿ। ASTM E108/UL790 ਕਲਾਸA ਫਾਇਰ-ਪ੍ਰਤੀਰੋਧੀ ਰੇਟੰਿਗ ਜਾਂ ਸਥਾਨਕ ਨਰਿਮਾਣ ਜਾਬਤੇ ਅਨੁਸਾਰ ਲੋੜੀਦੀ ਰੇਟੰਿਗ ਵਾਸਤੇ ਯੋਗਤਾ ਪੂਰੀ ਕਰਨ ਲਈ ਅੰਡਰਲੇਅਮੈਂਟ ਦੀ ਇੱਕ ਪਰਤ ਸਮੁੱਚੇ ਡੈੱਕ ਉੱਤੇ ਲੋੜੀਦੀ ਹੈ।

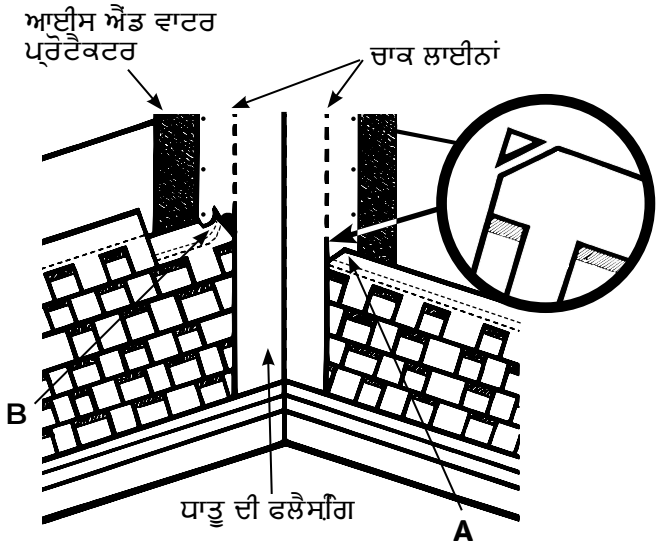
ਘੱਟ ਢਲਾਣ: 4:12 ਤੋਂ ਲੈਕੇ 2:12 ਤੱਕ ਛੱਤ ਦੀਆਂ ਢਲਾਣਾਂ ਲਈ ਪਛਿਲੀ ਸੀਟ ਨੂੰ 4” ਵਾਲੇ ਇੰਡ ਲੈਪਾਂ ਨਾਲ 19” ਤੱਕ ਓਵਰਲੈਪ ਕਰਕੇ ਲਗਾਤਾਰ ਕੋਰਸਾਂ ਨਾਲ ਅੰਡਰਲੇਅਮੈਂਟ ਲਗਾਓ। ਵਕਿਲਪਕ ਤੌਰ ’ਤੇ, ਸਮੁੱਚੇ ਡੈੱਕ ਉੱਤੇ ਨਰਿਮਾਤਾ ਦੀਆਂ ਹਦਿਾਇਤਾਂ ਅਨੁਸਾਰ ਆਈਸ ਐਂਡ ਵਾਟਰ ਪ੍ਰੋਟੈਕਟਰ ਦੀ ਇੱਕ ਇਕਹਰੀ ਪਰਤ ਲਗਾਓ।

ਨੋਟ: 3:12 ਤੋਂ ਲੈਕੇ 4:12 ਤੱਕ ਦੀਆਂ ਢਲਾਣਾਂ ’ਤੇ ਇਹਨਾਂ ਹਦਿਾਇਤਾਂ ਮੁਤਾਬਕਿ ਲਗਾਈਆਂ ਸ਼ੰਗਿਲਾਂ ਦੀ ਸਮੁੱਚੀ ਵਰੰਟੀ ਮਆਿਦ ਵਾਸਤੇ ਵਰੰਟੀ ਦੱਤਿੀ ਜਾਵੇਗੀ। 2:12 ਤੋਂ ਲੈਕੇ 3:12 ਤੱਕ ਦੀਆਂ ਸ਼ੰਗਿਲਾਂ ਲਈ 12 ਸਾਲਾਂ ਤੱਕ ਦੀ ਵਰੰਟੀ ਦੱਤਿੀ ਜਾਵੇਗੀ।

ਕਦਮ 5:

ਰੇਕਾਂ ’ਤੇ ਡ੍ਰਪਿ ਕਨਿਾਰਾ (Drip Edge) ਲਗਾਓ: ਮੇਖਾਂ ਵਚਿਕਾਰ ਲਗਭਗ 12” ਦੀ ਵਥਿ ਰੱਖਦੇ ਹੋਏ, ਰੇਕ ਦੇ ਕਨਿਾਰਆਿਂ ਦੇ ਨਾਲ-ਨਾਲ ਕਸਿੇ ਵੀ ਅੰਡਰਲੇਅਮੈਂਟ ਦੇ ਉੱਤੇ ਧਾਤੂ ਦਾ ਡ੍ਰਪਿ ਕਨਿਾਰਾ ਲਗਾਓ।

