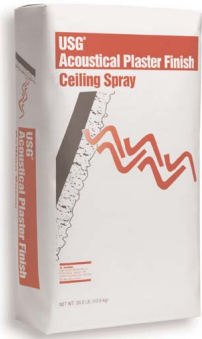


Acabado de yeso con aislamiento acústico de USG®



Si usted aprecia la elegancia y el silencio, apreciará esta textura en aerosol para aislamiento acústico de techos que al secarse se convierte en un acabado blanco elegante y natural.

El USG Acoustical Plaster Finish (acabado de yeso con aislamiento acústico de USG) es un exclusivo acabado con textura y aislamiento acústico para interiores de aplicación mediante rociado en techos y otras superficies sobre capas base de escayola, hormigón, forjados metálicos y paneles de yeso.

- Diseñado para edificaciones nuevas, reparaciones y restauraciones
- Clasificado para absorción de sonido y características de combustión de superficie
- Aplicación fácil mediante rociado
- Alsecarse se convierte en un atractivo acabado blanco natural

Descripción

El acabado de yeso con aislamiento acústico de USG es un producto Clase A en cuanto a propagación de llama en superficie según la norma ASTM E1042-85. Ofrece las ventajas de un sensacional acabado texturado con absorción acústica. El acabado de yeso con aislamiento acústico de USG es ideal tanto para nuevas edificaciones como para proyectos de reparación y remodelación. Es fácil de utilizar y se mezcla con agua en el lugar de trabajo. El acabado de yeso con aislamiento acústico de USG es un producto de yeso de fijación diseñado para aplicarse mediante técnicas estándar de aplicación de yeso mediante rociado. Para lograr una aplicación correcta y sin inconvenientes se deben seguir todas las instrucciones del producto y se debe emplear el equipo recomendado.

Ventajas

El producto en polvo se mezcla rápidamente con agua hasta obtener la consistencia adecuada. Proporciona una superficie monolítica que absorbe el sonido. Se seca hasta formar una superficie elegante y libre de inconvenientes que le permite ahorrar tiempo y dinero.

Limitaciones

1. Para uso en interiores sobre techos con capas base de escayola, forjados metálicos, hormigón y paneles de yeso o sobre otras superficies sin contacto. No utilice el acabado de yeso con aislamiento acústico de USG sobre superficies cubiertas previamente con pinturas tipo epoxi. Si la superficie ha sido cubierta previamente con un acabado de "capa rígida" tal como pintura al aceite o pintura al látex brillante o semi brillante, lije la superficie con papel de lija de granulación 80-100 o pula la superficie con chorro de arena. Aplique una capa de imprimación de SHEETROCK® First Coat y déjela secar. En el caso de superficies de hormigón cubiertas previamente con un acabado de textura decorativa, éste debe quitarse y se debe limpiar e imprimir la superficie (según las indicaciones correspondientes) antes de aplicar el acabado de yeso con aislamiento acústico de USG. Para asegurar una adherencia adecuada, se debe eliminar cualquier capa previa de pintura de los forjados metálicos antes de aplicar el producto Plaster Bonder-Clear de USG. A causa de posibles pandeos, no se recomienda utilizar el acabado de yeso con aislamiento acústico de USG sobre paneles de yeso previamente cubiertos con un acabado de textura decorativa.
2. Las irregularidades de la superficie se reflejarán o reproducirán a través del acabado. Antes de aplicar el acabado, nivele salientes e irregularidades con compuesto para juntas SHEETROCK® (DURABOND®), con compuesto para juntas ligero (EASY SAND®) o con acabado de yeso con aislamiento acústico de USG.
3. Las clasificaciones acústicas pueden variar según el espesor y la uniformidad de la cubierta, el porcentaje de dilución, el tiempo de mezcla y la presión y técnica de pulverizado.
4. La aplicación se limita a superficies sin contacto.
5. Este acabado es un producto de fraguado. Al finalizar el día de trabajo se debe purgar todo el equipo con agua hasta que el sistema esté limpio.
6. No añada pintura ni pigmentos de coloración a la mezcla del producto, ya que estos afectarán de modo adverso la viscosidad y las propiedades de aplicación mediante rociado.
7. El espesor mínimo de aplicación es 1/4". Una aplicación menor a 1/4" no se asentará adecuadamente y producirá variaciones de color. El espesor máximo de aplicación es 1/2" sobre panel de yeso. Más de 1/2" causará pandeos en el yeso. Para obtener un grado de insonorización máximo, el acabado puede aplicarse hasta un espesor de 1" sobre capas base de escayola, forjados metálicos y superficies de hormigón. El espesor de 1" debe aplicarse en dos capas de 1/2" para asegurar un espesor, una apariencia y un grado mayor de insonorización adecuados.
8. El acabado de yeso con aislamiento acústico de USG puede provocar el pandeo de paneles de yeso y de techos de revestimiento fino bajo estas condiciones: mucho calor y humedad, ventilación inapropiada o aplicación de panel al bastidor y espesor de panel insuficiente para la distancia entre soportes. Evite el calor y la humedad en exceso y proporcione una ventilación adecuada una vez finalizada la pulverización y hasta que el acabado de yeso con aislamiento acústico de USG se haya asentado y secado por completo. Consulte la siguiente tabla siempre que utilice acabado de yeso con aislamiento acústico de USG:

Espesor del panel		Método de aplicación (canto largo respecto al bastidor)	Separación máx. de bastidores a.c.	
pulg.	mm		pulgadas	mm
3/8	9.5	No se recomienda	—	—
1/2	12.7	Solo perpendicular	16	406
5/8	15.9	Solo perpendicular	24	610

Nota: doble capa laminada, 3/4" o espesor total mayor 24" a.c.

9. Asegúrese de que la superficie del sustrato esté limpia, seca, sólida y libre de aceite, grasa, eflouescencias, contaminantes y materiales solubles en agua. Selle la superficie de acuerdo a las instrucciones de preparación. En trabajos de acondicionamiento, algunos sustratos pueden contener o estar cubiertos de contaminantes o materiales migrantes que no responderán ante los métodos estándar de preparación de superficies; en este caso podrían producirse manchas en la superficie del acabado. En estos casos es necesario pulverizar una capa ligera de SHEETROCK First Coat sobre el acabado USG Acoustical Plaster Finish seco para mejorar el color de la superficie. (Habrà una mínima pérdida de valor NRC. Haga una prueba en un àrea pequeña para determinar la efectividad de la capa pulverizada de pintura). Por consiguiente, en trabajos de acondicionamiento se debería incluir en la oferta una capa de pintura de acabado. Si se ha utilizado un encapsulante, solo se recomienda el empleo de USG Acoustical Plaster Finish sobre los siguientes revestimientos probados y aprobados: Cable Coating 22P de American Coatings Corporation; CerTane 900, 1,000 y 2,000 de Certified Technologies Corporation; Chil-Lock CP 240 y CP-215 de Childers Products Company, Inc.; Encotec 10X-A Tie Coating de Encotec Insulation Company, Inc.; 32-60 y 32-22 de Foster Products Corporation; Control Series 2,000 de Grayling Industries; SK-13-1C de International Cellulose Corporation; Seriflex; HD-200 de Valcraft; Fiberset FT, PM y A-B-C de Fiberlock Technologies, Inc.; Hi-Bond de Highland Products; Guardian Bridging Encapsulant de Control Resource Systems, Inc.; Asbestite Color (blanco) y Asbestite Bond (transparente) de Arpin Products, Inc.; SEAL-KRETE Waterproofing Sealer de Seal-Krete Inc.

