



UNECRETO N PLUS

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

- **UNECRETO N PLUS** se emplea como ligante de concreto nuevo a viejo (no estructural).
- Para reparaciones de pisos y muros.
- Para dar aplanos de alta resistencia a la abrasión.
- Como sellador de poros en superficies en paredes de concreto.
- Para mejorar la adherencia del yeso 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

- **UNECRETO N PLUS** resuelve los problemas de mala adherencia en aplanos 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.
 - Forma una película incolora cuando seca.
 - **UNECRETO N PLUS** es fácil de aplicar.
- Proporciona excelentes resistencias mecánicas a los morteros.
- **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 mezclar por separado la proporción de agua y **UNECRETO N PLUS** (una parte de agua y una parte del adhesivo); y mezclar en seco la 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 (polvos a los líquidos)

Aplicar la mezcla obtenida; procurando resanar y nivelar la reparación con una llana metálica.

PRESENTACIÓN

- Tambo de 200 L.
- Cubeta de 19 L.
- Bote de 4 L.
- Bote de 1 L.

CSI. 090190

II) PARA RESANES PROFUNDOS O RECURBIMIENTOS GRUESOS

Usar la mezcla de una parte de **UNECRETO N PLUS** por una de agua limpia, aplicar 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 llenar 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.

Mezclar por separado agua y **UNECRETO N PLUS** (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 introduzcalo en la grieta dejando un excedente. Despues 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 aplanos de yeso ó cemento utilice **UNECRETO N PLUS** (Sin diluir) procurando cubrir perfectamente la superficie que va a recibir el nuevo material y colocando ésta 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.



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

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**), aplicar 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**), aplicar a dos manos con una brocha, procurando cubrir perfectamente el área tratada.

RECOMENDACIONES

- No aplicar **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.
- **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.

RENDIMIENTO TEÓRICO

USOS	DOSIFICACIÓN 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	Proporción agua/ UNECRETO	Rendimiento (aprox)	Capas
	Porosa	1:1	4 - 6 m ² /lt	2
	Muy porosa	1:2	3 - 4 m ² /lt	2
Fortificador	Mezcla: Sustituya agua por UNECRETO . Pintura: 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.			

TABLA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN
Apariencia	---	Líquido semiviscoso
Color	---	Blanco
Densidad	ASTM D-70	1.0 - 1.1 g/cm ³
Viscosidad	ASTM D-2196	2500 - 4000 cps.
pH	ASTM E-70	4.5 - 5.0
% Material no volátil	ASTM D-2369	24 - 26% Peso
Resistencia a la tensión de morteros adheridos con UNECRETO (Próbetas de 5cm x 5cm x 1.5 cm de altura) -7 días -14 días	Funcional	12 Kg/cm ² (prom) 18 Kg/cm ² (prom)
Resistencia a la compresión en morteros (cubos de 5 cm x 5 cm) -7 días -14 días	ASTM C-109	40 Kg/cm ² (prom) 80 Kg/cm ² (prom)

Los datos incluidos fueron obtenidos en condiciones de laboratorio.

ALMACENAJE

En sus envases originales cerrados en un lugar fresco y seco, **UNECRETO N PLUS** mantiene sus propiedades durante 18 meses.

UNCRETO N PLUS

TABLA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS LEED

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 (SRI)	ASTM E - 1980	N/A
Conductividad térmica W/m°K	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, látex estireno acrílico en emulsión.
Reciclabilidad	****	100%
Consejos 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

Acocuz, Tecámac Edo. de México, C.P. 55755

RADIO DE 800 KM.: Edo. de México, Ciudad de México, 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 UNCRETO N PLUS

► **UNCRETO 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 ese porcentaje (según su peso) contribuirá al valor regional.

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

Este producto cumple con los requisitos del crédito 5 de Materiales y Recursos (MRc5) por el costo, debido al lugar donde se produce.

► **UNCRETO 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

IMPERQUIMIA, S.A. de C.V. Periférico Sur No. 5183, Colonia Isidro Fabela, Alcaldía Tlalpan, C.P. 14030, Ciudad de México. Planta: Carr. Fed. Méx – Pachuca Km. 47.6, Col. Reyes Acocuz, Tecámac Edo. de México, C.P. 55755. Atención al Cliente: 800 RESUELVE(737 8358) resuelve@imperquimia.mx www.imperquimia.mx

GARANTÍA 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 probablemente defectuoso. Las reclamaciones deberán hacerse por escrito dentro de un período de seis meses a partir de su embarque, en caso contrario cesará nuestra responsabilidad.