

**Producto:** Nanotek resanatek.

**Características:** nanomembrana mineral impermeable, antihongo y antisalitre en color blanco lista para aplicar como recubrimiento en muros o para impermeabilizar losas nuevas o libres de impermeabilizantes anteriores. Se fabrica sobrepedido y dependiendo de la aplicación como pintura ecológica, estuco veneciano, mármol artesanal o impermeabilizante, se puede agregar pigmento mineral para colorear.

**Usos recomendados:** como restaurador de fachadas, bioconstrucción y conservación de edificaciones que presentan problemas de humedad, hongo y salitre. Como pintura o recubrimiento interior y exterior decorativo con color y acabado rústico natural o dar acabados con brillo tipo estuco veneciano, técnicas de tadelakt o jabelga y efectos tipo mármol artesanal para baños, cocinas, terrazas, albercas, tinas con técnicas de púlido (consulte asesoría), muros con acabado veteado tipo microcemento. Sustituye vitromuro sin boquilla obteniendo un recubrimiento hidrófugo permeable que permite la transpiración ya que no forma una barrera de vapor prolongando la vida útil de tus muros y losas reduciendo los mantenimientos de tus construcciones.

**Preparación del sustrato a reparar:** para evitar falsas adherencias se recomienda un desbaste con disco abrasivo o lijado; puede realizar un lavado químico con agua a presión y un desincrustante para abrir poro. La superficie deberá estar libre de grasas, aceites, polvo y partes sueltas. Puede añadir resina acrílica a razón de un litro por unidad para mejorar adherencia sobre paredes con pintura vinílica (consulte por asesoría para recomendaciones). Las grietas de hasta 3 mm. de ancho y oquedades deberán ser reparadas con el mismo material; en caso de presentar desconchamientos con varilla expuesta deberá limpiar el acero por medio manuales o limpieza

química y retirar el óxido. Se recomienda emplear el mortero de reparación estructural rekubre 420.

**Mezcla:** el producto Nanotek ya viene listo para aplicar, puede agregar el agua necesaria para obtener la consistencia deseada (hasta obtener una pasta espesa y trabajable), utilice taladro de bajas revoluciones y un agitador para morteros mezcle durante 3 minutos y deje reposar unos 5 minutos, puede volver a mezclar hasta que deje de salir burbujas de aire de la mezcla. Para pigmentar puede agregar la cantidad de colorante mineral hasta obtener el tono deseado y mezclar (no exceda del 10% del volumen y realice pruebas de color dejando secar hasta obtener el tono deseado).

Para emplear como impermeabilizante en losas diluya con agua limpia potable limpia en proporción 1:1 mezclando sin dejar grumos.

**Aplicación en muros:** puede aplicar por medios manuales con llana flexible y de esquinas redondas, se recomienda aplicar en capas de 2 a 3 mm. de espesor sobre revoques existentes de cemento. Humedezca los mismos previo a la aplicación con atomizador o aspersor para evitar que el revoque le quite la humectación a la pasta aplicada.

Para mejores resultados en revestimientos de muros de ladrillo, piedra o block puede aplicar una capa de agarre con el mismo producto añadiendo una parte de arena gruesa o gravilla de la mitad del espesor del revoque a aplicar; para soportar presión hidrostática por inmersión constante se recomienda un espesor mínimo de 10 a 15 mm. y dependiendo del volumen o capacidad del agua contenida por diseño este podrá ser mayor aplicándolo en capas (consulte asesoría). Una vez logrado el espesor deseado puede afinar con una flota humedeciendo el recubrimiento y obtendrá un acabado más fino.

Se recomienda realizar una prueba previa para revisar la adherencia al sustrato. Aplique a temperatura de 5°C. a 38°C. máximo.

**Presentación:** cubeta de 23 kg. rinde 18 lts. (23 m2 aprox. a 1 mm. de espesor) se entrega en la consistencia que el cliente solicita depende de la aplicación.

Tiempo de secado dos a cuatro horas, fraguado final 24 horas.

**Aplicación en losas:** se recomienda aplicar en losas nuevas con un mínimo de 28 días de colada; o en losas existentes libres de otros impermeabilizantes o recubrimientos anteriores.

Se recomienda identificar las grietas existentes y marcarlas con mini esmeril, espátula o cincel; realice un hidrolavado o lavado manual de su losa para garantizar que no haya falsa adherencia limpiando su losa de partes sueltas, polvo, o lama.

Trate las grietas con sellagrietas resanatek y en caso de existir encharcamientos puede emplear el mismo nanotek agregando una parte de arena gruesa para nivelar su losa.

Una vez limpia y nivelada su losa aplique el sellador diluido en proporción 1:3 de agua (pregunte a su asesor por recomendaciones) en toda el área a impermeabilizar.

Cuando haya secado, aplique en día soleado y libre de lluvias el nanotek previamente diluido con agua a dos manos, con cepillo de ixtle o brocha en ambos sentidos dejando secar entre capas.

Asegúrese de cuidar que no se formen fisuras por secado o contracción plástica, en caso de presentarse desvanezca con el mismo producto.

**Precauciones:** El uso de equipo de protección personal es recomendable, utilice guantes de nitrilo para protección de manos, lentes de seguridad para protección de ojos, overol o camisa de manga larga para protección de la piel; así como calzado de seguridad. En caso de derrame

accidental, salpicaduras o contacto con el producto enjuague con abundante agua durante 10 minutos y consulte inmediatamente a su médico.

Emplear demasiada agua de mezclado no es recomendable. No aplique en presencia de lluvia.

No se recomienda emplear en estructuras sometidas a movimiento estructural severo, sometido a asentamientos en la base, junta estructural que provoque agrietamientos futuros.

Almacenar en un lugar seco y libre de humedad, estiba máxima de 3 unidades, una vez abierto conserve el producto sobrante agregando 1 a 2 cm. de agua limpia sobre la pasta para garantizar que no se endurezca con el aire, puede conservarse hasta dos años como pasta trabajable tapando herméticamente.

#### Recomendaciones:

Limpie la herramienta y accesorios con abundante agua después de haber preparado y aplicado el producto.

Dudas y aclaraciones contactar al fabricante.

Hoja Técnica actualizada en Enero de 2025.

Fabricado por:

resanatek

ultima revisión: Enero 2025