ਕਦਮ 6-7



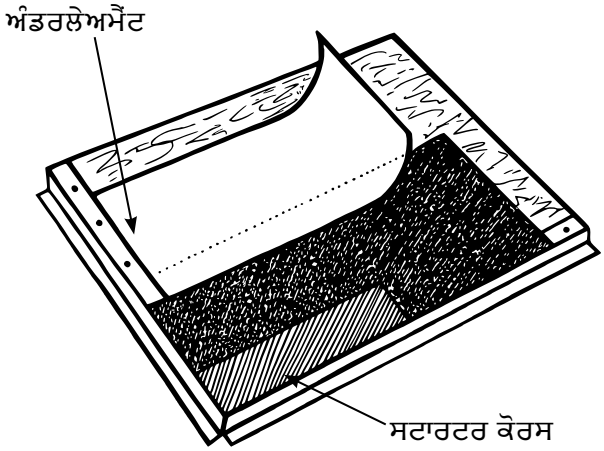
ਕਦਮ 6:

ਫਲੈਸ਼ਿੰਗ ਲਗਾਓ: ਜਿੱਥੇ ਕਤਿੇ ਵੀ ਕੋਈ ਛੱਤ ਕਸਿੇ ਕੰਧ ਨਾਲ, ਕਸਿੇ ਹੋਰ ਛੱਤ ਨਾਲ, ਕਸਿੇ ਚਮਿਨੀ ਨਾਲ ਜਾਂ ਛੱਤ ਵਚਿੱੋਂ ਨਕਿਲਣ ਵਾਲੀਆਂ ਕਸਿੇ ਹੋਰ ਚੀਜ਼ਾਂ ਨਾਲ ਜਾ ਮਲਿਦੀ ਹੈ, ਓਥੇ ਖੋਰ-ਰੋਧਕ ਫਲੈਸ਼ਿੰਗ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਨਾ ਲਾਜ਼ਮੀ ਹੈ ਤਾਂ ਜੋ ਲੀਕ ਹੋਣ ਤੋਂ ਬਚਣ ਵਚਿ ਮਦਦ ਮਲਿ ਸਕੇ। ਫਲੈਸ਼ਿੰਗ ਲਾਗੂ ਹੋਣ ਵਾਲੇ ਨਰਿਮਾਣ ਜਾਬਤੇ ਅਤੇ ਛੱਤ ਪਾਉਣ ਦੀ ਵਧੀਆ ਪ੍ਰਥਾ ਦੀਆਂ ਲੋੜਾਂ ਦੀ ਤਾਮੀਲ ਪੂਰੀ ਕਰਦੀ ਹੋਵੇ।

ਕਦਮ 7:

ਖੁੱਲ੍ਹੀਆਂ ਧਾਤੂ ਘਾਟੀਆਂ ਲਗਾਓ: ਧਾਤੂ ਦੀਆਂ ਘਾਟੀਆਂ (metal valleys) ਦੀ ਸਫਿਾਰਸ਼ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ। (ਬੰਦ ਘਾਟੀ ਦੇ ਉਪਯੋਗ ਸਵੀਕਾਰ ਕਰਨਯੋਗ ਹਨ ਪਰ ਇਹਨਾਂ ਦੀ ਸਫਿਾਰਸ਼ ਨਹੀਂ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ। ਵਸਿਥਾਰਾਂ ਵਾਸਤੇ ਕਰਿਪਾ ਕਰਕੇ ਸੀਮਤ ਵਰੰਟੀ ਦੇਖੋ।) ਸ਼ਿੰਗਲਾਂ ਨੂੰ ਲਗਾਏ ਜਾਣ ਤੋਂ ਪਹਲਿਾਂ ਘਾਟੀ ਦੀ ਫਲੈਸ਼ਿੰਗ ਪੂਰੀ ਕਰੋ। ਆਈਸ ਐਂਡ ਵਾਟਰ ਪ੍ਰੋਟੈਕਟਰ ਦੀ ਇੱਕ 36” ਚੌੜੀ ਪੱਟੀ ਘਾਟੀ ਦੇ ਕੇਂਦਰ ਵਚਿ ਲਗਾਓ ਅਤੇ ਫੇਰ ਕਨਿਾਰਆਿਂ ’ਤੇ ਏਨੀਆਂ ਕੁ ਮੇਖਾਂ ਨਾਲ ਕੱਸ ਦਓਿ ਜੋ ਇਸਨੂੰ ਥਾਂ ਸਰਿ ਰੱਖਣ ਲਈ ਕਾਫੀ ਹੋਣ। ਘਾਟੀ ਦੇ ਕੇਂਦਰ ਵਚਿ ਇੱਕ ਘੱਟੋ-ਘੱਟ 24” ਚੌੜਾ, ਘੱਟੋ-ਘੱਟ 28 ਗੇਜ ਦਾ ਪ੍ਰੀ-ਫਨਿਸ਼ਿਡ/ ਗਲਵੈਨੀਕਰਿਤ ਕੀਤਾ ਧਾਤੂ ਘਾਟੀ ਲਾਈਨਰ ਲਗਾਓ, ਅਤੇ ਫੇਰ ਕਨਿਾਰਆਿਂ ਨੂੰ ਏਨੀਆਂ ਕੁ ਮੇਖਾਂ ਨਾਲ ਕੱਸ ਦਓਿ ਜੋ ਇਸਨੂੰ ਥਾਂ ਸਰਿ ਰੱਖਣ ਲਈ ਕਾਫੀ ਹੋਣ। ਘਾਟੀ ਦੀ ਪੂਰੀ ਲੰਬਾਈ ਵਾਸਤੇ ਦੋ ਚਾਕ ਲਾਈਨਾਂ ਲਗਾਓ, ਜੋ ਸਖਿਰ ’ਤੇ 6” ਦੀ ਵਚਿੱਥ ’ਤੇ ਹੋਣ ਅਤੇ ਹੇਠਾਂ ਵੱਲ ਆਉਂਦੇ ਸਮੇਂ ਉਹਨਾਂ ਦੀ ਚੌੜਾਈ ਪ੍ਰਤੀ ਫੁੱਟ 1/8” ਵਧਦੀ ਜਾਵੇ। ਜਦ ਸ਼ਿੰਗਲਾਂ ਨੂੰ ਲਗਾਇਆ ਜਾ ਰਹਿਾ ਹੋਵੇ, ਤਾਂ ਉਹਨਾਂ ਨੂੰ ਘਾਟੀ ਦੀ ਫਲੈਸ਼ਿੰਗ ਉੱਤੇ ਵਛਿਾਓ, ਸਰਿਆਂ ਨੂੰ ਚਾਕ ਲਾਈਨ ਤੱਕ ਕੱਟ ਦਓਿ, ਅਤੇ ਕੋਨੇ ਤੋਂ ਇੱਕ 2” ਦੀ ਤਰਿੱਛੀ ਕੱਟ ਦਓਿ ਤਾਂ ਜੋ ਪਾਣੀ ਨੂੰ ਘਾਟੀ ਵੱਲ ਭੇਜਆਿ ਜਾ ਸਕੇ (A)। ਹਰੇਕ ਸ਼ਿੰਗਲ ਦੇ ਘਾਟੀ ਵੱਲ ਦੇ ਸਰਿੇ ਨੂੰ ਐਸਫਾਲਟ ਪਲਾਸਟਕਿ ਸੀਮੈਂਟ ਦੀ ਇੱਕ 3” ਚੌੜੀ ਪੱਟੀ ਵਚਿ ਪਰੋ ਦਓਿ (B)। ਸ਼ਿੰਗਲ ਵਚਿ ਕੋਈ ਵੀ ਮੇਖ ਚਾਕ ਲਾਈਨ ਦੇ 2” ਤੋਂ ਵਧੇਰੇ ਨੇੜੇ ਨਾ ਲਗਾਓ।

