



AcidColor

Tinte ácido concentrado.

EL PRODUCTO El tratamiento de color sobre el hormigón puede ser una forma de arte. Dependiendo de las técnicas y formas de aplicación del color se puede conseguir una amplia gama de efectos que van desde la elegancia de cuero abrillantado hasta la belleza atemporal de piedra natural pasando por acero oxidado. El ácido AcidColor permite la creación de colores con una profundidad y belleza que cautivan, abriendo un abanico de posibilidades nuevas de expresión que proporcionarán a sus proyectos una intensidad multicolor.

DESCUBRA TODA LA BELLEZA Y POSIBILIDADES DE AcidColor El ácido AcidColor tinte las superficies de hormigón proporcionándole una apariencia de variedad y belleza. Puede transformar una superficie de hormigón corriente en un aspecto de granito o mármol.

- ES UN PRODUCTO QUÍMICO QUE PENETRA LA SUPERFICIE PROPORCIONANDO UN RESULTADO DURADERO
- NO SE DESCONCHA NI AGRIETA
- AMPLIA GAMA DE POSIBILIDADES DE COLOR
- REDUCE EL RESPLANDOR DE LA SUPERFICIE
- USO INTERIOR Y EXTERIOR

El ácido AcidColor actúa entrando en reacción con los minerales existentes en el hormigón nuevo o antiguo, penetrando la capa superior de la superficie con un color. La alta durabilidad permite el uso de AcidColor en aplicaciones comerciales en lugares como restaurantes, espacios de venta o salas de exposiciones. Por sus características además de su aplicación en fachadas, también es aplicable en pasos de tránsito, caminos de entrada, patios y entradas, debido a que reduce el resplandor de la superficie. Combinado con plantillas decorativas permite crear bordes y elementos distintivos. Hay que tener en cuenta que AcidColor no es eficaz sobre algunas superficies tratadas. Asimismo, hormigón antiguo, desgastado, expuesto al goteo de agua o granallado son superficies que tienen poca o nula capacidad de reacción química con el producto. Debido a ello, se recomienda realizar pruebas de aplicación en diferentes partes de la superficie para determinar la eficacia y resultado final de aplicación del ácido AcidColor. Si aun así se hace caso omiso de la recomendación, hay que tomar en consideración que la superficie tratada con ácido se oscurecerá o ennegrecerá. AcidColor está disponible en 2 colores estándar:

TERRACOTTA



EBONY



RENDIMIENTO DEL PRODUCTO AcidColor diluido al 50% con agua y aplicando 2 manos consume aproximadamente entre 80 y 100 gr./m². Se aconseja guardar en lugares seguros, fuera del alcance directo de la luz. Hay que mantener las garrafas selladas. No dejar que el producto se congele. La vida media del producto es de aproximadamente de 12 meses. Producto corrosivo, contiene ácido. Guardar fuera del alcance de los niños. Antes del uso o manipulación, lea atentamente la garantía y la fecha de seguridad del producto. Prohibido ingerir. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. No inhalar ni vaporizar. Utilizar una máscara homologada para la manipulación de ácidos, gafas, guantes de goma, ropa de protección, un mandil resistente a productos químicos y botas. Cerrar el envase después de cada uso. Asegurarse de lavar la ropa después de cada uso.

EQUIPOS PARA LA APLICACIÓN Rociador: las aplicaciones a gran escala se realizan habitualmente con un rociador con bomba (tipo jardinería), pero hay que tener en cuenta que la boquilla del difusor y el difusor han de ser necesariamente de plástico. Cubo con cepillo: las aplicaciones a pequeña escala se pueden realizar con un tubo de plástico lo suficientemente grande para permitir sumergir el cepillo de forma fácil. NO UTILIZAR RECIPIENTES METÁLICOS

EQUIPOS PARA RETIRAR LOS RESIDUOS Para las zonas interiores o de tamaño reducido, utilizar un cepillo de tamaño mediano de fibra rígida y un aspirador con capacidad de limpiar superficies de cristales. En el caso de áreas exteriores y de gran tamaño utilizar manguera y escoba o bien un cepillo de fibra rígida con un mango grande.

