

PRO MIX

Mortero autonivelante para reparación en superficies horizontales

DESCRIPCION

PRO MIX es un mortero fluido, conformado por dos componentes (A y B) que se mezclan antes de su aplicación, recomendado para reparación en superficies horizontales donde se exijan altas resistencias mecánicas y óptimas características de fluidez, adherencia e impermeabilidad.

INFORMACIÓN TECNICA

Apariencia

PARTE A : Polvo cementicio de granulometría especial
Densidad Aparente : 1.7 kg/l +/- 0.02 kg/l

PARTE B : Líquido a base de acrílicos modificados
Densidad : 1.02 kg/l +/- 0.02 kg/l

MEZCLA (A+B): Mortero Fluido
Densidad Mezcla : 2.06 kg/l +/- 0.02 kg/l

RELACION DE LA MEZCLA :(En peso)
PARTE A = 4 PARTE B = 1

VOC: 0.1 g/Kg VOCs

Resistencia a Compresión 7 días:

188.65 kgf/cm²

Resistencia a flexión por tracción 7 días: 41.81 kgf/cm²

Contenido VOC: 0.2 gr/Lt agua

USOS

PRO MIX es un mortero recomendado para la nivelación de bajo espesor, en pisos de hormigón o mortero en donde se requiera un producto fluido, con altas resistencias mecánicas.

Se usa también como:

- Antipolvo de gran resistencia al desgaste.
- Restaurador de superficies con desgaste moderado.
- Sellante de superficies tratadas.
- Terminación afinada de superficies de pavimentos y radieres.
- Como revestimiento protector de pisos industriales, sometidos a tránsito de equipos pesados.
- Como tratamiento de desperfectos de terminación en losas y pisos en general.

VENTAJAS

- Mortero predosificado, listo para su uso
- Excelente adherencia.
- Altas resistencias mecánicas.
- Alto grado de impermeabilidad.
- Fácil de aplicar.
- Endurecimiento rápido.
- Libre de exudación y retracción.
- No requiere curado excepto en condiciones de temperaturas críticas.
- Antipolvo.
- Resistencia a tránsito pesado.

RENDIMIENTO

El consumo aproximado de **PRO MIX** es de 2.0 kg/m² a 2.5 kg/m² aproximadamente, en espesores de 1 mm. Este puede variar según la rugosidad y porosidad de la superficie.

APLICACIÓN

Preparación de la Superficie

- La superficie del hormigón base debe encontrarse libre de polvo, partes sueltas o mal adheridas, libre de impregnaciones de aceite, grasa, pintura, membrana de
- curado o cualquier material que impida una buena adherencia.
- La superficie donde se va a aplicar el producto debe estar saturada, sin empozamientos, libre de materiales sueltos que impidan su adherencia y con cierta rugosidad para mejorar la misma.
- En caso de tener la superficie muy lisa, debe hacerse rugosa por medios mecánicos, garantizando un perfil de adherencia de 2 mm.

Preparación

- **PRO MIX** se prepara mezclando la parte A con la parte B, en las proporciones suministradas, obteniéndose así una mezcla fluida y homogénea.
- Agregar primero el componente líquido (parte A) en un recipiente limpio, y de boca ancha y luego lentamente el componente en polvo (parte B).
- Mezclar manualmente ó con mezclador mecánico de bajas revoluciones hasta obtener una consistencia homogénea, fluida libre de grumos.

Provequin S.A.

La Estera 633, Lampa, Santiago

Tel. 226175500 – 225282084

Email: provequin@provequin.cl

www.provequin.cl

PRO MIX

Mortero autonivelante para reparación en superficies horizontales

Aplicación

- Aplique el material sobre la superficie en espesores de máximo de 3 a 4 mm.
- Esparza el mortero con una regleta o con una llana metálica dándole el acabado deseado.
- Luego pasar rodillo de púas para ayudar a salir el aire ocluido.
- No mezclar mas cantidad de la que va a utilizar durante una hora si la temperatura es de 20°C. No trabajar a sol directo sin prever protecciones de curado y sombreado para evitar la evaporación de agua prematura del producto. Se recomienda aplicar **PRO MIX** cuando las temperaturas van en descenso.
- No es recomendable su aplicación en superficies que deberán soportar el ataque químico ácido.

Curado

- No requiere curado excepto en condiciones ambientales que aumenten la evaporación rápida del agua del mortero.
- Para garantizar la durabilidad y calidad de la reparación en condiciones de altas temperaturas, baja humedad relativa del aire ó exceso de viento y corrientes de aire, se hace necesario curar la superficie mediante aplicación de membrana de curado PRO SOL o PRO FAST CURING.
- Si no desea usar compuesto curador utilice riego de agua por un mínimo de tres días.

RECOMENDACIONES ESPECIALES

- Sature la superficie de aplicación con agua limpia antes de la colocación de **PRO MIX**.
- En caso de no saturar con agua la superficie se pueden presentar agrietamientos o desprendimiento del material debido a que algunos substratos muy porosos le quitan humedad al producto.
- Tiempo de manejabilidad de la mezcla a 20°C: 30 minutos.
- No agregar agua ni otros componentes a la mezcla.
- Proteger de la lluvia durante las primeras horas de fraguado, ya que puede mancharse.
- Las herramientas y utensilios usados en la aplicación deben limpiarse con agua inmediatamente después de ser usados.

MANEJO Y ALMACENAMIENTO

PRO MIX debe almacenarse en su envase original, herméticamente cerrado y bajo techo.

Libre de ambientes demasiado húmedos.

Vida útil de almacenamiento 12 meses.

PRESENTACIÓN

Juego de 25 kilos:

Saco de 20 kilos. (parte A)

Bidón de 5 kilos (parte B)

Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar a causa de las diferencias en la composición de los substratos sobre los que se aplica o por efectos de la variación de la temperatura y otros factores. Por ello recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo en gran escala.

Provequin S.A. se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo.

Provequin S.A.

La Estera 633, Lampa, Santiago

Tel. 226175500 – 225282084

Email: provequin@provequin.cl

www.provequin.cl