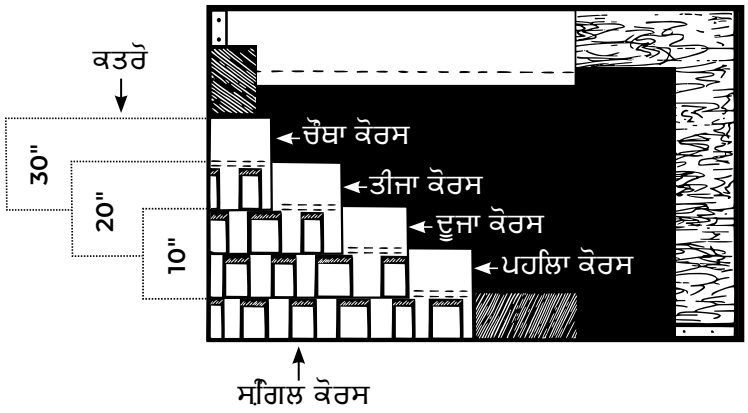
ਕਦਮ 8



ਕਦਮ 8:

ਸਟਾਰਟਰ ਕੋਰਸ ਲਗਾਓ: IKO ਲੀਡਿੰਗ ਐੱਜ ਪਲੱਸTM (Leading Edge Plus®) ਸਟਾਰਟਰ ਸ਼ਿੰਗਲਾਂ ਨੂੰ ਵਰਤਣ ਦੀ ਸਫਿਾਰਸ਼ ਕਰਦੀ ਹੈ। ਲੀਡਿੰਗ ਐੱਜ ਪਲੱਸ ਸ਼ਿੰਗਲ ਨੂੰ ਮੋਰੀਦਾਰ ਲਾਈਨ (perforation) ਦੇ ਨਾਲ-ਨਾਲ ਮੋੜੋ ਤਾਂ ਜੋ ਇਸਨੂੰ ਵੱਖ ਕੀਤਾ ਜਾ ਸਕੇ। ਪਹਲਿੀ ਸਟਾਰਟਰ ਸ਼ਿੰਗਲ ਨੂੰ ਅੱਧ ਵਚਿਕਾਰੋਂ ਕੱਟ ਦਓਿ। ਛੱਤ ਦੇ ਖੱਬੇ ਕੋਨੇ ਤੋਂ ਸੁਰੂ ਕਰਕੇ, ਅਰਧ ਭਾਗਾਂ ਵਚਿੋਂ ਇੱਕ ਦੇ ਦਾਣੇਦਾਰ ਪਾਸੇ ਨੂੰ ਉੱਪਰ ਵੱਲ ਰੱਖਦੇ ਹੋਏ ਈਵਾਂ ਦੇ ਕੋਰਸ ਨੂੰ ਲਗਾਉਣਾ ਸੁਰੂ ਕਰੋ ਜਦਕਿ ਸੀਲੈਂਟ ਈਵਾਂ ਦੇ ਨਾਲ ਲੱਗਵਾਂ ਹੋਵੇ। ਇਹ ਈਵਾਂ ਅਤੇ ਰੇਕ ਦੇ ਕਨਿਾਰੇ ਤੋਂ 1/4” ਤੋਂ ਲੈਕੇ 3/4” ਤੱਕ ਮਾਮੂਲੀ ਜਹਿਾ ਓਵਰਹੈਂਗ ਕਰਨਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ। ਬਾਕੀ ਬਚੇ ਅਰਧ ਭਾਗ ਨੂੰ ਲੈਕੇ ਅਤੇ ਇਸਨੂੰ ਈਵਾਂ ਦੇ ਸਟਾਰਟਰ ਦੇ ਸਖਿਰਲੇ ਕਨਿਾਰੇ ਉੱਤੇ ਚੰਗੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਟਕਿਾਕੇ ਰੱਖਦੇ ਹੋਏ ਰੇਕ ਦੇ ਕੋਰਸ ਨੂੰ ਸੁਰੂ ਕਰੋ, ਜਦਕਿ ਰੇਕ ਕਨਿਾਰੇ ਦੇ ਨਾਲ ਲੱਗਵਾਂ ਸੀਲੈਂਟ ਰੇਕ ਦੇ ਕਨਿਾਰੇ ਉੱਤੇ 1/4” ਤੋਂ ਲੈਕੇ 3/4” ਤੱਕ ਮਾਮੂਲੀ ਜਹਿਾ ਓਵਰਹੈਂਗ ਕਰਦਾ ਹੋਵੇ। ਅਰਧ-ਲੰਬਾਈ ਸ਼ਿੰਗਲਾਂ ਨੂੰ ਮੇਖਾਂ ਲਗਾਕੇ ਕੱਸ ਦਓਿ ਜੋ ਈਵਾਂ ਦੇ ਕਨਿਾਰੇ ਤੋਂ 3” ਅਤੇ ਹਰੇਕ ਸਰਿੇ ਤੋਂ 1” ਦੂਰ ਹੋਣ ਜਦਕਿ ਤੀਸਰੀ ਵਚਿਾਲੇ ਹੋਵੇ। 1/4” ਤੋਂ ਲੈਕੇ 3/4” ਤੱਕ ਦੇ ਮਾਮੂਲੀ ਜਹਿੇ ਓਵਰਹੈਂਗ ਨੂੰ ਬਣਾਈ ਰੱਖਦੇ ਹੋਏ, ਅਤੇ ਪ੍ਰਤੀ ਸ਼ਿੰਗਲ ਚਾਰ ਮੇਖਾਂ ਦੇ ਨਾਲ ਕੱਸਦੇ ਹੋਏ, ਪੂਰੀ ਲੰਬਾਈ ਦੀਆਂ ਸਟਾਰਟਰ ਸ਼ਿੰਗਲਾਂ ਨਾਲ ਈਵ ਅਤੇ ਰੇਕ ਦੇ ਸਟਾਰਟਰ ਕੋਰਸਾਂ ਨੂੰ ਪੂਰਾ ਕਰੋ। ਵਕਿਲਪਕ ਤੌਰ ’ਤੇ IKO ਐੱਜਸੀਲ ਨੂੰ ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਲਗਾਓ ਜਵਿੇਂ ਕਿ ਐੱਜਸੀਲ ਦੇ ਉਪਯੋਗ ਬਾਰੇ ਹਦਿਾਇਤਾਂ ਵਚਿ ਦੱਸਆਿ ਗਆਿ ਹੈ।

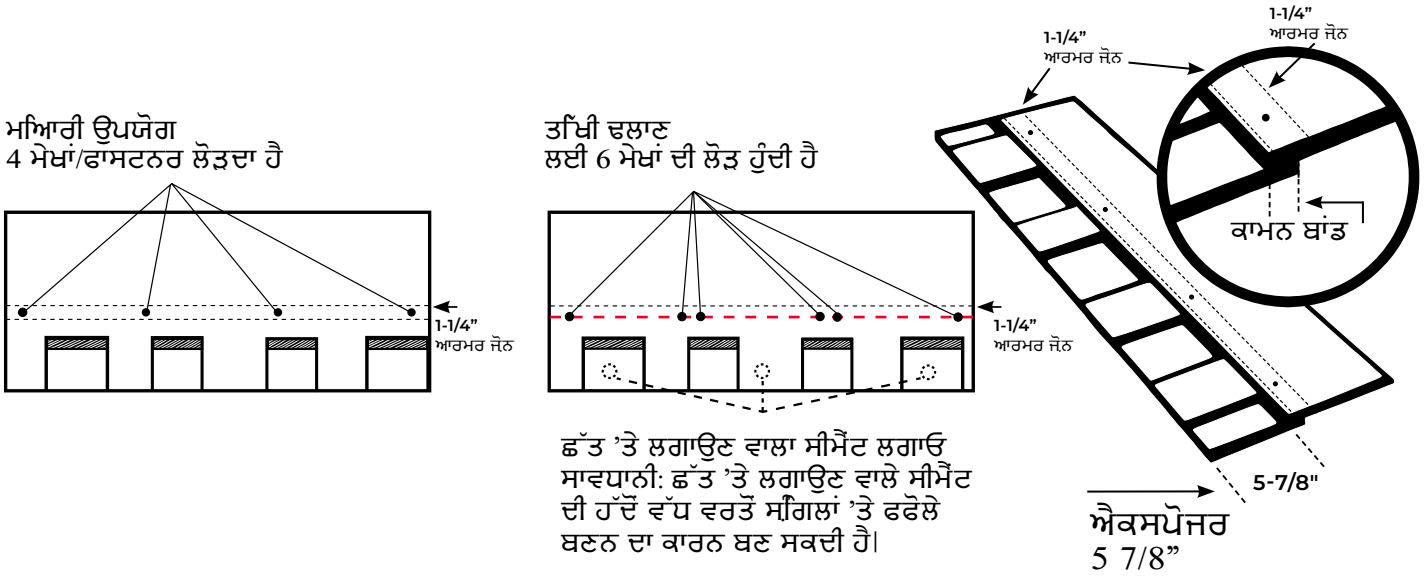
ਕਦਮ 9-13



ਕਦਮ 9:

