



# Potenciador Látex

Reforzador de morteros

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**Potenciador Látex** se presenta como un látex de color blanco muy fluido que, cuando se mezcla con cemento y agregados, mejora la adherencia, plasticidad, tixotropía, retención de agua y trabajabilidad en general.

**Potenciador Látex** es una dispersión acuosa con alta estabilidad de un elastómero sintético especial resistente a la saponificación alcalina y se caracteriza por una baja temperatura de transición vítrea. Este elastómero especial, basado en estireno-butadieno (caucho de estireno-butadieno, SBR), tiene también la propiedad de ser estable contra el envejecimiento. Las cadenas de polímeros que constituyen este elastómero tienen las características de ser conectadas entre sí por una espesa malla de enlaces químicos. Esta propiedad importante significa que estas cadenas, cuando se someten a la deformación, son dispuestas paralelas entre sí dando así alta elasticidad.

## USOS

Es una emulsión ligante diseñada para realizar:

- Puentes de adherencia entre superficies de hormigón, morteros, mamposterías y revoques.
- Alisados cementicios para pisos en general.
- Terminación de sustratos en los que se desea disminuir el desprendimiento de polvo y arena.
- Morteros de nivelación, carpetas, bacheos y reparaciones.
- Reparaciones de hormigones y mamposterías.
- Mejorar la adherencia y las propiedades de las capas aisladoras, especialmente indicada para superficies exteriores por su baja absorción de agua.
- Realización de salpicados de agarre para revoques.
- Morteros cementicios para el relleno de agujeros, reconstrucción de zonas deterioradas y acabado superficial de hormigón vertido en obra y prefabricado.
- Morteros cementicios para el acabado de superficies sujetas a fuerte abrasión (pisos industriales, rampas, canales, etc.).
- Morteros cementicios para la colocación de cerámicas.

## VENTAJAS

**Potenciador Látex** mejora las siguientes propiedades de las mezclas cementicias:

- Mejora la adherencia de las mismas a cualquier sustrato de albañilería.
- Aumenta la cohesividad entre las partículas y la flexibilidad de la mezcla, disminuyendo la presencia de fisuras.

- Mejora la impermeabilidad y les otorga resistencia a sustancias agresivas.
- Facilita la aplicación de la mezcla fresca, otorgándole mayor trabajabilidad.
- Incrementa las resistencias mecánicas: Compresión, tracción y especialmente flexión.
- Prolonga la durabilidad de mezclas cementicias, aumentando sus resistencias a la abrasión y al impacto.
- Mejora la resistencia a los ciclos de hielo/deshielo;
- Mejora la resistencia química a los álcalis diluidos, soluciones salinas y aceites.

## DATOS DEL PRODUCTO

- Apariencia / Color: Líquido lechoso de color blanco
- Presentación:
  - Bidón de 1 kg
  - Bidón de 5 kg
  - Balde de 20 kg
  - Tambor de 200 kg.
- Almacenaje: 12 meses a partir de la fecha de fabricación conservado en sus envases originales, cerrados y no deteriorados en lugares frescos y secos protegidos de la radiación solar y de las heladas.

## DATOS TECNICOS

- Base Química: Emulsión acuosa a base de resinas sintéticas.
- Densidad: 1,015 kg/lts, a 20°C

## INFORMACIÓN DEL SISTEMA

### Ensayos

Resistencia a la flexión y compresión en morteros CPN 40 1:3

Dilución de uso: Agua: **Potenciador Látex** = 1:1

Método de Ensayo: Norma IRAM 1622

Temperatura ambiente: 20°C

Parámetros	Mortero Patrón	Mortero con Potenciaor Látex
Consistencia (IRAM 1570)	105%	115%
Resist. Flexión 3 días (Mpa)	4,5	6,2
Resist. Flexión 7 días (Mpa)	6,0	7,5
Resist. Flexión 28 días (Mpa)	7,4	10,5
Resist. Compresión 3 días (Mpa)	25,0	33
Resist. Compresión 7 días (Mpa)	30,0	40,0
Resist. Compresión 28 días (Mpa)	37,0	44,0



