

Premium Pro – Compuesto para reparaciones y remiendos resistente a la humedad

UZIN NC 890 HYDROPATCH

Compuesto de nivelación fino a base de Portland de alto rendimiento

DESCRIPCIÓN:

Formulado principalmente para reparar sustratos de concreto con hasta 100 % de HR para cumplir con los requisitos actuales de adhesivos y revestimientos de piso con mayor resistencia a la humedad. UZIN NC 890 HYDROPATCH también se recomienda para rellenar juntas, grietas y áreas de reparación localizadas antes de utilizar los recubrimientos retardantes de vapor de humedad UZIN PE 460 y UZIN PE 414 TURBO. Mezclado con agua, este compuesto modificado con polímeros de cemento Portland y cemento hidráulico selecto puede aplicarse a diversas superficies, frecuentemente sin necesidad de imprimación. Apto para el uso con todos los revestimientos de piso y adhesivos.

ADECUADO PARA:

- ▶ Solo para uso interior
- ▶ Uso en concreto hasta el 100 % de HR
- ▶ Uso sobre compuestos de nivelación a base de cemento
- ▶ Utilización sobre madera, madera contrachapada, OSB y contrapisos
- ▶ Uso sobre restos de adhesivo bien adheridos, incluido el adhesivo viejo*
- ▶ Uso sobre losetas de cantera, piedra natural, terrazo
- ▶ Uso debajo del UZIN PE 460 y UZIN PE 414 TURBO
- ▶ Uso sobre baldosa cerámica, revestimientos densos y lisos, metal
- ▶ Para aplicaciones residenciales y comerciales
- ▶ Uso en sistemas de calefacción por suelo radiante

*Consulte: "Preparación del sustrato" para obtener información adicional.



CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS:

- ▶ Modificación con polímeros • Mayor adherencia y durabilidad
- ▶ Retiene el agua de mezcla • Aplicación superior de capa delgada
- ▶ Resistente a la humedad relativa • Concreto hasta el 100 % de HR
- ▶ Alta resistencia • Apto para ruedas giratorias

DATOS TÉCNICOS:

Envase	bolsa de papel de aluminio de 10 lb (4,5 kg)
Almacenamiento	mín 9 meses en la bolsa sin abrir
Proporción de mezcla	0,87 – 0,92 cuartos por 5 lb (media bolsa) (0,83 – 0,87 litros por media bolsa de 2,25 kg)
Cantidad de agua	1,75 – 1,85 cuartos por bolsa de 10 lb (1,67 – 1,75 litros por bolsa de 4,5 kg)
Color	gris
Cobertura	100 – 250 pies cuadrados como capa delgada (10 lb)* 9,29 – 23 m² como capa delgada (10 lb)* hasta 28 pies cuadrados por bolsa a 1/8" (10 lb)* hasta 2,6 m² a 3 mm (10 lb)*
COV	0 calculado
Tiempo de trabajo	15 minutos*
Listo para el tránsito de peatones	30 – 60 minutos*
Listo para cubrir	30 – 120 minutos* 16 horas para pisos de madera*
Temperatura de aplicación mínima	50 °F (10 °C) a nivel del suelo
Resistencia	a la compresión: 3,000 psi a los 28 días ASTM C109 curado del aire y del agua

*A 70 °F (21 °C) y 65 % de humedad relativa. El perfil y la porosidad de la superficie, la profundidad de aplicación, la temperatura y la humedad afectan el tiempo de secado y la cobertura.



CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO:

UZIN NC 890 HYDROPATCH puede aplicarse con llana como capa delgada y canto en bisel hasta 12,5 mm (1/2") de profundidad. Cumple con la especificación de resistencia a la compresión de 3.000 psi recomendada por ASTM F710 para aplicaciones comerciales.