ਪਹਲਿਾ ਕੋਰਸ ਸਥਾਪਤ ਕਰੋ: ਰੇਕ ਅਤੇ ਈਵ ਉੱਤੇ ਸਟਾਰਟਰ ਕੋਰਸ ਦੇ ਨਾਲ, ਪੂਰੀ ਲੰਬਾਈ ਦੀ ਸ਼ਿੰਗਲ ਨੂੰ ਚੌਫਾਲ ਲਗਾਕੇ ਸੁਰੂ ਕਰੋ। ਪ੍ਰਤੀ ਸ਼ਿੰਗਲ ਚਾਰ ਮੇਖਾਂ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰੋ ਜਵਿੇਂ ਕਿ ਹੇਠਾਂ ਲਗਾਕੇ ਦਖਿਾਇਆ ਗਆਿ ਹੈ। ਕੋਰਸ ਵਚਿਲੀ ਪਹਲਿੀ ਸ਼ਿੰਗਲ ਲਗਾ ਦੱਤਿੇ ਜਾਣ ਦੇ ਬਾਅਦ, ਪੂਰੀ ਲੰਬਾਈ ਵਾਲੀਆਂ ਸ਼ਿੰਗਲਾਂ ਨਾਲ ਜਾਰੀ ਰੱਖੋ ਤਾਂ ਜੋ ਪਹਲਿਾ ਕੋਰਸ ਪੂਰਾ ਕੀਤਾ ਜਾ ਸਕੇ, ਆਖਰੀ ਸ਼ਿੰਗਲ ਨੂੰ ਕਤਰ ਦਓਿ ਤਾਂ ਜੋ ਇਹ ਹੇਠਲੇ ਸਟਾਰਟਰ ਕੋਰਸ ਦੇ ਓਵਰਹੈਂਗ ਨਾਲ ਮੇਲ਼ ਖਾ ਜਾਵੇ।

ਮਹੱਤਵਪੂਰਨ! - ਉਚਤਿ ਤਰੀਕੇ ਨਾਲ ਮੇਖਾਂ ਲਗਾਉਣਾ



ਉਚਤਿ ਤਰੀਕੇ ਨਾਲ ਮੇਖਾਂ ਲਗਾਉਣਾ:

ਤੱਖੀਆਂ ਢਲਾਣਾਂ/ਤੇਜ਼ ਹਵਾ ਵਾਲੇ ਖੇਤਰਾਂ ਵੱਚਿ ਜਾਂ ਠੰਢੇ ਤਾਪਮਾਨਾਂ ਵੱਚਿ ਮੇਖਾਂ ਲਗਾਉਣਾ: ਤੇਜ਼ ਹਵਾ ਵਾਲੇ ਖੇਤਰਾਂ ਵੱਚਿ ਜਾਂ ਠੰਢੇ ਤਾਪਮਾਨਾਂ ਵੱਚਿ, ਜਾਂ 21:12 (60") ਜਾਂ ਵਧੇਰੇ ਤੱਖੀਆਂ ਢਲਾਣਾਂ 'ਤੇ, ਪ੍ਰਤੀ ਸ਼ਿੰਗਲ ਛੇ ਮੇਖਾਂ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰੋ ਜਵਿੇਂ ਕਿ ਹੇਠਾਂ ਦਖਿਾਇਆ ਗਆਿ ਹੈ। ਇਹ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਓ ਕਿ ਕੋਈ ਵੀ ਮੇਖ ਹੇਠਲੀ ਸ਼ਿੰਗਲ ਦੇ ਜੋੜ/ਕੱਟ-ਆਊਟ ਤੋਂ 2" ਦੇ ਅੰਦਰ ਨਾ ਹੋਵੇ। ਲਗਾਏ ਜਾਣ ਦੇ ਵਕਤ ਹਰੇਕ ਸ਼ਿੰਗਲ ਨੂੰ 1" ਵਆਿਸ ਵਾਲੇ ਰੂਫਿੰਗ ਸੀਮੈਂਟ ਦੇ ਧੋੜਆਿਂ ਨਾਲ ਸੀਲ ਕਰੋ ਜੋ ਕਿ ਸ਼ਿੰਗਲ ਦੇ ਹੇਠਾਂ ਨਚਿਲੇ ਕਨਿਾਰੇ ਤੋਂ 2" ਉੱਪਰ ਰੱਖੇ ਗਏ ਹੋਣ ਅਤੇ ਸ਼ਿੰਗਲ ਦੇ ਨਾਲ-ਨਾਲ ਬਰਾਬਰ-ਬਰਾਬਰ ਦੂਰੀ 'ਤੇ ਹੋਣ। ਰੂਫਿੰਗ ਸੀਮੈਂਟ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕੰਜੂਸੀ ਨਾਲ ਕਰੋ, ਕਉਿਂਕਿ ਵਧੇਰੇ ਮਾਤਰਾਵਾਂ ਫਫੋਲਆਿਂ ਦਾ ਕਾਰਨ ਬਣ ਸਕਦੀਆਂ ਹਨ।