PREPARACIÓN DEL HORMIGÓN

Se recomienda realizar pruebas de trabajo, tomando en consideración que la superficie de prueba tiene que ser igual a la que se utilizará durante la aplicación real del ácido. La superficie ha de dividirse en pequeñas secciones de trabajo en los que se comprobará la eficacia del producto y resultado final obtenido en cada sección. La superficie del hormigón tiene que estar libre y despejada de laca, aceites, suciedad, pintura o cualquier otro material que pueda dificultar la penetración de la superficie por el ácido AcidColor. En el caso de que estén presentes materiales externos o se ha utilizado ácido para limpiar la superficie del hormigón, hay que anotar que se reduce o anula la capacidad de penetración del ácido AcidColor sobre la superficie. En el caso de duda, rociar la superficie con agua. Si aparecen gotas, hay que proceder a una limpieza y prueba adicionales. Si la superficie del hormigón se encuentra limpia y en buenas condiciones y tiene un color claro y uniforme, no se precisa de tratamientos preliminares. Simplemente hay que barrer la superficie y comenzar la aplicación de AcidColor. Si por el contrario sobre la superficie de hormigón se registran marcas oscurecidas, humedades o manchas de álcali, fregar la superficie con detergente y aclarar bien. Acto seguido, barrer y comprobar la capacidad de reactividad. Se recomienda realizar en primer lugar superficies pequeñas para asegurar una correcta reacción del producto.

APLICACIÓN Se aconseja aplicara AcidColor siempre en horizontal. El color de partida del ácido (contenido en el recipiente antes de su uso) no será igual al obtenido tras la aplicación y reacción finalizada con la superficie del hormigón.



• **Difusor:** aplicar el ácido de forma libre, pero distribuyéndolo a partes iguales a lo largo de la superficie. No permitir que se formen charcos. En el caso de que esto suceda fregar el exceso del producto con el fin de que el proceso de secado de la superficie se desarrolle de manera uniforme. También se puede utilizar un cepillo de nylon rígido para distribuir el ácido tras la aplicación del producto

• **Cepillo:** aplicar el ácido de manera uniforme y rápida la zona que pueda ser tratada por un cepillo sumergido en AcidColor. Rotar suavemente el cepillo de forma circular, manteniéndolo en contacto permanente con la superficie para evitar salpicaduras. Una vez aplicado el ácido al entrar en reacción con el hormigón formará espuma en pocos segundos. Una vez haya surgido la reacción y finaliza la formación de la espuma, los restos o residuos que aparezcan en la zona tratada no deben ser redistribuidos a secciones sin tratar. Utilizar producto fresco para superficies sin tratar como descrito anteriormente. No utilizar sobre áreas que desee que permanezcan sin color.

ATENCIÓN: EL ÁCIDO HA DE SECARSE POR COMPLETO ANTES DE PROCEDER A RETIRAR LOS RESIDUOS. SE PUEDE COMPROBAR LA UNIFORMIDAD Y PROFUNDIDAD DE COLOR HUMEDECIENDO LA SUPERFICIE EN DIFERENTES PUNTOS CON UN PAÑO HUMEDECIDO CON AGUA. CON TEMPERATURAS CÁLIDAS APLICAR EL ÁCIDO EN HORAS MATUTINAS CUANDO EL HORMIGÓN ESTÁ FRÍO.

LIMPIEZA El ácido AcidColor, una vez aplicado, se secará dejando una capa de residuo en polvo que tiene que ser retirada después de la aplicación final y finalización del secado. Entonces hay que nivelar la superficie con agua y fregar con un cepillo rígido. Posteriormente, la superficie ha de ser nivelada con agua limpia y neutralizada con un neutralizador de PH tal como el amoníaco o bicarbonato de sodio. Hay que anotar que el agua durante el uso puede ser ligeramente corrosiva y tiene la capacidad de manchar las áreas adyacentes. Hay que tomar precauciones en zonas que han de permanecer intactas, de diferente color o bien en áreas donde haya plantas.

