FICHA TÉCNICA

Descripción del producto

Revestimiento autoimprimante para hormigón y estuco de alta adherencia, en base a resina acrílica modificada, que permite el intercambio de humedades de equilibrio entre el sustrato y el medio ambiente, permitiendo que el sustrato respire. Resiste presiones negativas de agua en estado líquido, cuando estas se presentan como humedad en el sustrato sin un goteo permanente.

Producto que debe ser aplicado sobre superficies húmedas, debido a que de este modo promueve la reacción con los álcalis del cemento, formando un complejo químico de elevada adherencia al sustrato.

Puede ser aplicado directo sobre hormigón o estuco durante su tiempo de curado, a los 10 días de fragüe.

Debido a sus propiedades químicas, evita el descascaramiento por acumulación de sales. Al mismo tiempo que impide la formación de éstas en la interfase (sustrato-pintura), relegando éstas hacia la superficie (sobre la capa de pintura).

Debido al alto contenido en sólidos, sella las microgrietas, microfisuras y microporos del hormigón, protegiendo y decorando a la vez.

Es una pintura funguicida y alguicida.

Usos recomendados

Se puede aplicar directamente sobre hormigón en interiores o exteriores, en muros, túneles, subterráneos, sótanos, habitaciones, garajes, baños, cocinas, naves industriales y en cualquier lugar donde exista humedad.

Propiedades

Propiedad	Descripción	Propiedad	Descripción
Colores	Blanco o tonos pasteles	**VOC**	360 gr/l
Terminación	Mate	**Punto de Inflamación**	35°C
Sólidos en Volumen	58%	**Limpieza de Equipos**	AL-100
Peso Específico (20°C)	7.10 – 7.50 kg/gal	**Dilución**	Hasta un 20% con AL-100
Coeficiente de elongación	Superior al 12%	**Forma de Suministro**	3 gl
N° de Componentes	1		

Espesor de Película Seca recomendada por capa

Propiedad	Espesor de Película Seca [µm]	Espesor de Película Húmeda [µm]	Rendimiento Teórico [m²/gl]
Mínimo	200	350	10,0
Máximo	300	515	7,0
Recomendado	250	430	8,5

Preparación de Superficies

Para asegurar una adecuada adherencia, todas las superficies deben estar limpias, secas y exentas de contaminación.

Sustrato	Preparación de Superficies
Hormigón, estucos, mampostería	La superficie debe tener a lo menos 10 días de curado, y lucir afinadas a grano perdido, limpias, sin eflorescencias salinas, firmes, bien cohesionadas. **La superficie debe estar húmeda al tacto de la mano** (no mojadas), limpias, libres de rebabas, exentas de aceites, grasas, ceras, membranas de curado o de cualquier otro tipo de agente desmoldante. En caso de existir alambres, maderas y elementos ajenos a la superficie de hormigón, éstos deberán ser eliminados. **Si la superficie no está totalmente húmeda, esta se debe humedecer.** En caso de existir nidos, grietas, fisuras, poros u oquedades, éstos deberán ser picados hasta obtener una superficie de partes sueltas. Deben repararse usando cemento con aditivos y agentes de curado rápido.
CHILCOBLOCK NF no debe utilizarse sobre superficies pintadas	Si tiene una superficie de hormigón pintada, elimine totas las pinturas existentes, y siga las instrucciones indicadas para sustrato de hormigón.

Aplicación

La superficie debe estar completamente húmeda antes de aplicar CHILCOBLOCK NF. Aplicar una o dos capas según necesidad. Aplique con brocha una primera mano diluida con ± 3/4 de litro de diluyente AL-100 (AGUARRÁS MINERAL) por galón, a razón de 200 cc/m²/mano, para lograr un espesor de película húmeda de ± 100 micrones. El objeto es sellar muy bien los poros de la superficie; después de 4-6 horas, aplique una segunda mano sin dilución, y así logrará un espesor seco suficiente para bloquear el paso de la humedad.

Herramientas de Aplicación

Aplicar mediante brocha, rodillo de fibra corta, rodillo de esponja para texturados o equipo airless sin filtro y con una boquilla amplia.

Advertencias

- Si posterior a la aplicación de CHILCOBLOCK NF, se observan saltaduras, poros visibles, microgrietas o micro-fisuras en la capa, éstas deberán ser retapadas en forma puntual mediante la aplicación de una nueva capa, ponceo o retoque sobre el área afectada. No deberá quedar ningún defecto ni poro visible en el revestimiento resultante.
- Antes de aplicar una capa completa del CHILCOBLOCK NF, todos los cantos, aristas, ángulos, canterías, uniones o encuentros deberán ser repasados o reforzados mediante la aplicación puntual con brocha, con una capa extra de producto procurando así, asegurar al máximo los espesores del producto.

Tiempos de Secado y Curado

Temperatura del Sustrato	20°C
Secado al tacto	0,5 hrs.
Secado para transito eventual	24 hrs.
Secado para repintar (Mín)	12 hrs.
Secado para repintar (Máx)	48 hrs.
Curado	7 días

Hay que considerar que la dilución excesiva del material puede afectar el espesor de película, apariencia y rendimiento. El secado de este producto produce evaporación de solventes, por tanto, variaciones de temperatura y dilución pueden alterar el tiempo de secado y características del producto.

Los tiempos de secado indicados se realizaron en condiciones controladas de laboratorio y en los espesores recomendados.

Compatibilidad

Capas Previas	No Aplica
Capas Siguientes	No Aplica, consultar casos especiales

Formatos de envases

SKU	Nombre	Volumen Envase [GL]	Contenido [GL]
32557430	CHILCOBLOCK NF BLANCO	4	3

Almacenaje

El producto debe almacenarse de acuerdo con la legislación vigente. Las condiciones por defecto son mantener los envases en un espacio seco, fresco y bien ventilado, alejados de toda fuente de ignición y calor. Los envases deben mantenerse perfectamente cerrados.

Tiempo de vida de almacenaje a 20 °C: 3 años

Salud y Seguridad

Este producto es sólo para uso profesional. Los aplicadores y operarios deberán estar capacitados y contar con el equipo para mezclar, agitar y aplicar las pinturas correctamente. Los aplicadores deberán utilizar equipos de protección personal adecuados.

Nota

Las indicaciones que figuran en esta hoja técnica están basadas en ensayos normalizados y experiencias de terreno que respaldan técnicamente este producto. Sin embargo, dado que no tenemos control sobre las condiciones de aplicación, de almacenamiento o de servicio del producto, no nos corresponde responsabilidad alguna por resultados deficientes que puedan obtenerse en cada caso particular. Por lo anterior, escapan de nuestra responsabilidad problemas de rendimientos, desempeño o cualquier daño accidental o consecuencial que pueda derivarse del uso inadecuado del producto. Este producto podrá estar sujeto a modificaciones en el tiempo, de acuerdo al avance y desarrollo de la tecnología. Nos reservamos el derecho de cambiar cualquiera de estos datos técnicos sin previo aviso.