

PERMANOX AQUACOAT NIVELAC UC

POLIURETANO CEMENTICIO

Hoja Técnica

ESPECIFICACIONES	MÉTODO DE PRUEBA			
	NOM ó NMX	ASTM	ISO	
No. de componentes	3	--	--	--
Relación de mezcla	Claros 4.250 : 4.800 A+B en Peso Intensos 3.900 : 4.800 A+B en Peso 20.0 FILLER en Peso	--	--	--
Adelgazador	N/A	--	--	--
Rendimiento teórico (a 4 mm)	4 m ² /mezcla mínimo	--	--	--
Acabado	MATE	--	--	--
Adherencia	200 psi mínimo	NMX-U-065-SCFI-2011	D-4541	--
No. de capas	2	--	--	--
Espesor seco por capa recomendado	1.5 – 2.0 mm	--	--	--
Espesor húmedo por capa recomendado	1.5 – 2.0 mm	--	D-4414	2366 2808
Densidad (mezcla) a 25°C	1.800 – 2.000 g/cm ³	NMX-C-454-ONNCCE-2007	D-1475	2811-1
Viscosidad (Brookfield) a 25°C	N/A	NMX-U-038-SCFI-2012	D-2196	--
COV's, (VOC's)	0 g/L	NOM-123-ECOL-1998	D-3960	17895
Temperatura de servicio	-20°C 70°C	--	--	--
Tiempo de secado al tacto a 25°C	8 horas máximo	NMX-C-427-ONNCCE-2003	D-1640	9117-1
Tiempo de secado al duro a 25°C	24 horas máximo	NMX-C-427-ONNCCE-2003	D-1640	9117-1
Tiempo de curado a 25°C	7 días	NMX-C-427-ONNCCE-2003	D-1640	9117-1
Sólidos en peso de la mezcla	97% mínimo	NMX-C-425-ONNCCE-2003	D-2369	3251
Sólidos en volumen de la mezcla	94% mínimo	NMX-C-425-ONNCCE-2003	D-2697	3233
Tiempo de trabajo	15 minutos máximo	--	--	--

Características

Recubrimiento Permanox Aquacoat Nivelac Poliuretano cementicio de consistencia fluida, base agua, 100% sólidos con excelente adherencia sobre concreto, posee la gran ventaja de ser un producto totalmente amigable con el medio ambiente, ya que al no contener solventes dentro de su formulación, tiene un bajo COV y permite su aplicación en recintos cerrados o donde este restringido el uso de solventes.

Usos

Utilizado principalmente en áreas de producción donde se requiera un acabado liso que se pueda limpiar fácilmente.

Podrá ser utilizado como producto para la repavimentación de pisos y reparación de concretos.

Aplicación recomendable en establecimientos comerciales, naves industriales, hoteles, cuartos fríos, salas de exposición, restaurantes, laboratorios, hospitales, industria farmacéutica y alimenticia en áreas de procesamientos secas y mojadas.





Sistemas

Sistema	Descripción
1	PERMANOX AQUACOAT NIVELAC UC.
2	PERMANOX AQUACOAT MORTERO UC + PERMANOX AQUACOAT NIVELAC UC.

Preparación de la superficie

La superficie a recubrir deberá estar limpia y seca, libre de aceites, grasa, polvo o fibras textiles. Si el concreto es nuevo, deberá haber tenido un tiempo mínimo de fraguado de 4 semanas. Dar perfil de anclaje con método mecánico (lijado, esmerilado).

Acabados antiguos; asegurarse que el recubrimiento tenga perfecta adhesión, eliminar cualquier capa de pintura suelta. Dar perfil de anclaje con método mecánico (lijado, esmerilado).

Haga pruebas de adherencia en una zona representativa antes de la aplicación del recubrimiento.

Aplicación

El producto es suministrado en tres componentes, base y catalizador en relación de 4.250: 4.800 kg para colores claros y 3.900: 4.800 para colores intensos más 20.00 kg de la parte C que corresponde al filler.

Con agitación incorporar perfectamente parte A + parte B a continuación agregar la parte C evitando atrapar aire. El recubrimiento no se debe aplicar cuando la temperatura del medio ambiente sea inferior a 4°C (277 K) o superior a 43°C (316 K). Aplicar a una humedad relativa menor al 85%.

El Aquacoat Nivelac UC está diseñado para aplicarse en dos pasos, primero aplique una capa fina a un espesor de 1.0 -1.5 mm para sellar y emparejar la superficie, deje secar al tacto y aplique la segunda capa para alcanzar el espesor de 4mm mínimo, a mayor espesor, proporciona mayor nivel de resistencia.

Una vez preparada la mezcla, se vierte directamente en el piso por secciones, de tal manera que pueda distribuirse rápidamente y de forma sincronizada e inmediata se extiende el material con la llana pasándola sobre la superficie en la dirección del avance evitando dejar excesos de material y utilizar un rodillo de picos para eliminar las burbujas de aire en la película.

Colores

Negro, Rojo Terracota, Verde, Azul, Crema, Gris Medio y Gris Claro.

*El PERMANOX AQUACOAT NIVELAC UC es un material que se fabrica bajo pedido. Diferencias de tono pueden presentarse entre los lotes fabricados. Se recomienda utilizar un solo y único lote para cada obra.



RESISTENCIA QUÍMICA			MÉTODO DE PRUEBA
Agente químico	Humos y vapores	Derrames y salpicaduras	
Ácidos	Bueno	Bueno	ASTM G-20
Alcalis	Excelente	Excelente	ASTM G-20
Solventes	Excelente	Excelente	ASTM G-20
Sales	Excelente	Excelente	ASTM G-20
Agua	Excelente	Excelente	ASTM G-20

Equipo de aplicación

- Aplicación con Llana**
- Llana**
- Aplicación con Espátula**
- Espátula**
- Aplicación con Jalador de Aluminio con levas**
- Jalador de Aluminio con levas**
- Mezclador eléctrico**
- Mezclador eléctrico**
- Rodillo de picos**
- Rodillo de picos**
- Zapatos de picos**
- Zapatos de picos**

* Para la limpieza de equipo de aplicación usado, utilizad el solvente de dilución MT-571.

Condiciones de almacenamiento

En envases cerrados, bajo techo con una temperatura no mayor de 40°C y humedad relativa no mayor de 80%.

Seguridad de manejo

Evite el contacto con la piel, ojos (salpicaduras) e inhalación continua. Su aplicación debe ser en lugares bien ventilados, lejos del fuego. Al aplicarse consulte y siga las normas de seguridad indicadas en la hoja de seguridad del producto.



Observaciones

Garantizamos la calidad de nuestros productos de acuerdo con nuestras condiciones generales de venta y suministro. Nuestros consejos técnicos de utilización, expresados verbalmente, por escrito o por medio de ensayos, son ofrecidos de acuerdo con nuestros conocimientos y experiencias actuales, por lo tanto tendrán que realizar sus propios controles y ensayos. La aplicación y la utilización de los productos, escapan a nuestras posibilidades de control, y en consecuencia, dependen exclusivamente de su responsabilidad personal. Para mayor información, comunicarse con el departamento técnico a los teléfonos 5650 5089, 5650 5238 y 5657 2784.