

1. NOMBRE DEL PRODUCTO

Pintura Baños y Cocinas KÖLOR

**2. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO**

PINTURA **BAÑOS Y COCINAS KÖLOR** es una pintura tipo 1, diseñada para proteger las paredes y techos en ambientes húmedos como baños y cocinas; previene la proliferación de **Algas, Hongos, y Bacterias**, sobre la superficie de la pintura.

Desarrollada con tecnología especial que le brinda propiedades hidrofóbicas, repelencia a la mugre, resistencia a la humedad y al vapor de agua.

Usos

PINTURA **BAÑOS Y COCINAS KÖLOR** es recomendada para proteger y decorar las paredes y techos de baños y cocinas, incluyendo la zona húmeda del baño. Se puede aplicar sobre superficies como:

Base Cemento (Superficie curada):

Concreto
Bloque de ladrillo
Adoquines
Morteros de Revoque
Placas de Fibro-Cemento

Otros sustratos como:

Estuco Plástico
Ladrillo cerámico, "adobe".

3. VENTAJAS

- Excelente resistencia al agua
- Alta resistencia a mildew, hongos, algas y moho
- Fácil limpieza
- Alta resistencia al frote húmedo
- Resistente al álcali
- Resistente al vapor
- Excelente cobertura
- Alta adherencia a las superficies
- Disponible en color Blanco.
- Libre de Plomo y Cadmio

- Diluible en agua

4. PRESENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO

PINTURA **BAÑOS Y COCINAS KÖLOR** se comercializa en presentaciones de 1 Gal (3,78 Lt) y ¼ Gal (0,94 Lt).

Para evitar alteraciones del producto y la calidad del envase, almacenar bajo techo, en un lugar fresco y seco, separado de las paredes y del piso con estibas y fuera de los rayos directos del sol; para estibado tener en cuenta la siguiente tabla:

Envase	Máximo de planchas por estiba	Máximo apilado de estibas paletizadas
1 Gal (3,78 Lt)	6	1
¼ Gal (0,94 Lt)	7	1

Más información consultar la hoja de seguridad del producto

Almacenar en el envase original, este debe permanecer cerrado mientras no se esté utilizando.

Se debe almacenar a temperaturas entre 10°C a 30°C.

El producto tiene una vida útil de 3 años a partir de su fabricación, siempre y cuando se sigan las instrucciones de almacenamiento.

5. PROPIEDADES

*Rendimiento Teórico Primer mano: Segunda mano:	15-20 m ² / gal 20-25 m ² / gal
Solvente para limpieza	Agua
Dilución	No recomendado
Tiempo de Secado: - Al tacto - Para Repintar	A 25°C y 65%HR: 1 hora 5 horas
Método de aplicación	Brocha, Rodillo o Airless

* Realizar ensayos previos para determinar el rendimiento real, para esto, tener en cuenta las pérdidas por aplicación, absorción e irregularidades de la superficie.

Propiedades	Especificación
¹ R1:% Remoción de manchas o Lavabilidad	80%
¹ R2:Resistencia a la abrasión en húmedo con cuña y medio abrasivo estándar	≥ 400 Ciclos
¹ R3:Poder cubriente, relación de contraste	≥ 96.0%
Resistencia al Agua / NTC 1114	No presenta cambios notorios de color, arrugamiento, ampollamiento o cualquier otro defecto visible a simple vista
CuarTEAMIENTO a alto espesor / NTC 5032	No presenta
Resistencia a hongos y algas / ASTM G21	No presenta ataque
Viscosidad, Ku	< 100
pH	8.5 - 9.5
Densidad	1.40 ± 0.1

VOC, g/l	< 100
Finura Hegman	> 5.0
¹ Sólidos por Volumen	≥ 35%

¹ Según métodos descritos en la NTC 1335 para pinturas base agua tipo emulsión.

³ Según resolución 1154 del 22 de junio de 2016, esta información no aplica para pinturas preparadas a partir de bases acentuadas (accent o clear) y tinturadas con pigmentos orgánicos de bajo poder cubriente.

Los valores mostrados son típicos del producto y pueden presentar variaciones. El desempeño en obra dependerá de los métodos de instalación y las condiciones del sitio de obra.