## Potenciador Látex

Reforzador de morteros

**Sinteplast**  
CONSTRUCCIÓN

### APLICACIÓN

#### Tabla de dosis y consumos

APLICACIÓN	Relación de Látex en agua	Relación de cemento y agregados (en peso)	Curva de agregado granulométrica del árido	Consumo de Látex (g/m <sup>2</sup> /mm de espesor)
Carpetas adheridas (espesores de 10 a 35 mm)	1:3	1:4	0-8 mm	40-50
Carpetas flotantes (espesores > 35 mm)	1:4	1:5	0-8 mm	30-40
Revoques	1:4	1:3,6	0-3 mm	60-70
Revoques para enlucidos	1:1	1:1	0-2 mm	220-230
Morteros para relleno	1:2,5	1:3	0-3 mm	50-60
Lechadas adheridas	1:1	--	--	300-310

Nota.: Las relaciones de dilución de **Potenciador Látex** con agua se refieren cuando los agregados sean secos. En caso de que los agregados estén húmedos, tener esto en cuenta mediante la reducción de la solución compuesta de agua y **Potenciador Látex**.

#### Avisos importantes

- No utilizar puro **Potenciador Látex** como imprimación o puente de unión: siempre se mezcla con cemento o como parte de un mortero cementicio.
- No utilice mezclas que contienen **Potenciador Látex** a temperaturas por debajo de +5°C a más de 40°C.
- En caso de condiciones ambientales muy cálidas o ventosas, proteger adecuadamente la superficie después de la aplicación para que no seque demasiado rápido.
- El uso de **Potenciador Látex** en el mortero y el hormigón no exceptúa el cumplimiento estricto de todas las reglas del arte que se aplican en el cumplimiento del trabajo especialmente en el uso de agregados de tamaño adecuado al espesor que se aplique, la relación agua/cemento y todas las especificaciones descritas en el pliego de la obra.
- Si las mezclas con **Potenciador Látex** se llevan a cabo en un mezclador de cemento, nunca lo haga por más de 3 minutos para evitar la excesiva incorporación de aire.

#### MODO DE APLICACIÓN

##### Preparación de la superficie

Las superficies sobre las que debe realizar carpetas, revoques o enrasado con **Potenciador Látex** deben ser sólidas, compactas y limpias. Las partes sueltas, polvos, lechadas de cemento, restos de aceite o desmoldantes, pinturas, barnices existentes etc. debe ser removido por arenado, cepillado o lavado con agua a presión. A continuación, se humedece la superficie, pero sin dejar exceso de agua, que podría funcionar como antiadherente. Preparación de carpetas adheridas de 10 a 35 mm

**Potenciador Látex** se puede utilizar ventajosamente como un aditivo para la preparación de carpetas adheridas tanto en el interior como en el exterior, dotadas de una especial adherencia y resistencia.

La dosis recomendada es:

<b>Potenciador Látex</b>	45 kg	50 kg
Agua	135 kg	150 kg
Cemento	350 kg	400 kg
Agregados	1550 kg	1600 kg

Los agregados deben ser de un diámetro clasificado de acuerdo con el espesor de la carpeta, y luego con un diámetro máximo de 1/3-1/4 del espesor con un límite de 8 mm.

Nota. Antes de colocar, aplique una lechada de **Potenciador Látex** y cemento para asegurar una perfecta adhesión a la superficie existente. No espere a que la pasta se seque: trabaje fresco sobre fresco.

##### Preparación de carpetas flotantes (espesor mínimo 35 mm):

En este caso se aconseja una dilución de **Potenciador Látex** 1:4 con agua y la dosis de cemento ligeramente inferior, de modo que la dosis recomendada se convierte en:

<b>Potenciador Látex</b>	30 kg	35 kg
Agua	120 kg	140 kg
Cemento	300 kg	350 kg
Agregados (0-8 mm)	1600 kg	1500 kg

El tiempo de curado de estas carpetas es de al menos 2 semanas en condiciones normales de temperatura y humedad.

Nota: Esta mezcla también se puede utilizar para la colocación de cerámicos en el modo tradicional, si es necesario adaptar el tamaño de granulometría del agregado al espesor deseado.

