

# UNECRETO N PLUS

ADHESIVO Y LIGANTE PARA CONCRETO Y MORTERO. ALTO DESEMPEÑO.

## DESCRIPCIÓN

**UNECRETO N PLUS** es una emulsión acuosa, formulada a base de polímeros sintéticos de alta calidad y productos químicos que al ser aplicada forma una membrana con excelente adherencia al concreto.

## Usos

- El **UNECRETO N PLUS** se emplea como adhesivo de concreto nuevo a viejo.
- Para reparaciones de pisos y muros.
- Para dar aplanados de alta resistencia a la abrasión.
- Como sellador de poros en superficies en paredes de concreto.
- Para mejorar la adherencia del tirol y yeso.
- Para mejorar la adhesividad en las mezclas de cemento usadas en el pegado de mosaicos, terrazos, celosía, entre otros.
- Para reforzar pinturas económicas.

## VENTAJAS

- El **UNECRETO N PLUS** resuelve los problemas de mala adherencia en aplanados de concreto y yeso.
- La emulsión del **UNECRETO N PLUS** es un adhesivo que proporciona las siguientes ventajas:
  - Adherencia aumentada.
  - Buena resistencia contra el agua.
  - Incrementa la resistencia a la abrasión e impacto.
  - No produce barrera de vapor.
  - Buena resistencia a la compresión.
  - Una película incolora.
  - El **UNECRETO N PLUS** es fácil de aplicar.
  - Proporciona excelentes resistencias mecánicas a los morteros.
- El **UNECRETO N PLUS** es un producto ecológico, ya que no contiene solventes tóxicos ni inflamables.

## FORMA DE EMPLEO

### I) PARA RESANES EN SUPERFICIES DE CONCRETO:

La superficie deberá estar limpia, seca; así como libre de grasas y cualquier material mal adherido.

En la reparación de la superficie se procederá a dosificar el **UNECRETO N PLUS** de la siguiente forma:

- o 1 parte de **UNECRETO N PLUS**.
- o 1 parte de agua.
- o 2 partes de arena.
- o 5 partes de Cemento Portland.

Inicialmente mezcle por separado las siguiente proporción de agua y **UNECRETO N PLUS** (Una parte de agua y una parte del adhesivo); y mezclar en seco la siguiente relación de Cemento Portland y arena (5 partes de Cemento y 2 partes de arena).

Posteriormente integre las dos mezclas, hasta obtener un producto homogéneo.

Aplicando la mezcla obtenido; procurando resanar y nivelar el resane con una llana metálica.

### II) PARA RESANES PROFUNDOS O RECUBRIMIENTOS GRUESOS:

Utilice una parte de **UNECRETO N PLUS** por una de agua limpia, aplicando una película de la mezcla de aproximadamente 3 mm. de espesor, por medio de una brocha. El mortero deberá aplicarse 20 minutos después de la aplicación (aún estando fresca la capa), procurando rellenar perfectamente el resane.

### III) COMO RELLENO EN GRIETAS DELGADAS

La superficie deberá estar limpia, libre de polvo, grasas y cualquier material mal adherido que impidan la correcta adherencia del **UNECRETO N PLUS**.

En todo tipo de elementos de concreto utilice la siguiente proporción en VOLUMEN:

o 2 partes de **UNECRETO N PLUS**.

o 1 parte de agua.

o 1 parte de Cemento Pórtland.

Mezcle por separado agua y **UNECRETO N PLUS** en (Una parte en volumen de agua por 2 partes en volumen de **UNECRETO N PLUS**), para ser agregado al Cemento Pórtland, mezclándose perfectamente hasta obtener una pasta homogénea.

Una vez hecha la pasta introdúzcala en la grieta dejando un excedente. Después de endurecer la pasta retire el excedente por medio de una llana metálica.

### IV) RELLENO DE GRIETAS GRUESAS

En el caso de grietas gruesas se procederá a usar la dosificación en VOLUMEN siguiente:

o 1 parte de **UNECRETO N PLUS**.

o 0.5 parte de agua.

o 1 parte de arena.

o 1.5 partes de Cemento Pórtland.

NOTA: Antes de hacer el relleno de grietas, se recomienda aplicar una capa uniforme de **UNECRETO N PLUS** (Sin diluir) por medio de una brocha, procurando cubrir perfectamente toda el área a tratar.

productos para concreto

### V) PARA LA UNION DE APLANADOS:

En la colocación de aplanados de yeso ó cemento utilice el **UNECRETO N PLUS** (Sin diluir) procurando cubrir perfectamente la superficie que va a recibir el nuevo material y colocando éste antes de que seque la capa del **UNECRETO N PLUS**.

### VI) PARA TIROLES:

Prepare una solución de **UNECRETO N PLUS** ( Una parte en volumen de **UNECRETO N PLUS** por 9 partes en volumen de agua limpia) y utilice la dilución como agua de mezcla, con el fin de obtener un acabado bien adherido y resistente al impacto.

