

NEXA SILICONE MODIFIED

Membrana de silicona modificada, 98% sólidos para impermeabilización

Descripción:

NEXA SILICONE MODIFIED es una membrana líquida a base de silicona modificada, desarrollada con tecnología avanzada para la impermeabilización y protección de superficies. Su composición de 98% sólidos proporciona elasticidad superior, excelente adherencia y una alta resistencia a condiciones climáticas extremas, asegurando la durabilidad y protección de las estructuras tratadas.

Usos admitidos

Impermeabilización y protección de:

- Cubiertas y techos:
 - Cubiertas planas e inclinadas.
 - Techos transitables y no transitables.
 - Cubiertas invertidas y expuestas a rayos UV.
 - Techos con sistemas de contrapiso (pesado o encolado).
- Materiales específicos:
 - Espuma de poliuretano.
 - Membranas de betún modificado (superficies lisas o granuladas).
 - Cubiertas metálicas, de PVC, TPO y EPDM.
 - Superficies con revestimiento acrílico.
- Áreas de uso moderado:
 - Terrazas de tejados moderadamente transitables y accesibles para mantenimiento.

Soportes admitidos

Hormigón, yeso, madera, cemento, mosaico, fibrocemento, azulejos y superficies metálicas.

Superficies rehabilitadas con acrílicos, emulsiones asfálticas o EPDM.

Limitaciones

- Baja resistencia a la perforación, lo que la hace inadecuada para zonas con tráfico intenso.
- Es compatible con pintura acrílica. Puede utilizarse siempre que esta tenga suficiente elasticidad. Se recomienda realizar pruebas previas antes de la aplicación.
- En sustratos desconocidos se aconseja probar previamente o consultar con el Departamento Técnico de la empresa.
- Evitar la aplicación en superficies con agua estancada o humedad excesiva.

Ventajas

- Fácil aplicación.
- Excelente adherencia incluso sobre hormigón húmedo o verde, siempre que la superficie esté libre de agua.
- Listo para usar.

- Resistente a rayos UV y condiciones climáticas extremas.
- Ideal para áreas con alta acumulación de agua, como terrazas y techos planos.
- Asegura una cobertura uniforme y evita fisuras tras el curado.
- Disminución de la huella de carbono: Al reducir el consumo de energía para la climatización, se disminuye indirectamente la emisión de gases de efecto invernadero.
- Uso sostenible de los recursos: La durabilidad extendida de la membrana implica menos reemplazos y mantenimiento, promoviendo prácticas más sostenibles.

Aplicación

- Requiere un soporte liso, limpio, lo más seco y lo más sólido posible.
- Superficies absorbentes: Las superficies minerales y de madera deben limpiarse mecánicamente.
- Metales: Eliminar mecánicamente las partes corroídas y los restos de pintura.
- Plásticos: Lijar para desbastar estos materiales y limpiar con un disolvente.
- Superficies bituminosas: Se recomienda aplicar una imprimación a este tipo de superficies.
- Utilice una imprimación adecuada para tejados de PVC y también se recomienda para tejados de TPO.
- Refuerce puntos concretos, como soportes con movimientos importantes, grietas activas, etc., utilizando cinta EPDM reforzada con tejido de poliéster en sistema sándwich.
- Aplicación con brocha, rodillo o llana dentada.
- Membrana seca al tacto pasadas 6 horas; el repintado se recomienda entre 24 y 48 horas.
- Se recomienda no dejar pasar más de 48 horas entre capas, en cuyo caso se deberá utilizar NEXA PRIMER PU 2K.
- Una vez abierto, recomendamos usar el contenido completo del envase.

NEXA SILICONE MODIFIED

Membrana de silicona modificada, 98% sólidos para impermeabilización

IMPERMEABILIZACIÓN Y PROTECCIÓN

Limpieza

- Las herramientas deben limpiarse con disolvente orgánico inmediatamente después de su uso.
- El material totalmente curado sólo puede eliminarse por medios mecánicos.

Presentación

El producto está disponible en envases de 1 y 5 galones (3.79 a 18.93 litros).

Colores

Blanco (RAL 9010) y Gris (RAL 7040).

Estabilidad de envase

12 meses en lugar seco de 40°F a 80°F / 5 °C a 25 °C.

Transporte, precauciones y almacenamiento

Consultar hoja de seguridad.

Las informaciones que figuran, sirven a modo de recomendación e información, basadas en pruebas de laboratorio y nuestros conocimientos actuales, las diferentes condiciones de las obras pueden presentar variaciones en la información dada, por ello nuestra garantía se limita a la del producto suministrado. Para cualquier duda, contacten con nuestro.

Datos técnicos de la membrana

CONCEPTOS	RESULTADOS
Temperatura de servicio	-5°F to 180°F / -20 °C a +80 °C
Temperatura de shock	250°F / 120 °C
Dureza	Shore A 35 - 45
Resistencia a la tracción	260 psi (18 kg/cm ²)
Porcentaje de elasticidad	>300%
Resistencia al movimiento de fatiga	Apto
Adherencia al hormigón	220 psi (15,5 kg/cm ²)
Ciclo de vida mínimo estimado	W3 / 25 años

Datos técnicos del producto líquido

CONCEPTOS	RESULTADOS
Viscosidad	13000-26000 cST/20000-40000 cP
Peso específico	0.05 lb/in3/1.5 g/cm ³
Repintado	24-48 horas
Secado al tacto a 77°F y 55% RH	6 horas

Para más información sobre nuestros productos y sistemas, así como descarga de documentación técnica o hojas de seguridad, visite nuestra web o contacte con nosotros.

NEXA COATINGS
✉ contact@nexacoatings.com
☎ +1 3052304789
🌐 www.nexacoatings.com