Instrucciones	<p>Preparación de superficie</p> <p>Las capas base de yeso convencional o en placas debe prepararse de acuerdo con la aplicación correspondiente a un producto específico, y la superficie debe quedar uniforme sin espacios vacíos pero áspera y abierta para asegurar una absorción y una adherencia adecuadas del yeso de acabado. Los mejores resultados se obtienen aplicando USG Acoustical Plaster Finish a una capa base apropiadamente asentada y prácticamente seca. Se recomienda humedecer ligeramente las capas base para reducir la absorción excesiva y para mejorar la adhesión.</p>
	<p>Superficies de hormigón</p> <p>Las superficies deben estar secas, limpias, sólidas y libres de aceite, grasa, eflouescencias, contaminantes y materiales solubles en agua. Selle el metal expuesto con un buen sellador antioxidante. Deje reposar el hormigón nuevo durante 60 días o más antes de cubrirlo. Después de quitar los moldes de superficies de hormigón monolítico nuevas, esmerile todas las rebarras o otras protuberancias y elimine la escoria y el polvo resultantes del esmerilado.</p> <p>Complete los remiendos necesarios en las superficies antes de aplicar la textura. Use compuesto para juntas SHEETROCK (DURABOND) o compuesto para juntas ligero SHEETROCK (EASY SAND). Si es necesario nivelar toda la superficie, aplique una capa de USG™ Plaster Bonder, déjela secar y a continuación aplique una capa base de yeso convencional lijado RED TOP® o una capa base de yeso en placas utilizando aplanado base IMPERIAL® o aplanado base de revestimientos finos DIAMOND®. Deje la superficie de la capa base nivelada pero áspera y abierta para fomentar la adhesión de la capa de acabado.</p> <p>Las desviaciones en placas de hormigón también pueden llenarse con USG Acoustical Plaster Finish, alisarse con espátula y a continuación rociarse con una capa final de USG Acoustical Plaster Finish.</p>
	<p>Forjados metálicos</p> <p>Se debe eliminar cualquier capa previa de pintura de los forjados metálicos antes de aplicar USG Acoustical Plaster Aplique una capa final de USG Plaster Bonder para asegurar una adhesión adecuada. Aplique un agente de adhesión sin diluir para cubrir de manera uniforme el forjado metálico del techo. La capacidad del agente adhesivo será de aproximadamente 300 pies²/gal. El agente adhesivo puede pulverizarse mediante un rociador sin aire con un filtro de 60 mesh y una punta de 0.017", o puede aplicarse mediante rodillo. Se debe permitir que el agente adhesivo se seque antes de aplicar el acabado.</p>
	<p>Paneles de yeso</p> <p>Las superficies deben estar secas, limpias, sólidas y libres de aceite, grasa, eflouescencias, contaminantes y materiales solubles. Acabe la superficie de los paneles de yeso con un sistema convencional de tratamiento de juntas (consulte los procedimientos en el <i>Manual de construcción con yeso de USG, H17</i>), utilizando productos SHEETROCK para tratamientos de juntas. Cuando las superficies preparadas estén secas, aplique una capa selladora de SHEETROCK Brand First Coat. La pintura debe aplicarse sin diluir y se debe dejar secar antes de aplicar el producto USG Acoustical Plaster Finish.</p>
	<p>Superficie pintada previamente</p> <p>Aplique una capa selladora de SHEETROCK First Coat y deje secar. Si la superficie ha sido cubierta previamente con un acabado de "capa rígida" tal como pintura al aceite o pintura al látex brillante o semi brillante, lije la superficie con papel de lija de granulación 80-100 o pula la superficie con chorro de arena y a continuación aplique la capa selladora.</p>
	<p>Superficie con textura previa</p> <p>Quite el acabado con textura decorativa y limpie el sustrato. Selle la superficie con una capa de SHEETROCK First Coat y déjela secar.</p>