ਕਦਮ 10:

ਚਾਕ ਲਾਈਨਾਂ: ਸੱਧੀ ਸੇਧ ਰੱਖਣ ਵੱਚਿ ਮਦਦ ਲਈ, ਲੇਟਵੇਂ ਦਆਿ ਚਾਕ ਲਾਈਨਾਂ ਲਗਾਓ। ArmourZone ਵਾਲੀ ਡਾਈਨਸਟੀ/ਕੈਂਬਰਜਿ IR ਐਕਸਪੋਜਰ 5-7/8" ਹੈ।

ਕਦਮ 11:

ਦੂਜਾ, ਤੀਜਾ ਅਤੇ ਚੌਥਾ ਕੋਰਸ ਲਗਾਓ: ਸ਼ੁਰੂਆਤੀ ਸ਼ਿੰਗਲ ਦੇ ਖੱਬੇ ਕਨਿਾਰੇ ਤੋਂ ਕ੍ਰਮਵਾਰ 10", 20", ਅਤੇ 30" ਕਤਰ ਦਓਿ ਅਤੇ ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਲਗਾਓ ਕਿ ਇਹ ਰੇਕ ਦੇ ਕਨਿਾਰੇ ਤੋਂ ¼" ਤੱਕ ਮਾਮੂਲੀ ਜਹਿਾ ਓਵਰਹੈਂਗ ਕਰਦੇ ਹੋਣ। ਛੱਤ ਦੇ ਇੱਕ ਸਰਿੇ ਤੋਂ ਦੂਜੇ ਤੱਕ ਹਰੇਕ ਕੋਰਸ ਨੂੰ ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਜਾਰੀ ਰੱਖੋ ਕਿ ਸਾਬਤ ਸ਼ਿੰਗਲਾਂ ਸਰਿਆਂ ਦੇ ਨਾਲ ਢੱਲੀਆਂ ਜਹਿੀਆਂ ਖਹਿੰਦੀਆਂ ਹੋਣ। ਸ਼ਿੰਗਲਾਂ ਦੇ ਬੱਲੇ ਵਾਲੇ ਕਨਿਾਰੇ ਨੂੰ ਹੇਠਲੇ ਕੋਰਸ ਵਚਿਲੀਆਂ ਸ਼ਿੰਗਲਾਂ ਦੇ ਆਰੇਦਾਰ ਦੰਦਆਿਂ ਦੇ ਸਖਿਰਾਂ ਦੀ ਸੇਧ ਵੱਚਿ ਲਆਿਓ। ਨੋਟ: 6" – 10" ਵਚਿਕਾਰਲੇ ਹੋਰ ਆਫਸੈੱਟਾਂ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕੀਤੀ ਜਾ ਸਕਦੀ ਹੈ। ਇਹ ਵਕਿਲਪਕਿ ਆਫਸੈੱਟ IKO ਦੀ ਸੀਮਤ ਵਰੰਟੀ ਦੀਆਂ ਲਾਗੂ ਹੋਣ ਵਾਲੀਆਂ ਵਵਿਸਥਾਵਾਂ ਨੂੰ ਬੁਰੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਪ੍ਰਭਾਵਤਿ ਨਹੀ ਕਰਨਗੇ, ਪਰ ਕੁਝ ਹਾਲਤਾਂ ਵੱਚਿ ਇਹਨਾਂ ਦਾ ਸੱਟਾ ਸੁਹਜਵਾਦੀ ਮਸਲਆਿਂ ਦੇ ਰੂਪ ਵੱਚਿ ਨਕਿਲ ਸਕਦਾ ਹੈ।

ਕਦਮ 12:

ਪੰਜਵੇਂ ਅਤੇ ਬਾਅਦ ਵੱਚਿ ਆਉਣ ਵਾਲੇ ਕੋਰਸਾਂ ਨੂੰ ਸਥਾਪਤ ਕਰੋ: ਛੱਤ ਦੇ ਉੱਪਰ ਵੱਲ ਪਹਲਿੇ ਚਾਰ ਕੋਰਸਾਂ ਦੀ ਲੜੀ ਨੂੰ ਦੁਹਰਾਓ। ਤੇਜ਼ ਹਵਾ ਤੋਂ ਵੱਧ ਤੋਂ ਵੱਧ ਸੁਰੱਖਆਿ ਵਾਸਤੇ, ਸ਼ਿੰਗਲਾਂ ਨੂੰ ਰੇਕ ਦੇ ਕਨਿਾਰਆਿਂ 'ਤੇ ਸੀਮੈਂਟ ਨਾਲ ਚਪਿਕਾਓ।

ਕਦਮ 13:

