



SUPER-GUARD™ SYNTHETIC ROOFING UNDERLAYMENT INSTALLATION INSTRUCTIONS

DECK

Roof decks should be structurally sound and meet or exceed minimum requirements of the roof deck manufacturer and local building codes.

S-Guard™ underlayment is designed for use under asphalt shingles only and must be covered within 30 days of application. Always follow safe roofing practices and OSHA safety requirements. Always wear and use fall protection devices when working on roofs. Use caution when walking or standing on **S-Guard™** underlayment in wet or dusty conditions that may reduce traction. Failure to use proper safety equipment and footwear can result in serious injury.

FASTENERS

If the roof will not be covered with asphalt shingles on the same day, **S-Guard™** underlayment must be attached to the roof deck using plastic or steel cap fasteners having a minimum 1" diameter cap.

Roofing nails and pneumatic nail guns may be used for same day installations for all slopes. Staples may be used for same day installations on slopes 2:12 and above.

All fasteners should be driven straight and flush with the surface. Consult local building codes for fastener type and spacing requirements.

LAP REQUIREMENTS - ALL SLOPES

If two or more pieces are required to continue a course, lap the ends at least 4" (must be at least 12" for slopes 2:12 to less than 4:12).

End laps in a succeeding course should be located at least 6" from laps in the preceding course. Lap **S-Guard™** a minimum of 6" from both sides over all hips, ridges and valleys. Where the roof meets a wall, extend a minimum 4" up the wall.

SLOPES 4:12 OR GREATER

Always lay **S-Guard™** parallel to the eaves, lapping each course at least 2" over the underlying course unless in high wind applications which will need to be 4".

If **S-Guard™** will not be covered on the same day with asphalt shingles (extended exposure up to 30 days), use only plastic or steel cap fasteners having a minimum 1" diameter cap for all slopes. Fasten in both the overlapping area and the field area of **S-Guard™** underlayment.

Additional fasteners may be required in high wind regions per local building codes.

SLOPES 2:12 TO LESS THAN 4:12

On all lower slope applications, cover the deck with two layers of **S-Guard™**.

Roofing nails, pneumatic nail guns and staples may be used for same day installations. If **S-Guard™** will not be covered on the same day with asphalt shingles (extended exposure up to 30 days), use only plastic or steel cap fasteners having a minimum 1" diameter cap.

Additional fasteners may be required in high wind regions per local building codes.

Caution:

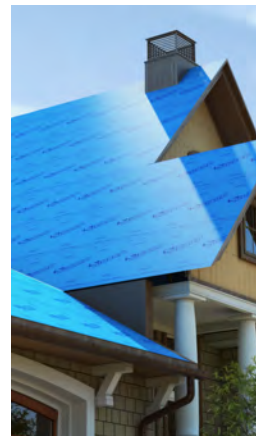
Roof surface may be slippery, especially when dusty, wet or icy. Use a fall protection system when installing. Wear soft-soled shoes. Walk with care.

Falling Hazard:

Secure area below work and materials on roof. Unsecured materials may slide when placed on roof. Place on level plane or secure to prevent sliding. Wear a hard hat.

Caution:

Safety glasses should always be worn when using power tools. Wear gloves when installing to avoid cuts and abrasions.



SOUS-TOITURE

Les sous-toitures devraient être bien charpentées et satisfaire aux exigences minimales du fabricant de la sous-toiture et des codes du bâtiment locaux ou les excéder. La sous-couche de toiture **S-Guard^{MC}** est conçue pour être utilisée sous des bardeaux d'asphalte seulement et doit être recouverte dans les 30 jours suivant son application. Veuillez toujours suivre les pratiques de sécurité d'installation de couverture et les exigences de la OSHA en matière de sécurité. Portez et utilisez toujours des dispositifs de protection contre les chutes lors de travaux sur les toits. Veuillez faire preuve de prudence si vous marchez ou si vous vous tenez debout sur une sous-toiture **S-Guard^{MC}** lorsque la surface est humide ou poussiéreuse et que la traction est réduite. À défaut de porter le bon équipement de sécurité et des chaussures appropriées, de sérieuses blessures pourraient survenir.

