

Hoja técnica del producto  
Código del producto 4122017  
Edición 2017

## Descripción General

Aditivo mono componente a base de Copolímeros que, adicionado a morteros de Cemento, Lechadas, Arcillas etc. mejora las propiedades, especialmente la adherencia e impermeabilidad.

No contiene cloruros

## Usos:

Para mejorar la impermeabilidad y adherencia en morteros, hormigones y todo tipo de pastas cementicias.

- ◆ Morteros y hormigones en general
- ◆ Hormigón bombeable.
- ◆ Pastas cementicias, adhesivos cerámicos, Fragués, Morteros de pega, Arcillas etc.
- ◆ Hormigones Hidráulicos
- ◆ Pastas muro, Yeso, Cales para pintar, Tierras de color
- ◆ Canales y Piscinas
- ◆ Fundaciones, Cimientos y Sobre cimientos
- ◆ Lozas para bodega de alimentos y Farmacias

## Ventajas:

- ◆ Aumenta la adherencia y principalmente la impermeabilidad del hormigón
- ◆ Reduce el riesgo de fisuración y dosis de cemento
- ◆ Mayor resistencia a la abrasión sin aumentar ni cambiar agregados pétreos
- ◆ Menor tendencia a la desecación prematura (pérdida o evaporación brusca de agua)
- ◆ Fácil de mezclar y dosificar
- ◆ No es tóxico, cáustico ni inflamable
- ◆ No necesita curador de fraguado.

## Forma / Apariencia

- ◆ Líquido viscoso
- ◆ Color según requerimiento

## Presentaciones:

En formatos listos para ser diluidos según la resistencia y tipos de hormigón o Morteros, es de fácil y rápida preparación. Las diluciones finales se obtienen luego de pruebas iniciales para cada caso

1. Bidón 200 kg.
2. Tineta 20 kg.

## Medidas de Seguridad:

- ◆ Evite el contacto directo con los ojos, piel y vías respiratorias protéjase, utilice siempre implementos de seguridad para la segura y sana manipulación de productos químicos para la construcción
- ◆ En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua.
- ◆ No disponer el producto en el suelo o cursos de agua, sino conforme a las regulaciones locales y previa neutralización del producto.
- ◆ Las indicaciones que anteceden están basadas en ensayos y nuestra experiencia.
- ◆ No pudiendo controlar las condiciones y aplicación. AdiMIX no se responsabiliza por daños, perjuicios o pérdidas ocasionadas por el mal uso del producto
- ◆ Para el transporte debe tomarse las precauciones normales para el manejo de un producto químico.
- ◆ Aconsejamos al usuario consultar Hoja de seguridad y/o consultar al Departamento técnico AdiMIX

## Propiedades:

- ◆ Estado: Líquido.
- ◆ Color: Característico
- ◆ Sólidos:  $50 \pm 1$
- ◆ pH: 8,5 a 9,5.
- ◆ Viscosidad: Brookfieldt RVT 3000
- ◆

## Almacenamiento y Transporte:

- Seis meses (6) en su envase original.

## Preparación para aplicar en planta hormigonera o en Obra:

Las superficies de hormigón deben encontrarse limpias, exentas de polvo, partes sueltas o mal adheridas, sin impregnaciones de grasa, aceite, pintura, etc. Al aplicar la lechada, la base debe encontrarse húmeda, pero sin agua superficial (saturada superficialmente seca). La temperatura mínima de aplicación debe ser 5° a 6°C.

## Método de preparación /Aplicación:

### Lechada Unisil® PLASTIX:

Se prepara previamente una solución compuesta de una parte de Unisil® PLASTIX con dos partes de agua. Separadamente, se deben mezclar en seco, 4 a 5 partes de cemento y 6 a 7 partes de arena fina (Estuco o similar) en volumen; agregar luego lentamente la solución Unisil® PLASTIX y revolver hasta obtener una consistencia cremosa.



AdiMIX  
CHILE LTDA

Unisil® PLASTIX

Aditivo polimérico para aumentar adherencia – plasticidad e impermeabilidad en Hormigones y Morteros

Hoja técnica del producto  
Código del producto 4122017  
Edición 2017

Aplicación de la lechada Unisil®PLASTIX:

La lechada con Unisil®PLASTIX debe aplicarse con brocha o proyectada formando una capa delgada de 2 A 3 mm de espesor. El mortero debe aplicarse antes de 30 minutos. No es conveniente trabajar con condiciones climáticas que faciliten la pérdida brusca de agua de amasado o probabilidad de lluvias.

La lechada con Unisil®PLASTIX se puede utilizar como puente de adherencia principalmente en estucos, parches, afinados de pisos, reparaciones superficiales y donde sea necesario asegurar una buena unión entre el mortero / estucos y sustrato

Preparación en morteros con Unisil®PLASTIX:

Unisil®PLASTIX se adiciona diluido en agua de amasado del mortero en una proporción comprendida entre 1:2 a 1:4 (Unisil®PLASTIX: Agua).

El mezclado, colocación y curado de la mezcla debe efectuarse siguiendo las normas habituales en este tipo de aplicación con morteros y arcillas.

Aplicación con pinturas en base a cemento / cal / tierras de color:

Adicionar 50 gr (50 cm<sup>3</sup>) de Unisil®PLASTIX por cada litro de pintura. Se recomienda una adición de prueba en la pintura para conseguir resultados óptimos.

Preparación de yeso / Arcillas con Unisil®PLASTIX:

Se adiciona diluido en agua de amasado del yeso o arcillas en una proporción 1:2 a 1:3 (una parte de Unisil®PLASTIX por dos o tres partes de agua). Se recomienda una aplicación de prueba para conseguir la dilución óptima.

---

Condicionantes:

No se recomienda el uso de Unisil®PLASTIX por si solo como puente de adherencia.  
Este producto está diseñado para ser utilizado solo como aditivo en la mezcla señaladas  
Para más información comuníquese a departamento técnico [www.adimix.cl](http://www.adimix.cl)



La información aquí contenida se suministra de buena fe y es correcta a lo mejor de nuestro conocimiento. Información y sugerencias se hacen sin garantía de resultados. Antes de utilizarlo, el usuario debe determinar la idoneidad del producto para su uso previsto y el usuario asume el riesgo y la responsabilidad en relación con ello. La aplicación, utilización y transformación de nuestros productos y los productos fabricados por ustedes sobre la base de nuestro asesoramiento técnico están fuera de nuestro control y, por lo tanto, exclusivamente bajo su propia responsabilidad. Nuestros productos se distribuyen de conformidad y basadas en nuestro conocimiento, experiencia y Condiciones Generales de Venta. No sugerimos violación de alguna patente existente o dar permiso para practicar cualquier invención patentada sin una licencia.