PREPARACIÓN DEL SUSTRATO:

El suelo base debe ser estructuralmente resistente y sólido, y estar seco, limpio, y exento de grietas activas y de contaminantes incluyendo pero no limitándose al polvo, grasa, aceite, pintura, cera y componentes de curado/sellado o residuos de soluciones de limpieza que puedan perjudicar la adherencia. Si es necesario, prepare y limpie mecánicamente la superficie mediante pulido, granallado o lijado, y aspire a fondo todo el material suelto y el polvo siguiendo las pautas recomendadas por la OSHA. No use componentes de barrido. Cualquier material adherido débilmente o de superficie blanda, como los compuestos de parcheo sueltos, los compuestos de nivelación, los revestimientos o recubrimientos de suelos deben eliminarse. No aplique este producto sobre ninguna superficie adhesiva grabada al ácido o con ablandamiento químico. Los sustratos de madera deben proporcionar una base rígida y estar firmemente fijados sin un movimiento vertical excesivo. La superficie de la madera debe estar limpia y libre de aceites, grasa, cera, polvo, barniz, goma laca y cualquier otro contaminante que pueda perjudicar la adherencia. Si es necesario, proceda a lijar hasta llegar a la madera descubierta. No aplique productos UZIN directamente sobre superficies de madera ignífuga o tratada a presión. Para obtener más información, consulte la "Guía de preparación del sustrato" de UZIN.

ATENCIÓN: La inhalación de polvo de amianto puede provocar asbestosis u otros daños corporales graves. No lijar, pulir ni alterar ninguna superficie o residuo de adhesivo que pueda contener amianto o plomo, ya que esto puede resultar en la generación de polvo nocivo. Para obtener instrucciones, consulte la publicación del Instituto de revestimientos de piso elásticos "Prácticas de trabajo recomendadas para la eliminación de revestimientos de piso elásticos".

Pruebas y evaluación de la humedad del sustrato
Guía de evaluación de los sustratos de concreto según la norma ASTM F710. Seleccione un retardante de vapor de humedad UZIN adecuado, si es necesario. El UZIN NC 890 HYDROPATCH y los imprimadores acrílicos UZIN no son retardadores de vapor y permiten la difusión del vapor de agua. Consulte siempre las limitaciones de los productos UZIN, el revestimiento del suelo y las directrices del fabricante del adhesivo. Si estas limitaciones entran en conflicto, se deben aplicar los requisitos más estrictos.

Sustratos de concreto del sistema de mitigación de la humedad UZIN

Retardante de vapor de humedad UZIN (MVR)				
Superficie	UZIN MVR	HR máx.*	Control pH	UZIN Primer
Concreto en todos los niveles de grado, no se requiere retardante de vapor ASTM E1745	PE 460	100 %	5 – 14	PE 280
Concreto en todos los niveles de grado	PE 414	95 %	5 – 14	PE 280

*ASTM F2170 utilizando sondas in situ.

IMPRIMACIÓN:

Seleccione una imprimación UZIN según el tipo de superficie del suelo y su capacidad de absorción, si es necesario. Para obtener información detallada sobre la imprimación UZIN, consulte la hoja de datos de la imprimación UZIN en us.uzin.com o póngase en contacto con UZIN para recibir orientación técnica.

Tabla de referencia rápida de la imprimación UZIN			
Superficie	Absorción	UZIN Primer	HR máx.
Concreto en todos los niveles de grado, compuestos de nivelación a base de yeso y cemento, cemento terrazzo*	porosa	PE 360 PLUS	100 %
	porosa	PE 260	85 %
	no porosa (densa)	PE 260, PE 280	85 %
UZIN PE 460 o PE 414 TURBO como cobertura no MVR	no porosa	PE 280	85 %
Capas de adhesivo preparado	no porosa	PE 260, PE 280, PE 414 w/PE 280	-
Madera contrachapada, OSB, contrapiso	porosa	PE 260	-
Recubrimientos densos, baldosas de cerámica, terrazo epoxi	no porosa	PE 280	-

Sustratos de concreto con una humedad elevada

No se requiere imprimador. Aplicar solo en sustratos de concreto con condiciones de humedad elevada.

El sustrato de concreto debe tener cierta porosidad abierta, con un perfil de superficie de concreto (CSP) del Instituto Internacional de Reparación de Concreto (ICRI) de al menos CSP #1 – 2. La superficie debe estar libre de todos los contaminantes, incluyendo pero no limitado a compuestos de curado, ceras, pintura, compuestos de parcheo, residuos de adhesivos y polvo. Imprimación de superficies altamente absorbentes con UZIN PE 360 PLUS mejorará la eficacia de la aplicación de capa delgada del UZIN NC 890 HYDROPATCH y la apariencia de la superficie seca.