### VII) PARA EL SELLADO DE SUPERFICIES:

#### \* SUPERFICIES POROSAS \*

Utilice la siguiente proporción (Una parte en volumen de agua por una parte en volumen de **UNECRETO N PLUS**), aplicandose a dos manos con una brocha, procurando cubrir perfectamente el área tratada.

#### \* SUPERFICIES MUY POROSAS \*

Utilice la siguiente proporción (Una parte en volumen de agua por dos partes en volumen de **UNECRETO N PLUS**), aplicandose a dos manos con una brocha, procurando cubrir perfectamente el área tratada.

## RECOMENDACIONES

- No aplicar el **UNECRETO N PLUS** sin cemento cuando se use como puente de adherencia.

- No se recomienda utilizar diluciones mayores de 1:2 (**UNECRETO N PLUS**: agua) pues se incorporan muy pocas materias sintéticas en el mortero y por tanto no se obtendrán resultados óptimos.

- No se deben realizar lechadas de adherencia con mezclas de **UNECRETO N PLUS**/agua. Siempre se debe añadir cemento y arena en las proporciones recomendadas.

- Un mortero con **UNECRETO N PLUS** no resiste el contacto permanente con gasolina o solventes orgánicos.

- El **UNECRETO N PLUS** es utilizable con cualquier tipo de cemento a excepción del cemento aluminoso y de alto horno.

- Cuando se utilicen morteros con **UNECRETO N PLUS** se seguirán las mismas reglas que rigen para los morteros usuales.

- La temperatura del producto y del ambiente no deberán ser inferiores a 5 °C durante la aplicación y las primeras horas de endurecimiento.

- Usar guantes de hule y gafas de seguridad durante su manipulación.

# UNECRETO N PLUS

ADHESIVO Y LIGANTE PARA CONCRETO Y MORTERO. ALTO DESEMPEÑO.

## RENDIMIENTOS

USOS	DOSIFICACION Y/O RENDIMIENTO			
Adhesivo integrado a la mezcla	Sustituya agua de mezcla por UNECRETO de 1 a 5 litros por saco de 50 Kg de Cemento Portland			
Adhesivo / Sellador	Superficie	Proporcion Agua/ UNECRETO	Rendimiento (aprox.)	Capas
	Porosa	1 : 1	4 - 6 m <sup>2</sup> /lt	2
	Muy Porosa	1 : 2	3 - 4 m <sup>2</sup> /lt	2
Fortificador	o MEZCLAS: Sustituya agua por UNECRETO o PINTURAS: Añada UNECRETO (Probar primero compatibilidad en un poco de pintura). NOTA: Mientras más UNECRETO se añada, mayores serán las propiedades de cohesividad, adherencia, durabilidad, etc.			

## ALMACENAJE

En sus envases originales cerrados, y en lugares fresco y seco, el **UNECRETO N PLUS** mantiene sus propiedades durante un año.

## PRESENTACIÓN

o Tambores de 200 lts. o Cubeta de 19 lts. o Bote de 4 lts. o Bote de 1 lt.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN
APARIENCIA	-----	LIQUIDO SEMIVISCOSO
COLOR	-----	BLANCO
DENSIDAD	ASTM D-70	1.00 - 1.04 g/cc
VISCOSIDAD	ASTM D-2196	2500-3500cps.
pH	ASTM E-70	4.5 - 5.5
% MATERIAL NO VOLATIL	ASTM D-2369	24 - 26% Peso
RESISTENCIA A LA TENSION DE MORTEROS ADHERIDOS CON UNECRETO (Probetas de 5 cm X 5 cm X 1.5 cm de altura) - 7 días - 14 días	FUNCIONAL	12 Kg/cm <sup>2</sup> (prom) 18 Kg/cm <sup>2</sup> (prom)
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN EN MORTEROS (cubos de 5 cm X 5 cm) - 7 días - 14 días	ASTM C-109	40 Kg/cm <sup>2</sup> (prom) 80 Kg/cm <sup>2</sup> (prom)

NOTA: LOS DATOS INCLUIDOS FUERON OBTENIDOS EN CONDICIONES DE LABORATORIO.

IMPERQUIMIA, S.A. DE C.V. Alborada No. 136 10° piso, Colonia Parques del Pedregal, Del. Tlalpán, México D.F., C.P. 14010. Planta: Tecamac, Edo de Méx, Tel. 01-779-796-2220 Fax. 01779-7963542. Atención al Cliente: 01800 RESUELVE(737-8358) resuelve@imperquimia.com.mx www.imperquimia.com.mx

**GARANTIA LIMITADA, IMPERQUIMIA, S.A. DE C.V.** garantiza que sus productos están libres de defectos al embarcarse desde nuestra planta, y que las recomendaciones contenidas en esta información están basadas en pruebas que consideramos confiables, sin embargo, como las condiciones en que se emplean están fuera de nuestro control, el usuario deberá hacer las pruebas necesarias para su correcta aplicación, limitándose la garantía exclusivamente a la reposición del producto probadamente defectuoso. Las reclamaciones deberán hacerse por escrito dentro de un periodo de seis meses a partir de su embarque, en caso contrario cesará nuestra responsabilidad.