	Encapsulantes	No todos los materiales encapsulantes son iguales. El acabado USG Acoustical Plaster Finish está recomendado para su aplicación sobre encapsulantes de sustrato específico. Consulte la lista de encapsulantes aprobados incluida en el punto n.º 9 de la sección «Limitaciones».
Equipo de rociado		<p>Se pueden utilizar rotores/estatores (bombas Moyno), bombas peristálticas y bombas de pistón. Utilice una manguera de material de longitud mínima con la menor cantidad de acopladores para reducir las obstrucciones. El producto mezclado podrá rociarse durante 3 o 4 horas antes de asentarse. La bomba y la manguera deben limpiarse con agua y a continuación con aproximadamente un galón de compuesto premezclado para juntas SHEETROCK antes de pulverizar; de lo contrario se producirá una grave separación de los agregados y las mangueras se tapan. Limpie el equipo a conciencia antes y después de cada aplicación. Use esponjas de limpieza de sistemas de yeso para evitar acumulaciones de material dentro de las mangueras.</p> <p>Rotor/estator (bomba Moyno): utilice una bomba Robbins-Myers 2L4 o un equipo similar como tamaño mínimo de bomba y una pistola con orificio redondo de 1/4" -1/2". Use una manguera de material con 3/4" -1" de d.i.</p> <p>Bomba peristáltica: use una bomba con un mínimo de 1" de d.i. de bombeo interno y de manguera de material. Use una pistola con orificio redondo de 1/4" 1/2". Utilice una manguera de material con un mínimo de 1" de d.i.</p> <p>Bomba de pistón: use una bomba de doble acción Grover 8:1 o de mayor proporción, o un equipo similar con una pistola de orificio redondo de 1/4" -1/2" o con una pistola Binks 7E-2 con un orificio redondo de 1/4" -1/2". Utilice mangueras de material con d.i. mínimo de 3". No se recomiendan bombas Graco.</p>
Mezcla	Equipo recomendado	Utilice un mezclador de yeso de paletas de 7 pies ³ o más con aspas y puntas de goma (una mezcladora de ancla, por ejemplo) con eje horizontal o una mezcladora de torre con paletas montadas sobre un eje horizontal.
	Método de mezcla	Para garantizar el rendimiento uniforme del producto se recomienda una cantidad de mezcla mínima de dos bolsas de 30 lb. de acabado USG Acoustical Plaster Finish. Utilice 3.5 gal. de agua por cada 30 lb. de acabado. Añada el polvo al agua. Mezcle a fondo (aproximadamente 5 minutos) con una mezcladora mecánica hasta que no queden grumos y el material tenga una consistencia espesa y espumosa. La mezcla inicial tendrá un aspecto seco y pesado, continúe mezclando hasta que el material quede espeso y espumoso. Si el material se mezcla de más aparecerá espuma en exceso. Añada polvo para disolver la espuma y vuelva a mezclar hasta obtener el nivel de espuma apropiado. Puede que sea necesario mezclar más durante la aplicación para mantener la consistencia espumosa. Utilice el material mezclado dentro de un plazo de 3-4 horas. Guarde las bolsas en un lugar seco y libre de humedad.
Aplicación	Aplicación con rociador	<p>Procedimiento para todos los sistemas de bombeo: llene inicialmente la tolva mezcladora con el agua necesaria para enjuagar las mangueras. Bombee toda el agua de la tolva y luego vierta el compuesto para juntas en el depósito de material de la bomba. Bombee hasta que el compuesto para juntas llene la manguera y a continuación detenga la bomba.</p> <p>Nota: Todas las bombas y mangueras deben limpiarse inicialmente con agua seguida de aproximadamente un galón de compuesto premezclado para juntas SHEETROCK antes de pulverizar; de lo contrario se producirá una grave separación de los agregados y las mangueras se tapan.</p> <p>Añada el acabado mezclado a la tolva de material, bombee y deseche el agua de limpieza, el compuesto para juntas y el acabado entremezclado hasta obtener material claro. Encienda el aire atomizador y ajuste para obtener un patrón de 1-1-1/2' - 3'.</p> <p>La pistola generalmente se debería sostener a 2'-4' (según el material y las presiones de atomización) de la superficie a pulverizar.</p> <p>El material de acabado puede aplicarse hasta un espesor de 1/2" en una sola capa. Los mejores resultados se obtienen mediante el siguiente procedimiento recomendado. Aplique el acabado USG Acoustical Plaster de manera uniforme, sosteniendo la pistola en posición perpendicular a la superficie a pulverizar y agitando la pistola de lado a lado hasta que el área esté cubierta. Aplique otra capa de inmediato, cubriendo la capa anterior de manera cruzada (patrón diagonal a la aplicación inicial). Repita el mismo procedimiento según sea necesario hasta obtener el espesor deseado. El espesor de 1" se debe aplicar en dos capas separadas de 1/2" para asegurar una mayor insonorización. Para producir un acabado aceptable resulta esencial eliminar las líneas de pulverizado y las marcas de sección (traslapes). Si no es posible pulverizar en un solo día el espesor final de toda el área del techo, pulverice la superficie completa con una capa de material de espesor uniforme y parejo (1/4" como mínimo). Complete la acumulación hasta obtener el espesor final al día siguiente con una aplicación cruzada que proporcione una apariencia uniforme. No pulverice una parte del techo un día y la parte final al día siguiente, ya que se producirá una línea de marca muy evidente. Use los cortes y los límites naturales para "enmarcar" los bordes del patrón y ocultar las marcas. Para medir el espesor promedio, utilice un objeto de punta roma (cabeza de lápiz o clavo de acabado) y marque el objeto con el espesor a pulverizar. Inserte el dispositivo de medición en el acabado y determine si la profundidad pulverizada es correcta.</p> <p>Para obtener un color diferente de superficie, se puede aplicar por pulverizado una pintura látex plana de buena calidad sobre el acabado USG Acoustical Plaster Finish seco y finalizado. Habrá una mínima pérdida de valor NRC.</p>