UZIN NC 890 HYDROPATCH se recomienda para reparar sustratos de concreto antes de aplicar retardantes de vapor de humedad como el UZIN PE 460 y el UZIN PE 414 TURBO. El sustrato de concreto debe tener cierta porosidad abierta, con un ICRI CSP #2 – 3. Llenar las juntas de contracción (juntas de control), las grietas inactivas y las imperfecciones de las

superficies reducidas a profundidad completa, al ras de la superficie circundante. No utilizar para la aplicación de un área completa (capa delgada). Deje secar 2 horas antes de aplicar el revestimiento retardante del vapor de humedad UZIN.

Sustratos y superficies sin humedad elevada:

No se requiere imprimación sobre superficies de concreto, compuestos de nivelación a base de cemento Portland y madera debidamente preparadas. Sin embargo, la imprimación de superficies altamente absorbentes con UZIN PE 260 o UZIN PE 360 PLUS mejorará la eficacia de la aplicación de capa delgada del UZIN NC 890 HYDROPATCH y la apariencia de la superficie seca.

Concreto de yeso, compuestos de nivelación a base de yeso
Imprimación con UZIN PE 260 o UZIN PE 360 PLUS.

Capas de adhesivo existentes

No se requiere imprimador. Se recomienda eliminar las capas adhesivas no solubles en agua y las capas débiles sensibles a la humedad para diluir las manchas residuales de la superficie del sustrato. Retire completamente las capas adhesivas solubles en agua. Revise cuidadosamente los requisitos del revestimiento del piso y del sustrato adhesivo. Si es necesario, póngase en contacto con UZIN para obtener orientación técnica.

Losetas de cantera, piedra natural, cemento terrazo
No se requiere imprimador.

Las coberturas UZIN PE 460 y UZIN PE 414 TURBO, baldosas de cerámica, coberturas densas y lisas, terrazo epoxi, metal
Imprimación con UZIN PE 280. Para superficies metálicas con un recubrimiento protector, imprimir con UZIN PE 280. Para metal expuesto, consulte la tabla de adherencia de metales de UZIN y, a continuación, realice la imprimación con UZIN PE 280. Aplique UZIN NC 890 HYDROPATCH a un mínimo de 1/32" (1 mm) para su uso con adhesivos en dispersión (a base de agua) para superficies no porosas y adhesivos epoxi de dos componentes.

Aplique un grosor de 1/8" (3 mm) cuando utilice adhesivos de fraguado húmedo en dispersión con revestimiento del suelo resiliente o seleccione un compuesto autonivelante UZIN adecuado.

Relleno de repujado

UZIN NC 890 HYDROPATCH puede utilizarse como relleno de repujado sobre suelos residenciales de láminas de vinilo bien adheridos. No aplicar sobre revestimientos de piso con adhesión en los perímetros o sobre pisos con almohadilla de espesor mayor a 0,08". Imprimación con UZIN PE 280. Use la menor cantidad posible de UZIN NC 890 HYDROPATCH para rellenar la textura repujada. Seleccione un adhesivo para revestimientos de piso para superficies no porosas para instalar el revestimiento de piso.

APLICACIÓN:

