



HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Super Fluidificante - SF1

Súper-fluidificante reductor de agua con retardador de fraguado, apto para gradientes de temperatura variables.

DESCRIPCIÓN

El Pretensa P-Mix 3 es un aditivo líquido de color café, con una densidad de 1.13 ± 0.03 (Kg/L). No es corrosivo, inflamable o tóxico y es libre de cloruros.

USOS

- Para preparar morteros de baja permeabilidad (pañetes o revoques) en: cimentaciones, sótanos, tanques para agua, piscinas y muros.
- Para la elaboración de todo tipo de pegas impermeables en mampostería.
- Para la elaboración de morteros de baja permeabilidad en nivelación y pendientado de pisos y cubiertas.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- se mezcla perfectamente con los demás componentes del mortero de cemento, produciendo los mejores resultados de impermeabilidad.
- reacciona con la cal libre de cemento en hidratación formando compuestos insolubles que obturan los poros y capilares del mortero.
- Es de naturaleza inorgánica y no se degrada por la acción bacteriana en el tiempo.
- Permite la ventilación natural de los elementos constructivos.
- Incrementa la trabajabilidad y la adherencia en las mezclas, facilitando las labores de colocación.
- Asegura la impermeabilidad de morteros aún bajo presión de agua.
- No tiene influencia sobre los tiempos de fraguado, endurecimiento, resistencias mecánicas ni retracciones.

INFORMACIÓN BÁSICA DEL PRODUCTO

Envases

- IBC
- Tambor x 200 kg
- Bidon x 20 kg
- Bidon x 5 kg

Tiempo de Vida

12 meses



Condiciones de Almacenamiento	Mantener en un lugar fresco y seco, protegido del sol, del exterior y las heladas, entre 5 ° C y 35 ° C, manteniendo el producto en los envases originales bien cerrados. Para el transporte, se deben tomar precauciones normales para manipular un producto químico.
Apariencia / Color	Líquido, color amarillo
Densidad	1,02 kg/L +/- 0,03

FORMA DE APLICACIÓN

Recomendación de Dosificación	Las dosis varían según los materiales utilizados, las condiciones ambientales y los requisitos específicos del proyecto. Se recomienda las siguientes dosificaciones: Se utiliza diluido en el agua de amasado del mortero, en proporción comprendidas entre 1:8 a 1:12.
Consumo	1 kg por bulto de cemento de 50 kg.

DATOS DEL PRODUCTO

Todos los datos técnicos indicados en este documento se basan en pruebas de laboratorio. Los datos medios reales pueden variar debido a circunstancias fuera de nuestro control.

INFORMACIÓN RELEVANTE

- Los aditivos son en general compatibles entre si. No obstante en caso de utilizar una combinación de dos o más aditivos, se aconseja realizar ensayos previos con los mismos materiales y condiciones de obra.
- El almacenamiento prolongado puede llegar a producir un cambio de coloración, lo que no implica una disminución de su efecto y propiedades.

Nota:

Siempre realice pruebas antes de combinar productos en mezclas específicas y póngase en contacto con el servicio técnico para obtener más información y asesoramiento.

MATERIAL ADAPTADO

- Arenas blandas y con arcilla deben descartarse.
- Curado: El curado de un enlucido impermeable es de suma importancia, por lo tanto otro método adecuado mismo que deberá prolongarse durante ocho días mínimo.
- Si las arenas contienen humedad mayor al 4%, se deberá bajar proporcionalmente la cantidad del agua de amasado.
- Se recomienda no utilizar relaciones Agua/Cemento mayores a 0,6.
- En la confección de morteros impermeables no deben utilizarse arenas muy finas, por cuanto estas producen mayores retracciones y consiguientemente es mayor la tendencia a fisuración.
- Las dosificaciones más aconsejables son 1:3 ó 1:4 (Cemento: Arena).
- Las dosis superiores a las recomendadas pueden cau-

sar efectos adversos.

La dosis fuera del rango recomendado, se puede usar bajo ensayos previos cuando se especifican materiales especiales como micro sílice o cenizas volantes, condiciones ambientales extremas o cuando las condiciones habituales del proyecto requieren consideraciones especiales.

- Juntas de trabajo: En los lugares donde se termina el trabajo del día, para continuar al siguiente, deben solaparse las diferentes capas aprox. 10 cm.
- Perforaciones: Alrededor de tubos, hierros de anclaje, cimentaciones para máquinas, calderas, escaleras, etc., dejar ranuras perimetrales, las cuales se deben llenar con el sellador más adecuado.
- un aditivo de fraguado normal, por lo tanto debe evitarse la existencia de filtraciones de agua durante la colocación y fraguado total del mortero. Las filtraciones se obturarán con una pasta de cemento amasada.
- Tener en cuenta que las bajas temperaturas ambientales, retrasan el fraguado y endurecimiento de mezclas, morteros y hormigones.
- Ante cualquier duda, consultar a nuestros asesores.

FORMA DE APLICACIÓN

Se utiliza cemento fresco y arena lavada cernida. Se aplican dos o tres capas de acuerdo con la presión y tipo de estructura. En total el enlucido debe tener un espesor de aproximadamente 3 cm.



PRETRATAMIENTO DE LA SUPERFICIE

La superficie del hormigón debe estar áspera, lo cual puede hacerse con cepillo de alambre, grata, chorro de arena, etc. Las grietas, hormigueros y en general el hormigón defectuoso, se deben picar y reparar con mortero impermeabilizado.

Esquinas y rincones: las uniones entre pisos y paredes y de paredes entre sí, deben redondearse haciendo una media caña con mortero impermeabilizado. Las infiltraciones de agua deben detenerse.

EQUIPOS PARA EL TRATAMIENTO

Las herramientas y los instrumentos deben limpiarse inmediatamente después de su uso, puede limpiar con agua mientras el producto está fresco, antes de que ocurra el endurecimiento. Una vez endurecido, debe limpiarse mecánicamente.

NOTA LEGAL

Las recomendaciones sobre dosificación, aplicación y uso de los productos PRETENSA se emiten según la experiencia de PRETENSA Ltda., siempre y cuando éstos sean entregados, almacenados, transportados y manipulados de manera adecuada. Estos productos deberán aplicarse en condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de PRETENSA Ltda. observando las normas y prácticas de ingeniería aplicables.

Dinamic Ltda.

Oficina Central

Carretera La Paz - Achocalla #6010,
Zona Santa Bárbara, Extranca

Tel.: +591 69223800 / 800 17 9090

Hoja de Datos del Producto

SF1

Agosto 2025, Versión 01

000000000000000000000001