Precauciones

1. Las irregularidades de la superficie se reflejarán o reproducirán a través del acabado. Nivele salientes/ irregularidades en la superficie del sustrato antes de aplicar el acabado.
2. El propósito de aplicar una capa selladora consiste en igualar la porosidad de la superficie y en reducir la transparencia. Las capas selladoras no están destinadas a reducir el potencial de pandeo ni a evitar que las manchas migratorias o los contaminantes se filtren a la superficie acabada.
3. Todas las bombas y mangueras deben enjuagarse inicialmente con agua seguida de aproximadamente 1 galón de compuesto premezclado para juntas SHEETROCK para evitar obstrucciones y la separación de los agregados.
4. Este acabado USG Acoustical Plaster Finish es un producto de fraguado. Utilice el material mezclado dentro de un plazo de 3-4 horas. Al finalizar el día de trabajo, purgue todo el equipo con agua hasta que el sistema esté limpio. Las conexiones de mangueras no deben reducir de manera significativa el diámetro interior de las mangueras. Las conexiones inadecuadas pueden ocasionar obstrucciones.
5. Si se produce una obstrucción en la manguera, desconecte la presión de aire y bombee. Si el equipo tiene una marcha en reverso, bombee la mezcla húmeda en la tolva mezcladora. Si se produce una obstrucción en la boquilla, desconecte la boquilla de la pistola y descargue el material en un recipiente grande hasta eliminar la obstrucción.
6. En caso de paradas temporarias (30 min.), no es necesario retirar el material de la manguera. En caso de pausas más prolongadas, purgue al material para evitar el bombeo en seco o que el material se asiente en el equipo. Cuando se apague el equipo, el acabado se empaquetará y separará en la pistola a no ser que se alivie la presión de la bomba. El proceso de pulverizado siempre debe finalizarse en secuencia: 1) Apague la bomba, 2) Rocíe el producto hasta que se alivie la contra-presión, 3) Desconecte la válvula de material, 4) Desconecte el aire atomizador. Invierta la secuencia para el arranque.
7. Mantenga una temperatura mínima de aire, agua, mezcla de producto y sustrato a 55 °F (13 °C) durante y después de la aplicación y asegúrese de proporcionar una ventilación adecuada hasta que se ocupe el edificio. No utilice calentadores a gas o petróleo sin ventilación.
8. Limpie rápidamente cualquier exceso de pulverizado debido a que el acabado es resistente a la limpieza después de un contacto prolongado con el sustrato. Después de la limpieza, cualquier residuo seco restante puede eliminarse lijando ligeramente.
9. El espesor mínimo de aplicación es 1/4". Una aplicación menor a 1/4" no se asentará por completo, producirá secado total y variaciones de color.
10. El espesor máximo de aplicación es 1/2" sobre sistemas de paneles de yeso. Más de 1/2" causará pandeos en el yeso. Para obtener un grado de insonorización máximo, el acabado puede aplicarse hasta un espesor de 1" sobre hormigón y capas base de yeso. El espesor de 1" se debe aplicar en dos capas separadas de 1/2" para asegurar una mayor insonorización.
11. No reutilice ni entremezcle el acabado pulverizado excesivo con una mezcla de acabado fresco. Entremezclar el pulverizado excesivo acelerará el tiempo de asentamiento del acabado, acortará el tiempo de funcionamiento y también provocará una reducción de la adhesión y el endurecimiento del acabado.
12. No añada pintura ni pigmentos de coloración al acabado USG Acoustical Plaster Finish porque estos afectarán de modo adverso la viscosidad y las propiedades de aplicación mediante rociado.
13. Las clasificaciones acústicas pueden variar según el espesor y la uniformidad de la cubierta, el porcentaje de dilución, el tiempo de mezcla, la presión de pulverizado y las técnicas utilizadas.
14. El grado de cobertura real puede variar de acuerdo con factores tales como la cantidad de dilución del producto, las técnicas de pulverizado, la uniformidad de la cubierta y las condiciones de la superficie de sustrato (por ej., la cobertura puede ser menor sobre superficies ásperas, irregulares o muy absorbentes).