1. Aplicación óptima del producto a 60 – 77 °F (16 – 25 °C) y una humedad relativa inferior al 65 %.
2. Para mezclar una bolsa completa de 10 lb. Vierta 1,75 – 1,85 cuartos (1,65 – 1,75 litros) de agua limpia y fría en un recipiente limpio. No añadirle más agua que la cantidad recomendada.
3. Verter el UZIN NC 890 HYDROPATCH y mezclar enérgicamente el producto durante aprox. un minuto a una velocidad del taladro promedio de 300 – 450 rpm.
4. Para mezclar medidas parciales 0,87 – 0,92 cuartos (0,83 – 0,87 litros) por media bolsa de 5 lb (2,25 kg). Utilice una paleta para remover a mano la mezcla hasta conseguir una consistencia pastosa sin grumos. Observe el tiempo de trabajo (15 min).
5. Aplicar el compuesto al sustrato usando una llana de alisado.
6. La tasa de cobertura a 1/8" (3 mm) es aprox. 28 pies cuadrados por bolsa de 10 lb.
7. El producto tiene un límite de profundidad de 1/2" (12,5 mm).
8. Seco para el tráfico peatonal después de aprox. 30 min. (para aplicaciones de capa delgada).
9. Listo para la colocación de revestimientos de piso comunes después de aprox. 30 – 120 sobre sustratos absorbentes (capa delgada - 1/2" de profundidad).
10. Almacenamiento: Utilizar preferentemente dentro de los 9 meses de la fecha de fabricación, en su envase original cuando se almacena en interiores, en condiciones secas. Las características de fraguado y secado del producto pueden aumentar si se prolonga el tiempo de almacenamiento. Las propiedades del material curado no se ven afectadas.

NOTAS IMPORTANTES:

- ▶ Tapar nuevamente los envases abiertos de manera firme y utilizar el contenido lo más rápido posible.
- ▶ Las altas temperaturas y la baja humedad acelerarán el fraguado, el secado y la aptitud para la colocación del revestimiento. La baja temperatura, la humedad elevada y las profundidades mayores retrasarán el secado. En verano, almacenar en un lugar fresco y utilizar agua fría.
- ▶ No aplicar en superficies húmedas. Observe la temperatura de la superficie a un mínimo de 5 °F (3 °C) por encima del punto de rocío con la temperatura en aumento durante la aplicación.
- ▶ Para prolongar el tiempo de trabajo, remover de vez en cuando de forma moderada. No retemplar con agua adicional.
- ▶ Proteger el material recién aplicado contra las corrientes de aire, la luz solar directa y las fuentes directas de calor.
- ▶ Un revestimiento de piso debe proteger la aplicación NC 890 HYDROPATCH.
- ▶ Deje transcurrir 16 horas de secado para usarlo con adhesivos de alto rendimiento, epoxi de dos componentes y para pisos de madera.

- ▶ No utilizar para la aplicación de un área completa (capa delgada) debajo de un piso de madera encolado.
- ▶ El NC 890 HYDROPATCH puede utilizarse con una humedad relativa de hasta el 100 % según ASTM F2170, 25 lb MVER según ASTM F1869.
- ▶ Las siguientes normas y regulaciones del producto son válidas:
 - ASTM F710 "Práctica estándar para preparar pisos de concreto a fin de recibir pisos elásticos"
 - ASTM C109 "Método estándar de ensayo de resistencia a la compresión de morteros de cemento hidráulico"
 - ASTM C150 "Especificación estándar para cemento Portland"
 - ASTM C219 "Terminología estándar relativa a cementos hidráulicos y otros cementos inorgánicos"

COMPOSICIÓN:

Cementos especiales, compuestos minerales, polímeros redispersables y aditivos.

PROTECCIÓN DEL LUGAR DE TRABAJO Y DEL MEDIO AMBIENTE:

Precauciones: lea y siga cuidadosamente todas las precauciones y advertencias en la etiqueta del producto. Para obtener información completa sobre la seguridad, consulte la ficha de datos de seguridad (FDS) disponible en www.uzin.us.

ADVERTENCIA: Este producto puede exponerlo a químicos que incluyen sílice cristalina, listada por el estado de California como posiblemente cancerígena. Para obtener más información, vaya a la página www.P65Warnings.ca.gov.

ELIMINACIÓN:

La eliminación debe realizarse de acuerdo con las normativas locales, estatales y federales. No permitir que el producto llegue a los desagües, cursos de agua o vertederos. El producto endurecido se considera desecho de construcción. Por ello, recolecte el material de desecho, mézclelo con agua y déjelo endurecer; a continuación, elimine como desecho de construcción. Los envases vacíos son reciclables.

INFORMACIÓN COV Y CERTIFICACIÓN

LEED: Contribuye al crédito LEED IEQ

SCS Indoor Advantage™ Gold

Contenido COV: 0 calculado

Emisión COV: 0,5 mg/m³ o menos emisión total de COV por método CDPH v1.2