6. APLICACIÓN

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La superficie a pintar debe estar seca, libre de polvo, mugre, grasa o pintura deteriorada. Antes de pintar, resanar los defectos que interfieren en el desempeño y la apariencia final del producto.

Superficies Base Cemento nuevo

Debe estar bien fraguado (mínimo 28 días). Para eliminar grasas o los desmoldantes usados en los encofrados metálicos para concretos, lavar con un detergente o con un desengrasante adecuado como el DESENGRASANTE UNIVERSAL de Corona.

Remover las eflorescencias (polvo blanco, cristalino y visible que se deposita en las superficies de mampostería) Enjuagar muy bien y dejar secar; Si no se presentan eflorescencias, omitir este paso.

En general toda superficie se debe limpiar completamente, ésta debe estar libre de partículas sueltas, mugre, polvo o grasas. Después de lavar y enjuagar, dejar secar y por último aplicar PINTURA **BAÑOS Y COCINAS KÖLOR**.

Superficies con Mildew, hongos y algas

Es importante resaltar que, ante la presencia de hongos, algas o "mildew", verificar que no sea consecuencia de humedades al interior de la superficie o cercanas a ésta, producidas por diferentes factores como:

- Humedad del nivel freático.
- Fugas Internas de agua.
- Defectos o fallas en las impermeabilizaciones de las jardineras.
- Ausencia de lagrimales en los testeros de los muros.
- Fallas de las uniones entre los lagrimales y/o entre los lagrimales y el muro.
- Falta y/o fallas de corta - goteras.
- Mal elaborados los remates de impermeabilización.
- Fallas en los empates de impermeabilización.
- Daños en canoas y sistemas de drenaje de aguas lluvias.
- Fallas en los remates y empates de las ruanas de impermeabilización.
- Deterioro de canoas y ruanas especialmente cuando son metálicas.
- Falta de impermeabilización

- Fallas en los sellos de las juntas de dilatación.
- Fisuras y grietas expuestas a la lluvia.

En el evento en que se presente por lo menos uno de los factores anteriormente descritos, se debe:

1. Solucionar primero la humedad existente
2. Retirar el mildew y hongos con acción mecánica, ya sea con hidrolavadora o con un cepillo de cerdas gruesas y largas.
3. Lavar la superficie con jabón
4. Desinfectar con ½ litro de solución de hipoclorito de sodio al 3.0% en 2 litros de agua.
5. Enjuagar bien y dejar secar.

El "Mildew" es un moho que se parece a suciedad o tierra, pero no se lava como tal, este tipo de hongo se tiene que eliminar antes de pintar porque puede crecer a través de cualquier capa nueva de pintura.

Superficies previamente pintadas

Remover la pintura suelta, deteriorada o fisurada, con el fin de obtener una superficie sólida, el desprendimiento de las capas de pintura vieja provoca el desprendimiento de la pintura nueva. Lavar la superficie para remover cualquier mugre, polvo, hongo o mildew.

IMPORTANTE

Tener presente que el desgaste con pulidora genera polvo, que afecta las vías respiratorias, los ojos, la salud de personas y animales, para esto es indispensable usar, gafas, tapabocas certificado y mantener el lugar con buena ventilación; alejar a los niños y las mascotas del lugar de trabajo.

El sustrato debe estar seco en el momento de la aplicación de la PINTURA **BAÑOS Y COCINAS KÖLOR**

APLICACIÓN DEL PRODUCTO

Aplice dos capas de la PINTURA **BAÑOS Y COCINAS KÖLOR**, para mejores resultados, siga estas instrucciones:

1. Mezclar con espátula hasta obtener un líquido uniforme antes y durante la aplicación.
2. Primera mano: utilizando un rodillo o con brocha para una mejor penetración, dejar secar por 6 horas. Evite esparcir demasiado la pintura.
3. Segunda mano: puede aplicarse con brocha o rodillo.
4. NO usar imprimantes.
5. No diluir la PINTURA **BAÑOS Y COCINAS KÖLOR**, usar tal cual como viene.

Limpieza

Se recomienda limpiar todo el equipo con agua y jabón.

