

SOUND [ISOLATION] COMPANY

Green Glue Damping Compound INSTALLATION GUIDE AND SAFETY MANUAL



Soundproofing Made Simple®

2900 Westinghouse Blvd. Suite 106 Charlotte, NC 28373

Toll Free (888) 666-5090 ▪ Fax (704) 504-1115 ▪ www.soundisolationcompay.com

Installation Guide and Safety Manual

Green Glue Sound Isolation Compound



Green Glue is the highest performance viscoelastic material available to the building and construction markets. It yields unprecedented damping factors and is remarkably tolerant to real-world installation conditions, carrying none of the burden of installation precision of many other damping systems.

SPECIFICATIONS

Working Time.....	>30 minutes
Cure Time	7 days
Viscosity	Light Paste
Odor	Mild (Temporary)
VOC	<2g/liter
Flash Point.....	>200 deg F
Application Temp	40-90 deg F
Damping Factor:.....	Typically .50+ with 2 sheets of 5/8 fire code drywall

SUGGESTED COVERAGE

2 Tubes per 4 x 8 sheet

ADVANTAGES

- Non toxic
- No mixing required
- Superior performance relative to competitive products
- Faster coverage and lower material cost allow considerably reduced application cost
- Walls/floors/ceilings with superb low frequency attenuation

Additional Requirements for GG System

Green Glue Sealant
Sealtight Putty Pads

Copyright 2007 Sound Isolation Company No part of this document may be reproduced, in whole or in part, without the specific written permission of SIC.

WALL INSTALLATION GUIDE

- Use a standard quart size caulking gun to apply Green Glue.
- Normal application time is 30 seconds per tube
- Green Glue is applied to boards flat on the floor, not on the wall
- Complete coverage is not the correct method of installation
- No rolling, troweling or painting; a random pattern of Green Glue provides the best performance.

VENTILATION & CLEAN UP

Green Glue is easily cleaned up with soap and water. Be sure to clean as you go; it's best not to allow Green Glue to dry before clean up. Gently use a paint scraper to remove any dry product on walls, do not use a cleaner that will damage any floors or furniture if Green Glue is present.

STEP 1 - Hanging the First Layer of Drywall

Use normal drywall screws to attach the board to the studs/joists following your local building codes.

Each layer of drywall should have a 1/4" gap at the perimeter, this includes top, bottom and both ends of the wall or floor. It is important that soundproof surfaced no be hard butted to those that are not- this will enable vibration to possible hinder results.

Mudding seams is required for both layers to insure best results, one coat is usually sufficient, taping is optional for first layer. Optional use of acoustical sealant at seams may provide better results.

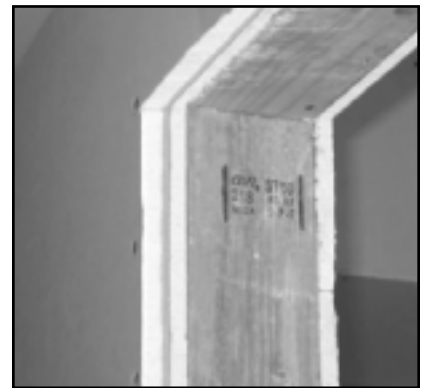
Step 2 Application Of Green Glue

Carefully cut tip of tube, screw on the application nozzle.

Cut tip of application nozzle at 45 degree angle to a minimum 3/8" opening- a larger opening will allow quicker installation 1/2" is not too big at all.

Apply Green Glue in a random pattern covering the entire area, leave some room at perimeter for drywall sheets for handling the boards without getting hands in the Green Glue.

Note- Green Glue is UL Certified and has complete environmental testing. Please contact us for any required documentation



Install first layer of drywall



Use acoustical caulk along perimeter.



Cut a 3/8" or more opening in application nozzle.

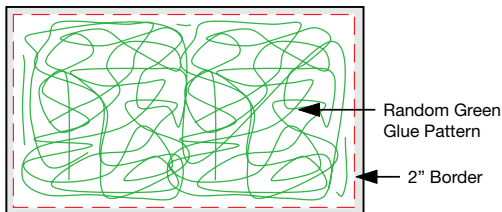
BULK GREEN GLUE PAIL INSTALLATION GUIDE

IT IS RECOMMENDED TO USE OUR RE-LOADABLE GUN AND FOLLOWER PLATE. THIS WILL SAVE TIME, PRODUCT AND MONEY.

OPTION: Use a 3/8" notched trowel, apply in a random pattern. Full coverage is not recommended.

Green Glue will be applied to second layer of drywall, flat on the ground. Green Glue will be installed over first layer of subfloor, before second layer is installed. STAGGER ALL SEAMS.

- 1** Remove gun from box, operate plunger several times to verify it is working correctly. Cut 3/8" opening in tip.
- 2** Remove top from pail, gently set follower plate on open pail with Gasket and hole facing up.
- 3** DO NOT PUT TIP ON GUN; with plunger almost fully depressed gently push open tube onto gasketed opening until sealed.
- 4** Gently push down on plate with gun and pull up on plunger until the tube is full. By using proper pressure you should not see leaks where follower plate meet the pail walls.
- 5** Twist on tip and apply Green Glue in a completely random pattern; for drywall leave a perimeter gap to avoid wetting hands during installation.