Especificaciones arquitectónicas

Parte 1: General	1.1 Alcance	Especificar para cumplir con los requisitos del proyecto.
	1.2 Calificaciones	A no ser que se indique lo contrario, todos los materiales deben ser fabricados por USG y aplicados según sus instrucciones impresas actuales.
	1.3 Presentaciones	A pedido, el contratista deberá proporcionar muestras preparadas de antemano con materiales especificados que, una vez aprobados, deberán ser las normas de acabado a proporcionar en este proyecto.
	1.4 Entrega y almacenamiento de materiales	Todos los materiales deberán ser entregados en sus envases originales, los cuales incluirán el nombre del fabricante, el nombre de la marca e instrucciones de uso. Todos los contenedores deben conservarse herméticamente cerrados mientras estén almacenados, mantenerse a temperaturas moderadas y protegerse ante daños por manipulación indebida y exposición ante los elementos.
	1.5 Condiciones ambientales	Durante el clima frío, proporcione calor controlado para mantener la temperatura mínima de aire, agua, mezcla de producto y sustrato a 55 °F (13 °C) durante la aplicación y posteriormente hasta que se ocupe el edificio. No se deben utilizar calentadores a gas o petróleo sin ventilación. Proporcione en todo momento una ventilación adecuada para un secado adecuado.