##### Preparación de revoques:

**Potenciador Látex** también se puede utilizar como un aditivo para la preparación de revoques cementicios en paredes, tanto para interiores y exteriores. La adición de **Potenciador Látex** a la masa mejora la tixotropía y la impermeabilidad del mortero que



## Potenciador Látex

Reforzador de morteros

**Sinteplast**  
CONSTRUCCIÓN

confiere a la misma, también, una excelente adhesión al soporte y una mayor resistencia a los agentes atmosféricos. La dosis recomendada es:

<b>Potenciador Látex</b>	1 kg
Agua	4 kg
Cemento	5,5 kg
Agregados (0-3 mm)	20 kg

Con el fin de igualar la absorción de la superficie y mejorar la adherencia del mortero, es aconsejable aplicar antes del revoque, un azotado de adherencia que consiste en:

<b>Potenciador Látex</b>	1 kg
Agua	1 kg
Cemento	3,5 kg
Agregados (0-2 mm)	3,5 kg

### Preparación del mortero para rellenar cavidades:

**Potenciador Látex** se puede utilizar ventajosamente como un aditivo para la preparación de morteros para llenado.

El producto da una excelente tixotropía al mortero que facilita la imposición tanto en superficies verticales como en techos. Además, la adición de **Potenciador Látex** permite mejorar la adherencia y el rendimiento mecánico del mortero.

Para esta aplicación la dosis recomendada es:

<b>Potenciador Látex</b>	1 kg
Agua	2,5 kg
Cemento	8 kg
Agregados (0-3 mm)	16 - 24 kg

### Preparación de lechadas de adhesión:

**Potenciador Látex** es particularmente adecuado para la fabricación de lechadas de unión que se aplicarán antes de carpetas y revoques cementicios a las superficies existentes.

Las carpetas o enrasados se harán cuando el mortero está todavía fresco (fresco sobre fresco).

Nota: La lechada basada en **Potenciador Látex** también es adecuada como puente de unión para carpetas tradicionales.

Utilizar para la preparación de la lechada de unión el mismo aglutinante que se utilizará para realizar la carpeta.

La dosis recomendada es:

<b>Potenciador Látex</b>	1 kg
Agua	1 kg
Cemento	4 kg

### Precauciones para después de la aplicación:

Después de la aplicación, sobre todo en días de excesivo calor o mucho viento, los morteros elaborados con **Potenciador Látex** deben ser curados con cuidado para evitar la rápida evaporación de agua que puede causar grietas en la superficie debido a la contracción plástica; rocíe agua en la superficie durante las primeras horas de curado o protéjalo con mantos adecuados.

### Limpieza:

El equipo utilizado para la preparación y ejecución de las lechadas o morteros hechos con **Potenciador Látex** puede limpiarse con agua antes de que comience el fragüe.

Después del endurecimiento solamente se puede limpiar mecánicamente.

## PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

- Mantener fuera del alcance de los niños. - Evitar su ingestión, contacto con ojos, mucosas y prolongado con piel. - Procurar adecuada ventilación durante la aplicación y secado. - Es recomendable el uso de elementos de protección personal (guantes, anteojos y protector respiratorio al manipular el polvo seco).
- Controlar derrames con arena u otro absorbente apropiado.
- NO INFLAMABLE. - Producto no clasificado como peligroso según los criterios definidos por el SGA/GHS.

## PRIMEROS AUXILIOS

- Ante contacto con piel lavar con abundante agua y jabón.
- Ante contacto con ojos lavar con abundante agua y efectuar consulta médica.
- Ante ingestión efectuar consulta médica.

### Centro Nacional de Intoxicaciones:

0800-333-0160

### Centro de Intoxicaciones Hospital de Niños:

(011) 4962-6666

Los datos y recomendaciones detallados en esta FICHA TÉCNICA han sido repetidamente comprobados en nuestros LABORATORIOS y a través del uso. No obstante, no pueden ser considerados como especificaciones. Así mismo, no asumimos responsabilidad por el manejo y la aplicación del producto, dado que están fuera de nuestro control. SINTEPLAST, por lo tanto, no da a través de este BOLETÍN INFORMATIVO garantía alguna acerca de los efectos o resultados indeseados del producto, ni de accidentes o perjuicios que se deriven de su uso incorrecto.