PIÈCES DE FIXATION

Si le toit n'est pas recouvert de bardeaux d'asphalte la journée même, la sous-couche de toiture **S-Guard^{MC}** doit être fixée à la sous-toiture à l'aide de pièces de fixation en plastique ou à capuchon d'acier dont le diamètre est d'un minimum de 1 pouce. Les clous de toiture et les cloueuses à air comprimé peuvent être utilisés pour une installation la journée même, quelle que soit la pente. Des agrafes peuvent être utilisées pour une installation la journée même sur des pentes de 2:12 et supérieures. Toutes les pièces de fixation devraient être installées droites et au ras de la surface. Consultez les codes du bâtiment locaux pour connaître les exigences en matière de types de pièces de fixation et d'espacement.

EXIGENCES DE CHEVAUCHEMENT- TOUTES LES PENTES

Si deux pièces ou plus sont requises pour continuer un rang, chevauchez les extrémités d'au moins 4 pouces (d'au moins 12 pouces pour des pentes de 2:12 à moins de 4:12). Les chevauchements à l'extrémité d'un rang suivant devraient se situer à au moins 6 pouces des chevauchements du rang précédent. Chevauchez la sous-couche de toiture **S-Guard^{MC}** d'un minimum de 6 pouces des deux côtés par-dessus les arêtiers, les faites et les noues. Là où le toit atteint un mur, laissez dépasser la sous-couche d'un minimum de 4 pouces le long du mur vers le haut.

PENTES DE 4:12 OU PLUS

Étendez toujours la sous-couche **S-Guard^{MC}** parallèle aux avant-toits, en faisant chevaucher chaque rang d'au moins 2 pouces par-dessus le rang de sous-couche de toiture, sauf dans le cas d'applications où il y a des vents forts qui exigent un chevauchement de 4 pouces.

Si la sous-couche **S-Guard^{MC}** n'est pas recouverte la journée même avec des bardeaux d'asphalte (exposition prolongée jusqu'à 30 jours), utilisez seulement des pièces de fixation en plastique ou à capuchon d'acier d'un diamètre minimum de 1 pouce pour toutes les pentes. Installez les pièces de fixation dans la section du chevauchement ainsi que sur la surface de la sous-couche de toiture **S-Guard^{MC}**.

Selon les codes du bâtiment locaux, des pièces de fixation supplémentaires pourraient être nécessaires dans des régions de vents forts.

PENTES DE 2:12 À MOINS DE 4:12

Pour toutes les applications sur des pentes faibles, recouvrez la sous-toiture de deux épaisseurs de **S-Guard^{MC}**. Les clous de toiture, les cloueuses à air comprimé et les agrafes peuvent être utilisés pour une installation la journée même. Si la sous-couche **S-Guard^{MC}** n'est pas recouverte la journée même avec des bardeaux d'asphalte (exposition prolongée jusqu'à 30 jours), utilisez seulement des pièces de fixation en plastique ou à capuchon d'acier d'un diamètre minimum de 1 pouce. Selon les codes du bâtiment locaux, des pièces de fixation supplémentaires pourraient être nécessaires dans des régions de vents forts.

Mise en garde :

La surface du toit pourrait être glissante, surtout s'il y a de la poussière, de l'eau ou de la glace. Utilisez un système de protection contre les chutes lors de l'installation. Portez des chaussures à semelles molles. Marchez avec précaution.

Risque de chute :

Protégez la zone sous l'espace de travail et arrimez les matériaux sur le toit. Les matériaux non arrimés pourraient glisser s'ils sont placés sur le toit. Placez-les sur un plan au niveau ou fixez-les pour les empêcher de glisser. Portez un casque de sécurité.

Mise en garde :

Des lunettes de sécurité devraient être portées lors de l'utilisation d'outils électriques. Portez des gants lors de l'installation pour éviter les coupures et les écorchures.