Parte 2: Productos	2.1 Materiales	Especificar el tratamiento de superficie y los materiales de acabado a partir de las indicaciones de producto proporcionadas anteriormente.
Parte 3: Ejecución	3.1 Preparación de superficie	<p>Las capas base de yeso convencional o en placas debe prepararse de acuerdo con la aplicación correspondiente a un producto específico, y la superficie debe quedar uniforme sin espacios vacíos pero áspera y abierta para asegurar una succión y una adherencia adecuadas del yeso de acabado. Los mejores resultados se obtienen aplicando USG Acoustical Plaster Finish a una capa base apropiadamente asentada y prácticamente seca. Se recomienda humedecer ligeramente las capas base para reducir la absorción excesiva y para mejorar la adhesión.</p> <p>Superficies de hormigón: Las superficies deben estar secas, limpias, sólidas y libres de aceite, grasa, eflorescencias, contaminantes y materiales solubles. Selle el metal expuesto con un buen sellador antioxidante. Deje reposar el hormigón nuevo durante 60 días o más antes de cubrirlo. Después de quitar los moldes de superficies de hormigón monolítico nuevas, esmerile todas las rebabas o otras protuberancias y elimine la escoria y el polvo resultantes del esmerilado.</p> <p>Complete los remiendos necesarios en las superficies antes de aplicar la textura. Use compuesto para juntas SHEETROCK (DURABOND) o compuesto para juntas ligero SHEETROCK (EASY SAND). Si es necesario nivelar toda la superficie, aplique una capa de USG Plaster Bonder, déjela secar y a continuación aplique una capa base de yeso convencional lijado RED TOP o una capa base de yeso en placas utilizando aplanado base IMPERIAL o aplanado base de revestimientos finos DIAMOND. Deje la superficie de la capa base nivelada pero áspera y abierta para fomentar la adhesión de la capa de acabado.</p> <p>Las desviaciones en placas de hormigón también pueden llenarse con USG Acoustical Plaster Finish, alisarse con espátula y a continuación rociarse con una capa final de USG Acoustical Plaster Finish.</p> <p>Forjados metálicos: Se debe eliminar cualquier capa previa de pintura de los forjados metálicos. Antes de aplicar el acabado USG Acoustical Plaster Finish, aplique una capa de USG Plaster Bonder para asegurar una adhesión adecuada. Aplique un agente de adhesión sin diluir para cubrir de manera uniforme el forjado metálico del techo. La capacidad del agente adhesivo será de aproximadamente 300 pies²/gal. El agente adhesivo puede pulverizarse mediante un rociador sin aire con un filtro de 60 mesh y una punta de 0.017", o puede aplicarse mediante rodillo. Se debe permitir que el agente adhesivo se seque antes de aplicar el acabado.</p> <p>Paneles de yeso: Las superficies deben estar secas, limpias, sólidas y libres de aceite, grasa, eflorescencias, contaminantes y materiales solubles. Acabe la superficie de los paneles de yeso con un sistema convencional de tratamiento de juntas (consulte los procedimientos en el <i>Manual de construcción con yeso de USG</i>), utilizando productos SHEETROCK para tratamientos de juntas. Cuando las superficies preparadas estén secas, aplique una capa selladora de SHEETROCK Brand First Coat. La pintura debe aplicarse sin diluir se debe dejar secar antes de aplicar el producto USG Acoustical Plaster Finish.</p> <p>Superficie pintada previamente: Aplique una capa de imprimación de SHEETROCK First Coat y déjela secar. Si la superficie ha sido cubierta previamente con un acabado de "capa rígida" tal como pintura al aceite o pintura al látex brillante o semi brillante, lije la superficie con papel de lija de granulación 80-100 o pule la superficie con chorro de arena y a continuación aplique la capa selladora.</p> <p>Superficie con textura previa: Quite el acabado con textura decorativa y limpie el sustrato. Selle la superficie con una capa de SHEETROCK First Coat y déjela secar.</p> <p>Encapsulantes: No todos los materiales encapsulantes son iguales. El acabado USG Acoustical Plaster Finish está recomendado para su aplicación sobre encapsulantes de sustrato específico. Consulte las limitaciones para encapsulantes aprobados.</p> <p>Nota: El propósito de aplicar una capa selladora consiste en igualar la porosidad de la superficie y en reducir la transparencia cuando el acabado USG Acoustical Plaster Finish se aplica como espesor acabado de 1/4" sobre aplicaciones de paneles de yeso o sobre superficies pintadas con texturas previas. Los selladores no están destinados a reducir el potencial de pandeo ni a evitar que las manchas migratorias o los contaminantes se filtren a la superficie acabada. En trabajos de acondicionamiento, algunos sustratos pueden contener o estar cubiertos de contaminantes o materiales migrantes que no responderán ante los métodos estándar de preparación de superficies; en este caso podrían producirse manchas en la superficie del acabado. En estos casos es necesario pulverizar una capa ligera de SHEETROCK First Coat sobre el acabado USG Acoustical Plaster Finish seco para mejorar el color de la superficie. (Habrà una mínima pérdida de valor NRC. Haga una prueba en un área pequeña para determinar la efectividad de la capa pulverizada de pintura). Por consiguiente, en trabajos de acondicionamiento se debería incluir en la oferta una capa de pintura de acabado.</p>
3.2 Aplicación	Aplicar el acabado según las instrucciones del producto. El acabado debe esparcirse de modo uniforme y quedar libre de corrimientos, pandeos y otros defectos. Utilice únicamente los equipos mezcladores y los tamaños de bomba (bomba de pistón, rotor/estator y bomba peristáltica especificados en las instrucciones.	

