

NOMBRE DE PRODUCTO

PLASTIFICAL Pennsylvania**DESCRIPCION DE PRODUCTO**

PLASTIFICAL Pennsylvania es un aditivo plastificante concentrado destinado a mejorar la trabajabilidad y aumentar la durabilidad de las mezclas cementicias. El producto es un líquido de color marrón listo para usar en con el agua de amasado de las mezclas.

Al ser un potente plastificante con incorporación de aire, permite el remplazo total o parcial de la cal en las mezclas y facilita el trabajo permitiendo generar ahorros de material y excelentes terminaciones.

Usos

- Revoques internos y externos
- Carpetas y alisadas cementicias
- Mezclas de asentamiento de bloques cerámicos (ladrillos huecos y comunes)
- Asentamiento de bloques de hormigón
- Colocación de baldosas de cemento y pavimentos de piedra

CARACTERISTICAS TECNICAS Y VENTAJAS

Densidad	1,02 gr x cm ³
Color	Marrón oscuro
Composición	Surfactantes y polímeros polielectrolíticos aniónicos
% de solidos	3% a 4%
Compatible con los cementos de tipo CPI / CPII / CPIII / CPIV y CPV	

El aditivo **PLASTIFICAL** agrega una serie de propiedades a las mezclas :

- Mejor adherencia
- Mejor trabajabilidad
- Mejor cohesión interna y consistencia
- Disminuye las fisuras por retracción
- Disminuye la exudación
- Mejor la impermeabilidad
- Permite la eliminación parcial o total de la CAL

Ahorro en el costo de la construcción : debido a que ayuda a disminuir el contenido de cemento, arena y sustituye total o parcialmente la cal (1 litro de PLASTIFICAL reemplaza hasta el uso de 10 bolsas de cal) y por consecuencia también los volúmenes transportados en obra (ahorro de costos logísticos) es un potente aliado de ahorro y permite disminuir el costo final del trabajo realizado.

Incorporador de aire : Ayuda a la incorporación de 8% a 15% de aire a las mezclas mejorando así sus propiedades térmicas y acústicas, haciéndolas menos conductoras de calor, frío y ruidos.

MODO DE EMPLEO

La información y recomendaciones dadas en esta publicación son extraídas de ensayos de laboratorio. Nuestros clientes deberán llevar a cabo sus propios ensayos para determinar la adecuación de estos productos a sus propósitos particulares, por tanto dicha información no deberá interpretarse como sinónimo de garantía.

PREPARACION DEL SOPORTE

Previa a la colocación de cualquier tipo de mezcla cementicia, las superficies (pisos, paredes ladrillos) deben estar firmes, libres de polvos, suciedad, grasas, aceites o cualquier otro contaminante que impida la correcta adhesión. Siempre humedecer los sustratos antes de la colocación de mezclas frescas para evitar deshidratación acelerada de las mismas.

Mezclar el aditivo PLASTIFICAL antes de su uso utilizando una herramienta limpia para evitar la contaminación. El aditivo PLASTIFICAL debe diluirse en el agua de amasado. Se recomienda usar con arena limpia mediana y preferiblemente cemento CP II.

Mezclar el mortero, preferentemente en hormigonera o con mezclador mecánico.

Nota: el aditivo plastificante tiene componentes orgánicos en su formulación y puede presentar cambios de color. Sin embargo, este cambio no afecta el rendimiento del producto.

DOSIFICACION

El contenido de adición de aditivo plastificante PLASTIFICAL puede variar en función del tipo y consumo de cemento, la cantidad de agua esperada en la composición del mortero y condiciones externas. Por lo tanto, se recomienda realizar pruebas para optimizar el contenido de adición.

Al ser un aditivo plastificante, se reducirá la cantidad de agua de amasado proporcionalmente a la mayor cantidad de aditivo plastificante PLASTIFICAL que se agregue a la mezcla. Por tanto, ajustar la cantidad de agua para obtener la misma trabajabilidad habitual del mortero.

Para orientar estas pruebas preliminares, sugerimos la adición inicial de 100ml (5 tapones de 20ml) de aditivo plastificante por saco de 50kg de cemento (lo que corresponde a una dosificación del 0,2% del producto en peso de cemento).

Dosificaciones sugeridas

	Revoque Interno	Revoque Externo	Revoque Impermeable	Mezcla de Asentamiento	Carpetas
Cemento	1	1	1	1	1
Arena	8	8	3	10	4
Cal	1	1			
HIDROFUGO PENNSYLVANIA		1 L diluido en 12 L de agua	1 L diluido en 10 L de agua		
PLASTIFICAL PENNSYLVANIA	0,2% a 0,5% en relación al peso de cemento (estándar 200ml x bolsa de cemento) Recomendación practica : Diluir 2 a 3 litros de Plastifical en un tambor de 200 Lts de agua o 200 ml (un vaso) por cada balde de 20 Litros de agua en obra.				

PRESENTACIONES Y RENDIMIENTO

La información y recomendaciones dadas en esta publicación son extraídas de ensayos de laboratorio. Nuestros clientes deberán llevar a cabo sus propios ensayos para determinar la adecuación de estos productos a sus propósitos particulares, por tanto dicha información no deberá interpretarse como sinónimo de garantía.



Presentación	Para usar con cemento		Equivalencia aproximadamente a
1 Lts	250 kg	5 bolsas de 50 kg	100 m ² de revoque de 2cm de espesor
5 Lts	1 250 kg	25 bolsas de 50kg	500 m ² de revoque de 2cm de espesor
18 Lts	4 500 kg	90 bolsas de 50 kg	1 800 m ² de revoque de 2cm de espesor
200 Lts	50 000 kg	1 000 bolsas de 50 kg	10 000 m ² de revoque de 2cm de espesor

**Nota : Valores orientativos basados en una dosis de 0,4% de aditivo / peso de cemento*

ADVERTENCIA

Validez: 24 meses después de la fecha de fabricación
No contiene solventes / No es inflamable

Almacenado en los envases originales bien cerrados, en lugar cubierto, fresco, seco y ventilado de ser posible, sobre tarima de madera o estantería.

Las indicaciones en este envase son indicativas y basadas sobre nuestra experiencia. Varios factores pueden influir sobre rendimientos y características finales (clima, porosidad del sustrato, tipo de cemento etc...)

MANIPULACION

Mantener fuera de alcance de niños
Para la manipulación del producto utilizar

- protección respiratoria (barbijo)
- protección dérmica (guantes)
- protección ocular (anteojos)

En caso de ingestión no inducir el vómito y consultar a un médico

Para información relativa a manipuleo, almacenaje e información química, los usuarios deben referirse a la Hoja de Seguridad en su última versión.