

EL PRODUCTO

La masa baritada para protección radiológica, también conocido como masilla radiológica, se fabrica en mezcladoras verticales con un sistema de tornillos helicoidales que garantizan una mezcla 100% uniforme y homogénea. Se envasa automáticamente en bolsas de papel multicapa y válvulas, cumpliendo así con todos los requisitos del mercado nacional y exterior en cuanto a transporte y disposición del embalaje después de su uso, sin representar riesgos para el medio ambiente.

CAMPOS DE APLICACIÓN

- Ladrillos en general: De cerámica, de concreto celular (ampliado) o similares.
- Yeso - Dry Wall.
- Bloques de yeso (ladrillos de yeso)
- Placas de amianto

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Detector de germanio hiper puro.
- Medida con fuentes radioactivas “Am” 241 y “Eu” 152
- Almacenamiento: Almacenar en lugar seco y ventilado, sobre plataforma elevada, apilados con balastos de 8 sacos como máximo, con 20 balastos de altura en un total de 160 sacos.



ENVASE	25kg
DENSIDAD	3,2 g/cm ³
ATENUACIÓN	Linear
COLOR	Marrón oscuro
SEGURIDAD	El material es ecológico y no tóxico.
DURACIÓN	1 año desde la fabricación

ARGAMASSA BARITADA
SALA RX JOCKEY CLUB SP



PREPARACIÓN DEL PRODUCTO

- Adicionar agua en una cantidad de masa baritada GRXSP que puede ser entre 1 y 5 bolsas a la vez. (6 litros de HO para cada bolsa).
- La mezcla puede ser hecha en una mezcladora mecánica o manualmente dentro de un cajón con el auxilio de una asada.
- El producto masa baritada GRXSP estará listo para uso a partir del momento en que la mezcla este uniforme lo que podrá ser constatado visualmente.

INDICACIONES

El mortero de bario está indicado para aplicaciones en ambientes de blindaje que utilizan equipos emisores de rayos X en las áreas médica, veterinaria, dental, industrial y de laboratorios de investigación.

IMPORTANTE

La masa de bario no es tóxica, si hay necesidad de futuras reparaciones o remodelaciones (demoliciones) se puede desechar como material común de construcción civil. Por lo tanto, es un producto ecológicamente correcto que no contamina el suelo, las aguas subterráneas y las cuencas hidrográficas.

PREPARACIÓN DEL LUGAR

Para paredes recién construidas:

a) Desde que no hayan recibido ningún tipo de impermeabilización, como barniz retenedor de humedad o similares.

Obs.: En caso la superficie ya este impermeabilizada, la masa baritada GRXSP no ofrecerá una buena adherencia.

b) Aumentar la rugosidad de la superficie (1- a, b, c, d) de tal manera que proporcione mejor adherencia. Este procedimiento puede ser hecho de la siguiente forma:

- Preparar una mezcla de cemento en la proporción de 1 para 3, es decir: una medida de cemento para tres de arena.

- Agregar agua hasta que la mezcla quede pastosa.

- Aplicarla en la pared de tal manera que ella quede como una cobertura rustica y porosa. Ese procedimiento es hecho por el albañil que utilizará una cuchara adecuada para ese fin.

- Aguardar hasta que esa mezcla este totalmente seca para recibir la aplicación de la masa baritada GRXSP. Ese periodo cambia entre 24 y 48 horas

Para paredes antiguas que ya tienen:

tintas, barnices, retenedores de humedad o similares:

c) Remover todo el revestimiento que genera la impermeabilización en la superficie.

d) Seguir las mismas orientaciones del procedimiento 2-b)

Obs.: Para techo y piso seguir las mismas recomendaciones anteriores.

APLICACIÓN

Esta podrá ser hecha por el Albañil, utilizando sus herramientas básicas.

-Determinar áreas de hasta 2m² por vez para aplicación en la superficie previamente preparada (2a, 2b, 2c e 2d).

- En los límites de esa área ya determinada, hacer dos franjas verticales (entre 5 y 10 cm. de ancho) con la masa baritada GRXSP en el espesor pretendido.

Ellas servirán de referencia para que toda la superficie se mantenga uniforme.

Las franjas serán hechas de la siguiente manera:

Ejemplo: Si el espesor final de la masa baritada es de 2cm., el albañil tendrá que poner un pequeño pedazo de madera o de ladrillo en la parte inferior y superior donde estará la franja. Ellos quedarán en la pared de tal forma que entre la pared y su superficie externa quede los 2 cm.

Enseguida con la ayuda de una cuchara el albañil aplica la masa baritada para llenarse espacio vertical comprendido entre el primer pedazo de madera o ladrillo en la parte superior hasta la parte inferior.

Usando una regla de aluminio o de madera, apoyada sobre el pedazo de ladrillo superior e inferior, se garantiza así que los 2cm de espesor se mantengan por toda la extensión (verticalmente).

De esta manera tendremos 2 franjas verticales hechas con la masa baritada.

Cada una estará a una determinada distancia y midiendo aproximadamente 10cm de ancho por 2cm. de espesor. Esas franjas nos servirán de guías para la aplicación de la masa baritada GRXSP..

Entre esas 2 franjas el albañil hará la aplicación de masa baritada GRXSP con el auxilio de una cuchara de tal manera que el producto sea distribuido con un espesor próximo a 2cm. (de preferencia algunos milímetros arriba).

Con una regla (de madera o aluminio) el albañil la hace deslizar en el sentido vertical apoyada en las referidas 2 franjas.

Ese procedimiento saca el exceso de masa baritada GRXSP haciendo con que la superficie quede con el mismo espesor de las franjas. Si por casualidad quedan espacios vacíos, completarlos con la masa baritada.

- En caso de duda consultar previamente detalles técnicos y de aplicación con el Departamento Técnico de Eureka Import por correo electrónico (comercial@eureka.com.py) o por teléfono +595 985 777 917.