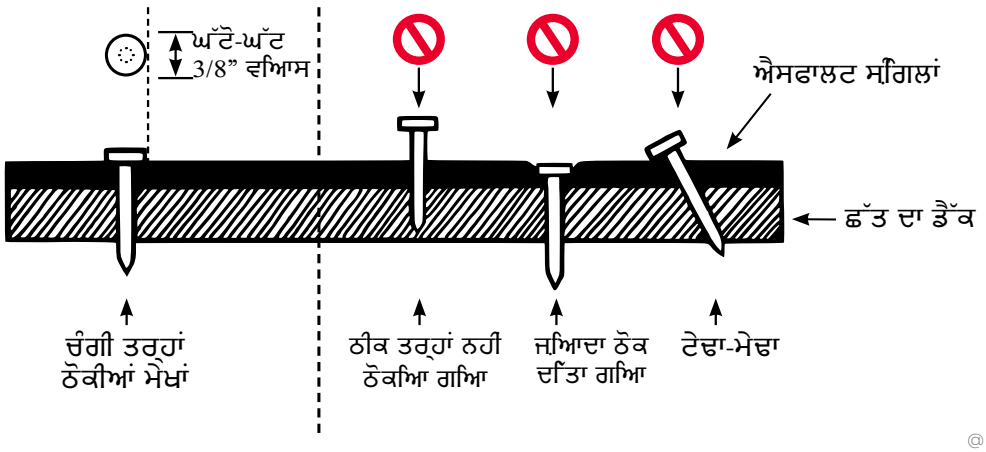
ਸ਼ਿੰਗਲਾਂ ਨੂੰ ਹੱਥੀ ਸੀਲ ਕਰੋ (ਜੇ ਲੋੜ ਪੈਂਦੀ ਹੈ): ਜਦ ਫੈਕਟਰੀ ਵੱਲੋਂ ਲਗਾਇਆ ਗਿਆ ਐਸਫਾਲਟ ਸੀਲੈਂਟ ਸੂਰਜ ਦੀ ਸਿੱਧੀ ਧੁੱਪ ਦੀ ਤਪਸ਼ ਨਾਲ ਕਾਫੀ ਗਰਮ ਹੋ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਤਾਂ ਸ਼ਿੰਗਲਾਂ ਹੇਠਲੇ ਕੋਰਸ ਨਾਲ ਜੁੜ ਜਾਣਗੀਆਂ। ਜਦ ਠੰਢੇ ਮੌਸਮ, ਤੇਜ਼ ਹਵਾਵਾਂ ਜਾਂ ਉੱਡਦੀ ਰੇਤ ਵਰਗੀਆਂ ਹਾਲਤਾਂ ਸੀਲਿੰਗ ਪੱਟੀ ਦੀ ਅਸਰਦਾਇਕਤਾ ਨੂੰ ਸੀਮਤ ਕਰ ਸਕਦੀਆਂ ਹੋਣ, ਕਰਿਪਾ ਕਰਕੇ ਸ਼ਿੰਗਲ ਦੇ ਹੇਠਾਂ ਹੇਠਲੇ ਕਨਿਾਰੇ ਤੋਂ 2” ਉੱਪਰ ਛੱਤ ਵਾਲੇ ਸੀਮੈਂਟ ਦੀਆਂ 1” ਵਆਿਸ ਦੀਆਂ ਤੰਨਿ ਬੂੰਦਾਂ ਸ਼ਿੰਗਲ ਦੇ ਨਾਲ-ਨਾਲ ਬਰਾਬਰ ਦੂਰੀ ‘ਤੇ ਹੱਥੀ ਰੱਖੋ। ਛੱਤ ਵਾਲੇ ਸੀਮੈਂਟ ਦੀ ਕਫਿਾਇਤ ਨਾਲ ਵਰਤੋਂ ਕਰੋ, ਕਉਿਂਕਾ ਵਾਧੂ ਮਾਤਰਾ ਕਾਰਨ ਫਫੋਲੇ ਬਣ ਸਕਦੇ ਹਨ।

ਕਦਮ 14:

ਹਪਿਸ ਐਂਡ ਰਜਿਸ ਨੂੰ ਲਗਾਓ: IKO ਆਪਣੀਆਂ ਪਹਲਿਾਂ ਤੋਂ ਨਰਿਮਤਿ ਉੱਚ ਪ੍ਰਦਰਸ਼ਨ ਵਾਲੀ IKO Ultra HP / UltraHP IR ਕੈਪਿੰਗ ਸ਼ਿੰਗਲਾਂ ਦੀ ਸਫਿਾਰਸ਼ ਕਰਦੀ ਹੈ। ਲਗਾਉਣ ਲਈ, ਡੱਬੇ ਉੱਤੇ ਦੱਤਿੀਆਂ ਹਦਿਾਇਤਾਂ ਦੀ ਪਾਲਣਾ ਕਰੋ। ਠੰਢੇ ਮੌਸਮ ਵਚਿ ਲਗਾਏ ਜਾਣ ਤੋਂ ਪਹਲਿਾਂ, ਹਪਿ ਐਂਡ ਰਜਿ ਸ਼ਿੰਗਲਾਂ ਨੂੰ ਕਸਿੇ ਨਾਂਘੇ ਕੀਤੇ ਖੇਤਰ ਵਚਿ ਸਟੋਰ ਕਰੋ ਤਾਂ ਜੋ ਇਹਨਾਂ ਨੂੰ ਆਸਾਨੀ ਨਾਲ ਮੋੜਆਿ ਜਾ ਸਕੇ।

ਮਹੱਤਵਪੂਰਨ ਸੰਦੇਸ਼ • ਕਰਿਪਾ ਕਰਕੇ ਪੜ੍ਹੋ!

