

CONIMAPUR-T

Sellador Polimérico Para Suelos

PROPIEDADES

CONIMAPUR-T es un sistema de un componente polimérico de base poliuretano, que endurece con humedad. Por razón de su composición CONIMAPUR-T posee una viscosidad baja, y por ello penetra bien en los poros y en los capilares finos de las superficies porosas.

El CONIMAPUR-T, en su estado endurecido, posee elasticidad y una alta resistencia a la abrasión, buena resistencia a ácidos y lejías, así como hidrocarburos alifáticos, como bencinas, aceites. Resistencia condicional contra ésteres y disolventes aromáticos. Bajo la acción directa de la luz del sol, se produce un amarillamiento. Las propiedades del CONIMAPUR-T no se ven, sin embargo, afectadas por ello.

CAMPOS DE APLICACIÓN

Como endurecedor, impermeabilizante y antipolvo de suelos de hormigón, garajes al aire y subterráneos, aparcamientos hormigonados, salas de producción, almacenes y hangares, suelos industriales, estaciones de servicio, talleres mecánicos, terrazas y balcones. Por razón de su buena elasticidad el CONIMAPUR-T es muy adecuado para el sellado de madera.

DATOS TECNICOS

Viscosidad a 20°C medio en viscosímetro	Dureza al péndulo según könig aprox...	150 seg.
DIN de 2 mm	Resistencia a la abrasión, según Taber-Abraser,	
110-130 seg.	Carga CS100/1.000 UMDR/1.000 g.	5 g.
Peso específico a 20°C	Punto de inflamación sobre	21°C
1 g/cm ³ .	Temperatura mínima para endurecer	0°C
Contenido en sólidos	Seco al polvo a 20°C aprox.	1 hora
50%	Clase de peligro	A 2.
Tiempo de aplicación a 10°C	Grupo de inflamación	G1.
8 horas	Valor Mak	870 mg/m ² aire.
Tiempo de aplicación a 20°C		
6 horas		
Tiempo de aplicación a 30°C		
4 horas		
Endurecido total a 20°C		
2 días		
Dispuesto para volver a pintar después de		
4-24 horas		

INSTRUCCIONES PARA LA APLICACIÓN

CONIMAPUR-T es un sistema de dos componentes disfrazado, que se suministra como sistema de un componente. El segundo componente es la humedad. Con ella reacciona el material formando un material de poliuretano-poliurea. Después de la aplicación del material sintético líquido CONIMAPUR-T, el endurecimiento se consuma bajo la influencia y utilización de la humedad del aire. Con humedad de aire alta, la reacción del endurecimiento transcurre más rápida que con humedad del aire más baja, correspondientemente más lenta. No se debe bajar del 30% de humedad relativa del aire. (En salas habitadas, la humedad del aire se sitúa generalmente entre el 40 y el 65%).

El CONIMAPUR-T reacciona con agua, por lo que no debe aplicarse sobre superficies húmedas.

En caso de superficies ligeramente húmedas, diluir el CONIMAPUR-T al 100% con SOLVISA 400, de forma que en la reacción entre agua y CONIMAPUR-T se evita el anhídrido carbónico que se produce y no rompan el sellado y se formen ampollas.

Puesto que, como hemos señalado, el CONIMAPUR-T reacciona con la humedad, tiene también un tiempo de aplicación limitado, por esto se debe sacar del envase original solamente lo que vaya a ser utilizado. El envase debe cerrarse de nuevo rápida y herméticamente.

APLICACIÓN

- Preparación de la superficie

El soporte debe estar seco, limpio y a ser posible poroso

Deben eliminarse manchas de pinturas, grasas, cemento, yeso, restos de otros oficios, etc.

Si procede, se cepillara el suelo con púas metálicas para la eliminación de partículas friables.

Se considera imprescindible, la aspiración previa del polvo, descartándose el barrido por ser un método insuficiente de limpieza para la aplicación correcta del producto.

Si el suelo es nuevo es imprescindible que el hormigón haya fraguado, es decir no debe realizarse la aplicación antes de los 28 días.

CONIMAPUR-T puede aplicarse con brocha, rodillo o pistola.

Si se utiliza cepillo o rodillo se procurara extender bien el producto para evitar la posible formación de pieles.

En hormigón normal y absorbente, el material debe aplicarse diluyéndolo con un 30% de SOLVISA 400. Consumo de material. Aproximadamente 250 g/m².

En hormigón cerrado o poco absorbente debe mezclarse el CONIMAPUR-T con SOLVISA 400 1:1 para su utilización. Según la absorción del fondo se aplicará solamente el CONIMAPUR-T necesario para que después del secado no quede película con brillo. Consumo de material: Aproximadamente 200-250 g/m² de CONIMAPUR-T diluido.