LACADO Después de que el hormigón se haya curado durante 28 días, se puede proteger la superficie con lacas protectoras.

GARANTÍA El usuario final es el responsable de seguir las indicaciones y recomendaciones, siendo en última instancia el responsable final de asumir riesgos durante la aplicación.

GUÍA DE APLICACIÓN DE ACIDCOLOR

1. La superficie de hormigón tiene que estar seca y preparada adecuadamente en toda su aplicación y aconsejamos la aplicación en horizontal.
2. Los ácidos químicos han de ser aplicados de acuerdo con las recomendaciones e índices y tasas de cobertura indicadas en la guía técnica proporcionada por el fabricante. Hay que tomar en cuenta que el color del producto en la botella diferirá del color obtenido una vez realizada la aplicación y después de que el ácido haya reaccionado con la superficie del hormigón.
3. Por norma general los ácidos químicos actúan mediante un proceso de efervescencia tras el contacto con la superficie del hormigón. Si esto no ocurre, es decir el ácido no burbujea, la superficie del hormigón no ha sido correctamente preparada o bien el nivel del PH del hormigón es demasiado bajo. En este caso, contacte con la asistencia técnica o representante local para recibir
4. Una vez realizada la aplicación, siempre después de un período de 24 horas, el área en cuestión ha de ser nivelada y limpiada con un cepillo rígido. Los residuos resultantes tras la operación tienen que ser neutralizados con los neutralizadores del PH tales como el amoníaco o bicarbonato de sodio y posteriormente toda la superficie ha de ser fregada con el agua limpia. Hay que anotar que el agua durante el uso puede ser ligeramente corrosiva y tiene la capacidad de manchar las áreas adyacentes.

RECOMENDACIONES: TODO LO QUE HA DE SABER PARA UNA CORRECTA APLICACIÓN DEL PRODUCTO

PREPARACIÓN

- Retirar todas las capas y otros materiales susceptibles de entrar en reacción con el ácido
- Proteger las áreas adyacentes de la difusión, residuos y rastreo
- No usar ácido para limpiar el hormigón

APLICACIÓN

- Usar un difusor de bomba para áreas grandes
- Usar esponjas o cepillos para áreas pequeñas o estrechas
- Siempre cepillar hacia atrás las áreas tintadas para evitar solapamiento
- No usar difusores con partes metálicas o boquillas difusoras de aluminio
- No distribuir el producto sobre zonas en las que no se desea obtener un color
- Evitar formación de charcos

LIMPIEZA

- Dejar secar el ácido por la noche antes de retirar los residuos
- Neutralizar el agua usada
- Evitar que el agua usada para la limpieza entre en contacto con áreas adyacentes

LACADO

- Usar laca de alta calidad tal como laca de alto brillo, laca antideslizante, laca satinada, laca con base agua o bien laca de brillo medio
- No aplicar laca hasta que la superficie se haya secado por completo tras el aclarado con agua
- No aplicar laca hasta que se haya realizado una prueba en una pequeña zona de muestra

CONFECCIONES

AcidColor está disponible en garrafas de 5 litros.

Las informaciones y detalles que aquí figuran se fundan en nuestros conocimientos, pruebas de laboratorio y experiencias prácticas actuales. Según las distintas condiciones de las obras, pueden presentarse variaciones en los datos indicados. Por tal motivo, nuestra garantía se limita únicamente a la calidad del producto suministrado. Deberán realizarse pruebas preliminares en las obras para determinar si el modo de empleo y las condiciones de utilización son satisfactorios. Nuestro departamento técnico se pone a entera disposición del comprador para asesorarle en sus ensayos. Última versión 11/2015