ਜਦ ਫੈਕਟਰੀ ਵੱਲੋਂ ਲਗਾਇਆ ਗਿਆ ਐਸਫਾਲਟ ਸੀਲੈਂਟ ਸੂਰਜ ਦੀ ਸਿੱਧੀ ਧੁੱਪ ਦੀ ਤਪਸ਼ ਨਾਲ ਕਾਫੀ ਗਰਮ ਹੋ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਤਾਂ ਸ਼ਿੰਗਲਾਂ ਹੇਠਲੇ ਕੋਰਸ ਨਾਲ ਜੁੜ ਜਾਣਗੀਆਂ। ਜਦ ਉਪਯੋਗ ਦੀਆਂ ਹਾਲਤਾਂ ਸੀਲਿੰਗ ਪੱਟੀ ਦੀ ਅਸਰਦਾਇਕਤਾ ਨੂੰ ਸੀਮਤ ਕਰ ਸਕਦੀਆਂ ਹੋਣ, ਜਵਿੇਂ ਕਿ ਠੰਢੇ ਮੌਸਮ ਵਚਿ ਜਾਂ ਤੇਜ਼ ਹਵਾਵਾਂ ਜਾਂ ਉੱਡਦੀ ਧੂੜ ਵਾਲੇ ਖੇਤਰਾਂ ਵਚਿ, ਤਾਂ ਸ਼ਿੰਗਲ ਦੀ ਸਟੀਕਤਾ ਨੂੰ ਉੱਪਰ ਵਰਣਨ ਕੀਤੇ ਅਨੁਸਾਰ ਹੱਥੀ ਸੀਲ ਕਰਨ ਦੁਆਰਾ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਉਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ। ਸਟਾਰਟਰ ਸਟ੍ਰਪਿ ਸ਼ਿੰਗਲਾਂ ਨੂੰ ਲਾਜ਼ਮੀ ਤੌਰ ’ਤੇ ਸਾਰੀਆਂ ਈਵਾਂ ’ਤੇ ਵਰਤਆਿ ਜਾਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ, ਅਤੇ ਫਲੋਰਡਿਾ ਰਾਜ ਵਚਿ ਹੱਥੀ ਸੀਲ ਕਰਨ ਦੀ ਲੋੜ ਨਹੀ ਹੈ।

ਮਹੱਤਵਪੂਰਨ: ਸਭ ਤਰ੍ਹਾਂ ਦੇ ਉਪਯੋਗਾਂ ਵਾਸਤੇ, ਮੇਖ ਲਾਈਨਾਂ ਨ ਿਇੱਕ ਗਾਈਡ ਵਜੋਂ ਵਰਤਣਾ ਅਤੇ ਮੇਖਾਂ ਨ ਿਇਹਨਾਂ ਹਦਿਾਇਤਾਂ ਵਚਿ ਦੱਸੇ ਅਨੁਸਾਰ ਸਥਤਿ ਕਰਨਾ ਮਹੱਤਵਪ ਰਨ ਹੈ। ਅਣਉਚਤਿ ਤਰੀਕੇ ਨਾਲ ਮੇਖਾਂ ਲਗਾਉਣਾ IKO ਦੀ ਸੀਮਤ ਵਰੰਟੀ ਨ ਿਸਮਾਪਤ ਕਰ ਸਕਦਾ ਹੈ।

ਫਾਸਟਨਰ: ਮੇਖਾਂ ਲਾਜ਼ਮੀ ਤੌਰ ’ਤੇ 11 ਜਾਂ 12- ਗੇਜ ਵਾਲੀਆਂ ਛੱਤ ’ਤੇ ਲਾਈਆਂ ਜਾਣ ਵਾਲੀਆਂ, ਖੋਰ-ਪ੍ਰਤੀਰੋਧੀ ਮੇਖਾਂ ਹੋਣੀਆਂ ਚਾਹੀਦੀਆਂ ਹਨ, ਜਨਿ੍ਹਾਂ ਦਾ ਸਰਿ ਘੱਟੋ ਘੱਟ 3/8” ਹੋਵੇ, ਅਤੇ ਜੋ ਘੱਟੋ ਘੱਟ 1” ਲੰਬੀਆਂ ਹੋਣ। 3/4” ਮੋਟੇ ਜਾਂ ਇਸਤੋਂ ਵਧੇਰੇ ਮੋਟੇ ਡੈੱਕਾਂ ਵਾਸਤੇ, ਮੇਖਾਂ ਲਾਜ਼ਮੀ ਤੌਰ ’ਤੇ ਡੈੱਕ ਵਚਿ ਘੱਟੋ ਘੱਟ ¾” ਤੱਕ ਜਾਣੀਆਂ ਚਾਹੀਦੀਆਂ ਹਨ। ਮੁਕਾਬਲਤਨ ਪਤਲੇ ਡੈੱਕਾਂ ’ਤੇ, ਮੇਖਾਂ ਲਾਜ਼ਮੀ ਤੌਰ ’ਤੇ ਡੈੱਕ ਵਚਿ ਘੱਟੋ-ਘੱਟ 1/8” ਤੱਕ ਜਾਣੀਆਂ ਚਾਹੀਦੀਆਂ ਹਨ।