En casos es necesario realizar la aplicación en 1-3 fases, con intervalos de aproximadamente 30 - 45 minutos. De esta forma se consigue la mejor penetración posible y una superficie mate regular.

Cuando el suelo adquiere brillo nos indica que el hormigón esta saturado. No debe darse ya otra mano pues la eficacia óptima es la del producto que ha penetrado creando un fondo resistente contra influencias agresivas.

LIMPIEZA DE LOS UTENSILIOS

Los utensilios de trabajo deben limpiarse a fondo después de su uso con SOLVISA 400.

INFLUENCIA DE LA HUMEDAD

El material no se utiliza en su forma de suministro, sino que, como ya hemos mencionado, se debe diluir un 100% para que se escape el anhídrido carbónico que se origina. La penetración de la imprimación en hormigón seco, es, sin embargo, considerablemente mayor (máximo 3% de humedad). Una humedad del aire mayor y la lluvia sobre la superficie imprimada no tiene efectos negativos.

RESISTENCIA

Resistencia química.

Las superficies imprimadas o sellados con CONIMAPUR-T son resistentes contra lejías, ácidos diluidos, soluciones de sal, aceites y carburantes, materiales combustibles y de engrase. Además contra aguas residuales y disolventes.

El efecto protector depende de que la superficie total sea impregnada suficientemente. Para conseguir una resistencia alta a los ácidos, álcalis y disolventes se debe en cada caso adoptar el tipo adecuado de revestimiento. Con el sellado-imprimación se hace sencilla y rápida la limpieza.

Resistencia a las heladas y a la sal que se utiliza para combatirla.

El sellado con CONIMAPUR-T penetra profundamente en el hormigón y rellena todo el poro y capilares. Así se obstruye la penetración de agua y sustancias disueltas en agua en la superficie del hormigón. El paso del vapor de agua se disminuye, pero no, totalmente. Por tanto, no se presiona la capa imprimada con el vapor a presión o por el efecto de las heladas. El hormigón imprimado es igualmente resistente el efecto de la sal que se utiliza para el deshielo.

Resistencia a la abrasión.

Un sellado con CONIMAPUR-T, aplicado debidamente en condiciones favorables, no se limita únicamente a la superficie, sino que rellena la totalidad de las cavidades de los poros del fondo (máximo 2-3 mm. de profundidad en BN 300). De esta forma se da una protección que la aplicación mantiene por largo tiempo, aún cuando la superficie presente se desgaste. La aplicación trae consigo una unión completa de los componentes del mortero de cemento. La resistencia a la abrasión se mejora en un 100-150%.

Así se disminuye notablemente la erosión de la superficie y el efecto correspondiente de creación de polvo.

Resistencia a la temperatura y a los cambios de temperatura.

La resistencia de la temperatura constante del CONIMAPUR-T, por razón de su gran penetración es de aproximadamente 120-140°C. Sin embargo, si se aplica una película de mayor grosor (exterior), la resistencia a la temperatura constante es de aproximadamente 90°C. Esto mismo resulta válido para la resistencia a los cambios de temperatura.

Resistencia a la luz y a los agentes atmosféricos.

CONIMAPUR-T contiene un isocianato como principal componente endurecedor. Este producto tiende fuertemente a amarillear; sin embargo, las propiedades del CONIMAPUR-T no se ven influenciadas. El material posee una buena resistencia a los agentes atmosféricos.

ALMACENAMIENTO

CONIMAPUR-T se puede almacenar 6 meses, sin contacto con la humedad. Con un almacenamiento más alargado se puede relajar.

Conservar en ambiente fresco y seco.

COMPORTAMIENTO FISIOLÓGICO Y MEDIDAS DE PRECAUCION

El CONIMAPUR-T después de su endurecido es fisiológicamente inocuo. Sin embargo, el producto contiene isocianato y es corrosivo. Por tanto, se debe tener necesariamente en cuenta que el CONIMAPUR-T no tenga contacto con la piel, especialmente con las mucosas. Para pintar a pistola se debe utilizar máscara para que los gases de la pistola no lleguen a los conductos respiratorios. Se recomienda trabajar con guantes de goma.

Las suciedades en la piel se limpian inmediatamente con agua. En caso de salpicaduras en los ojos, enjuagar inmediatamente con agua bórica. Después buscar rápidamente un oftalmólogo.

Por lo demás, se debe observar en cada caso las prescripciones generales de protección de esta cavidad.