7. PRECAUCIONES Y LIMITACIONES

En los procesos de lavado con hipoclorito y de pintura evite el contacto con la piel y los ojos. Para protegerlos usar los guantes y gafas adecuados.

Siga cuidadosamente las recomendaciones para el manejo del ácido muriático, use guantes de goma y gafas de seguridad.

Nunca mezcle el ácido con otras sustancias. Para mezclar con agua, es más seguro agregar el ácido al agua.

Tener presente que el lijado y pulido genera polvo, este polvo puede afectar las vías respiratorias y la salud de personas y animales, para esto es indispensable usar tapabocas certificado y mantener el lugar con buena ventilación; alejar a los niños y los animales del lugar de trabajo.

Para evitar la formación de nata en los recipientes durante el almacenamiento, se recomienda, después del uso, agregar un poco de agua potable sin agitar el producto y tapar inmediatamente.

Para el cálculo del rendimiento de la pintura, se deben tener en cuenta la porosidad de la superficie y las pérdidas por aplicación. Se recomienda realizar ensayos previos.

Es importante tener en cuenta, que un buen acabado depende de una buena preparación de la superficie.

No debe mezclarse con otros minerales, cementos, cal, yeso, otras pinturas o solventes.

No debe emplearse en superficies excesivamente húmedas ni en construcciones industriales de ambientes muy ácidos o alcalinos.

No usar sobre ladrillos esmaltados, vidrios, pisos, escalones o sobre superficies que van a estar en contacto directo con alimentos.

No aplicar cuando la temperatura de la superficie o del aire sea inferior a 10°C, o si esperan lluvias dentro de las 5 horas siguientes a la aplicación, tampoco si se espera que la temperatura caiga por debajo de 10°C antes de que el recubrimiento seque completamente.

No se recomienda para repintes de pinturas base solvente como esmaltes, barnices o lacas, para esto se debe remover la pintura ya que es posible que presente fallas de adherencia

8. MEDIDAS DE SEGURIDAD

No es inflamable.

Toxicidad:

Evite el contacto del producto con la piel y los ojos, así como la manipulación en áreas cerradas. No ingiera ni inhale puede causar irritaciones digestivas o respiratorias.

Manténgase fuera del alcance de los niños.

Contacto con los ojos: Causa irritaciones; en caso de contacto, lave la parte afectada con abundante agua limpia, no frote y consulte al médico.

Se recomienda el uso de protección respiratoria certificada, guantes, camisa de manga larga y gafas, durante la manipulación del producto, y especialmente si trabaja con pulidora como preparación de la superficie.

Asegurarse que el sitio de aplicación tenga una buena ventilación, abra puertas y ventanas o use otros medios para asegurar la entrada de aire fresco durante la aplicación y el secado.

Seguridad Ambiental:

Nocivo para los organismos acuáticos, produce a largo plazo efectos negativos en el medio acuático.

Con el fin de evitar la contaminación del medio ambiente, se debe tener en cuenta lo siguiente:

Suelo: Los desechos o residuos del producto deben disponerse en rellenos sanitarios controlados y/o escombreras autorizadas. El empaque del producto es un residuo reciclable.

Aire: No aplica

Agua: Evite que el producto sea vertido por el alcantarillado o fuentes de agua.

Si la sustancia es manipulada cerca de alcantarillados, estos se deben proveer de cajas sedimentadoras.

En caso de existir derrame al alcantarillado realice una limpieza de éste y termine de eliminar los residuos con abundante agua.

Consulte la Hoja de Seguridad del Producto para más información sobre medidas de seguridad y manejo ambiental.

9. INFORMACIÓN ADICIONAL

La información proporcionada en esta Ficha de Técnica de Producto está concebida solamente como una guía para el uso del PINTURA **BAÑOS Y COCINAS KÓLOR** y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad.

La información se refiere únicamente al producto especificado, y no es válida cuando es usado en combinación con otros materiales, a menos que sea indicado en esta ficha técnica.

A nuestro entender, la información técnica que incluimos es precisa y correcta. Toda la información técnica e instrucciones publicadas están sujetas a cambio sin previo aviso.

Los valores mostrados son típicos del producto y pueden presentar variaciones. El desempeño en obra dependerá de los métodos de instalación y las condiciones del sitio de obra.