

## UNECRETO N PLUS

ADHESIVO DE LÁTEX DE ALTO DESEMPEÑO PARA LIGAR CONCRETO FRAGUADO CON NUEVO.

CSI. 090190

### 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.

- Este producto puede ser especificado para proyectos de edificación sustentable o proyectos LEED pues cumple con los estándares requeridos.

### 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.

-El uso de este producto contribuye a sumar puntos para la certificación LEED.

### 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:

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

- 1 parte de agua.

- 2 partes de arena.

- 5 partes de Cemento Portland.

Inicialmente mezcle por separado la 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 obtenida; 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:

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

- 1 parte de agua.

- 1 parte de Cemento Portland.

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 Portland, mezclándose perfectamente hasta obtener una pasta homogénea.

Una vez hecha la pasta introduzca 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:

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

- 0.5 parte de agua.

- 1 parte de arena.

- 1.5 partes de Cemento Portland.

**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.**

#### V) PARA LA UNIÓN 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.



### COMPROMISO ECOLÓGICO

Actualmente este producto tiene una formulación que es amigable con el medio ambiente; sin embargo, se siguen haciendo esfuerzos para la mejora continua de la formulación.

## UNECRETO N PLUS

ADHESIVO DE LÁTEX DE ALTO DESEMPEÑO PARA LIGAR CONCRETO FRAGUADO CON NUEVO.

CSI. 090190

### RENDIMIENTOS

USOS	DOSIFICACIÓN Y/O RENDIMIENTO			
Adhesivo integrado a la mezcla	Sustituya agua de mezcla por UNECRETOS de 1 a 5 litros por saco de 50 Kg de Cemento Portland			
Adhesivo / Sellador	Superficie	Proporción Agua/ UNECRETOS	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 UNECRETOS o PINTURAS: Añada UNECRETOS (Probar primero compatibilidad en un poco de pintura). NOTA: Mientras más UNECRETOS se añada, mayores serán las propiedades de cohesividad, adherencia, durabilidad, etc.			

### PRESENTACIÓN

- Tambore de 200 lts.
- Cubeta de 19 lts.
- Bote de 4 lts.
- Bote de 1 lt.

### ALMACENAJE

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

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN
APARIENCIA	-----	LÍQUIDO 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 VOLÁTIL	ASTM D-2369	24 - 26% Peso
RESISTENCIA A LA TENSIÓN DE MORTEROS ADHERIDOS CON UNECRETOS (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.

Nº DE FAMILIA  
4.6

QUIMICRET  
ADHESIVOS PARA CONCRETO Y MORTERO UNECRETOS

JULIO 2013

Este documento sustituye toda literatura publicada con anterioridad.  
DIRECCIONES RESERVADAS 03-2093-96851/3064609-01

# UNECRETO N PLUS

CSI. 090190

ADHESIVO DE LÁTEX DE ALTO DESEMPEÑO PARA LIGAR CONCRETO FRAGUADO CON NUEVO.

## 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.
- Este producto puede ser especificado para proyectos de edificación sustentable o proyectos LEED pues cumple con los estándares requeridos.



## TABLA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN
VOC g/l	ASTM D-3960	0.0
REFLECTANCIA SOLAR (0-1)	ASTM C-1549	N/A
EMITANCIA TÉRMICA (0-1)	ASTM C-1371	N/A
ÍNDICE DE REFLECTANCIA SOLAR (SR)	ASTM E-1980	N/A
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA W/m²K	NMX-C-181, NMX-C-258	---
PERMEABILIDAD AL VAPOR DE AGUA ng/Pa*s*m	NMX-C-210	N/A
CONTENIDO DE RECICLADO	---	0%
FORMULA SIMPLIFICADA	---	ACETATO DE POLIVINILO EMULSIONADO
RECICLABILIDAD	---	100%
CONSEJO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	---	ESTE PRODUCTO NO GENERA RESIDUOS, EL ENVASE PUEDE SER ENTREGADO EN CUALQUIERA DE NUESTRAS SUCURSALES PARA SU RECICLADO

**LUGAR DE PRODUCCIÓN:**  
Carretera Federal, México-Pachuca  
km. 47.6, Col. Reyes Acozac,  
Tecamac. Edo. de México. C.P.  
55755.

**RADIO DE 800 KM:** Edo. de México, D.F., Tlaxcala, Hidalgo, Querétaro, Guanajuato, Morelos, Puebla, Veracruz, Guerrero, Michoacán, Jalisco, Colima, Oaxaca, San Luis Potosí, Aguascalientes, Zacatecas, Nayarit.  
Gran parte del territorio de: Tamaulipas, Nuevo León, Coahuila, Durango, Sinaloa, Chiapas, Tabasco y Campeche.

## LEED

## UNECRETO N PLUS

➔ **UNECRETO N PLUS** contribuye a aumentar la demanda de materiales de construcción y productos que se extraen y se fabrican en la región y apoya la reducción de los **impactos ambientales** del transporte. El consumo de materiales regionales deberá ser del 10 y 20% extraído, procesado y fabricado regionalmente en un radio de 800 kilómetros del sitio.

- Un mínimo de 10 y 20% (basado en el costo) de valor total de los materiales (costo real de los materiales).
- Si sólo es una fracción del producto, únicamente ése porcentaje (según su peso) contribuirá al valor regional.

$$\text{Porcentaje local de los materiales} = \frac{\text{total del costo del material local (S)} \times 100}{\text{total del costo del material (S)}}$$

Este producto cumple con los requisitos del crédito 5 de Materiales y Recursos (MRC5) por el costo, debido al lugar donde se produce.

➔ **UNECRETO N PLUS** contribuye en la **calidad del ambiente** interior al reducir la cantidad de contaminantes que tienen mal olor, causan irritación y son dañinos para el bienestar de los instaladores y ocupantes ya que cumple con el bajo contenido de VOC. Este producto cumple con los requisitos de bajas emisiones del crédito 4.2 de Calidad del Ambiente Interior (IEQc4.2)

Referencia: LEED reference guide BD+C 2009