Datos de producto

Color: blanco.
Relleno: sulfato de calcio.
Dilución (agua): 3.5 gal./30 lb.
Cobertura:

Espesor seco	pies ² /lb.
1/4"	Aprox. 3
1/2"	Aprox. 1-1/2
1"	Aprox. 1/2

El grado de cobertura aquí indicada debe considerarse como una estimación. La cobertura real puede variar de acuerdo con factores tales como la cantidad de dilución del producto, las técnicas de pulverizado, la uniformidad de la cubierta y las condiciones de la superficie de sustrato (por ej., la cobertura puede ser menor sobre superficies ásperas, irregulares o muy absorbentes).

Tiempo de secado: Con un espesor de 1/2" bajo condiciones de 75%/50% HR, la superficie debería secarse en aprox. 1-2 días; el secado total debería producirse en 3-5 días según la ventilación. La aplicación debe estar seca antes de pintarse.

Peso de aplicación seca: 1.2 a 1.5 lb./pies² con un espesor de 1/2".

Absorción de sonido (procedimiento de prueba ASTM C423):

Montaje por hormigón ASTM E795	Espesor nominal	125	250	500	1000	2000	4000	NRC
A	1/4 pulg	0.01	0.09	0.15	0.35	0.71	0.85	0.35
A	1/2 pulg	0.02	0.16	0.37	0.75	0.85	0.79	0.55
A	1 pulg	0.04	0.22	0.60	1.01	1.07	1.00	0.75
Paneles de yeso								
D90	1/4 pulg	0.35	0.20	0.15	0.40	0.63	0.67	0.35
D90	1/2 pulg	0.55	0.20	0.28	0.65	0.88	0.86	0.50

El NRC estimado sobre sistemas convencionales de yeso es 0.55 a un espesor nominal de 1/2".

Para conversión métrica: 1 pulg. = 25.4 mm.

Reflexión de luz (procedimiento de prueba ASTM C523): 72.

Resistencia a la compresión: >600 psf conforme a pruebas ASTM 761-92 de laboratorio en el Corporate Innovation Center - Libertyville, Illinois.

Almacenamiento: Vida útil de hasta 6 meses bajo condiciones de almacenamiento protegido. Cierre las bolsas abiertas de modo que queden lo más herméticas posibles. Guarde en un lugar seco.

Envase: Bolsa de 30 lb. (13,5 kg).

Ingredientes: Puede contener cualquiera o alguno de los siguientes elementos: yeso, fibra de celulosa, poliestireno, perlita, arcilla o ziram.

Marcas registradas

Las siguientes marcas registradas utilizadas en este documento son propiedad de United States Gypsum Company o de una compañía afiliada: DIAMOND, DURABOND, EASY SAND, IMPERIAL, RED TOP, SHEETROCK y USG.

Nota

Puede que los productos aquí descritos no estén disponibles en todos los mercados geográficos. Solicite información a su oficina de ventas o a su representante de USG.

Aviso

No nos haremos responsables por daños incidentales o indirectos producidos de manera directa o indirecta ni por ninguna pérdida ocasionada por la aplicación de estos productos que no esté de acuerdo con las actuales instrucciones impresas o por un uso indebido. Nuestra responsabilidad se limita expresamente al reemplazo de productos defectuosos. Cualquier reclamo será considerado nulo a no ser que se presente por escrito dentro de un plazo de treinta (30) días a partir de la fecha en que fue o debería haber sido determinado dentro de lo razonable.

¡La seguridad ante todo!

Respecte las buenas prácticas de seguridad y de higiene industrial durante la manipulación e instalación de productos y sistemas. Tome las precauciones necesarias y use el equipo de protección personal apropiado según sea necesario. Lea las hojas de datos de seguridad del material y la documentación relacionada con el producto antes de su especificación o instalación.