- 6** Repeat steps 1-5 until pail is empty, remove follower plate and go to next bucket.

CLEAN UP: Clean up any excess Green Glue with soap and water, immediately clean gun. spray inside tube, and working parts with WD-40, operate plunger and store in a dry clean location.

When sealing partially used pails for Green Glue it is suggested to use clear poly sheeting over bucket and then apply top to completely seal the pail.



DISCLAIMER: These application notes represent generally accepted procedures for successful installation. Sound Isolation Company reserves the right to alter these suggestions and encourages contact with the factory or its representatives to review any possible modification to these application notes prior to commencing installation.

CÓMO INSTALAR EL GREEN GLUE

Se puede distribuir fácilmente un tubo de Green Glue en 15 segundos.

El Green Glue no fluirá de la tabla al instalar

Utilice una pistola para calafatear del tamaño uniforme de un cuarto de galón.

No es necesario tener una cobertura específica para obtener resultados excelentes.

No hace falta medir ni allanar.

LIMPIEZA DEL GREEN GLUE: El Green Glue mojado es bastante fácil de limpiar con agua y jabón. Igual que algunas masillas para calafatear y adhesivos, el Green Glue es difícil de limpiar una vez que se haya secado, así que tenga cuidado. Utilice protectores de tela o plástico para cubrir cualquier superficie que no quiera que se ensucie. Limpie el Green Glue antes de secar. Si está intentando de limpiar después que se haya secado, deje que se moje el área con agua y jabón ya que esto ayudará. Como se mantiene pegajoso mientras esté seco, el uso de Avon Skin So Soft® durante la limpieza prevendrá que se le pegue. Se puede aplicar el barro de tabla de yeso sobre el Green Glue mientras que la capa del pegamento sea delgada. También, se puede pintar sobre el Green Glue seco mientras que las capas del pegamento sean delgadas. Si las capas son muy gruesas, la pintura se puede quebrar. Tenga cuidado de que el Green Glue no se ensucie la superficie que va a ser terminada

OLOR GREEN GLUE: El Green Glue es oloroso. De la misma manera que Ud. puede oler pintura mientras pinta un cuarto, también podrá oler el Green Glue mientras se aplica. Mantenga el cuarto bien ventilado para prevenir una obstrucción del olor. Green Glue no tiene olor una vez que se haya secado.

COLGANDO LA PRIMERA TABLA DE YESO: Después de colgar la primera tabla de yeso, se recomienda que Ud. selle las juntas entre las tablas. Esto se puede hacer con masilla para calafatear o barro de tablas de yeso. Tome cuidado de no utilizar una cantidad muy grande de cualquier de los dos productos que esto puede prevenir que la segunda tabla no se siente plano (abajo). Si el tiempo es un asunto, se puede omitir este paso y sellar el perímetro después que la última tabla de yeso se instale.

LA APERTURA DEL TUBO GREEN GLUE: Corte la punta dejando una apertura de 3/8". Use un clavo o una pieza de alambre para romper el sello.

APLICANDO EL GREEN GLUE: Aplique el Green Glue a la espalda de la segunda tabla sobre una superficie limpia y plano. El uso de un banco de trabajo ayudará en prevenir que la tabla se ensucie o que se dañe en el piso. Aplique el Green Glue al azar en granos de 3/8".

DEJANDO UN MARGEN ALREDEDOR DE LA MATERIA:

Deje un margen de 2-3 pulgadas alrededor de la orilla de la materia de la tabla de yeso o construcción. Esto le permitirá llevar la hoja sin llenarse las manos con Green Glue.

COLGANDO LA SEGUNDA TABLA: Después de la aplicación del Green Glue, hay que usar los tornillos normales de la tabla de yeso para enroscarla a los montantes. El Green Glue esparcirá las gotas grandes en una capa delgada (acerca de 0,5 mm). Apriete la tabla de yeso con la materia contra la pared o el techo y enróscala a los montantes. Instale la segunda tabla con Green Glue dentro de 15 minutos para prevenir que se seque. Hay que enroscar las tablas mientras que el Green Glue esté mojado. Asegúrese de seguir las reglas y códigos de la construcción de su área con respeto al tipo de tornillos y los espacios necesarios.

NEGACIÓN: Como hay tantas variables durante la instalación que puedan ser fuera de nuestro control, nosotros no somos responsables ni obligados por daños incidentales o consecuenciales, sostenidos directamente o no directamente, ni tampoco por una pérdida causada por la aplicación de estos productos no de acuerdo con las instrucciones actuales o por el uso previsto. Nuestra responsabilidad está limitada al reemplazo de los productos defectuosos. Cualquier reclamo será renunciado a menos que nos escriba dentro de treinta (30) días a partir de la fecha en que el producto defectuoso fue descubierto.

