

StoColor® Acryl Plus

80648 StoColor Acryl Plus

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

StoColor Acryl Plus es una pintura 100% acrílica de alto rendimiento que protege contra las inclemencias del clima, las sales y los contaminantes ambientales. Está diseñado para proteger superficies de concreto, mampostería, aplanados de mortero, para el mantenimiento de sistemas EIFS, y todo tipo de superficies.

Características	Ventajas
Base Acrílica	Excelente adherencia, resistente a la interperie; promueve a estabilidad del color
Resistente a la polucion y al clima extremo	Repele el agua y aumenta la vida útil del sustrato
Resiste al dióxido de carbono	Reduce la difusión de CO2 en el concreto, protegiendo el acero de refuerzo del armado
Permeable al vapor de agua	Permite que el sustrato respire naturalmente, resiste la formación de ampollas causadas por el vapor atrapado
Aplicación con "airless"	Aumenta la productividad
Base agua, facil limpieza	Las herramientas se pueden lavar facilmente; no se necesitan solventes especiales; amigable con el medio ambiente
Bajo nivel de VOC	Seguro para los trabajadores y el medio ambiente

RENDIMIENTO

720 a 940 pies² (65 a 90 m² por cubeta)

El rendimiento varía según la condición y textura del sustrato, la técnica de aplicación, el factor de desperdicio, el espesor final de la película y otras variables que puedan existir.

Presentación:

Cubeta de 5 galones (19L)

Color:

800 colores estándar o combinación de colores personalizados

Brillo:

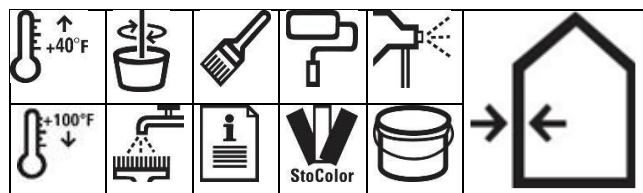
Cáscara de huevo (el brillo puede variar ligeramente con la carga de colorante y de la aplicación con rodillo o equipo "airless")

Vida útil:

18 meses, si se almacena y sella adecuadamente.

Almacenamiento:

Almacenar en un área seca, entre 50°F (10°C) y 85°F (29°C). Proteger de la luz solar directa, el calor extremo [90°F (32°C)] y la congelación.



PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Todas las superficies deben estar estructuralmente firmes, limpias, secas y libres de contaminación, como polvo, suciedad, sales, grasa, aceites, eflorescencia, moho, algas, hongos o cualquier otra condición que pueda afectar la adherencia de la pintura. Use métodos de reparación apropiados para el sustrato al reparar oquedades, grietas, fisuras, descamación, ampollas, delaminación, condiciones superficiales débiles como lejía, daños por agua u otros defectos que puedan existir. Si se lava a presión, siga las precauciones de seguridad necesarias y ajuste la presión para evitar daños al sustrato. Para la eliminación de moho, algas y hongos, trate las superficies con un producto comercial compatible para eliminar y/o lavar el moho, siguiendo cuidadosamente las instrucciones de aplicación y seguridad del fabricante para el uso y la manipulación, incluidos los requisitos especiales cuando se usa en la preparación para la aplicación de pinturas o revestimientos.

MEZCLA

Use a una temperatura de 70 ± 75°F (21 ± 23.8°C). Mezcle el producto sin diluir durante 3 minutos con un taladro de baja velocidad y una paleta mezcladora. Mezcle bien hasta obtener una consistencia uniforme.

SALUD Y SEGURIDAD

ADVERTENCIA: Causa irritación en los ojos y la piel.

Declaración de precaución: Lávese bien las manos después de manipular. Use guantes protectores / ropa protectora / protección para los ojos / protección facial.

PRIMEROS AUXILIOS:

Contacto con los ojos: Enjuague los ojos inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 a 20 minutos. Asegure un enjuague adecuado de los ojos separando los párpados con los dedos. Obtenga atención médica inmediata.

Contacto con la piel: Lave inmediatamente la piel con abundante agua y jabón durante 15 a 20 minutos, mientras se quita la ropa y los zapatos contaminados. Obtenga atención médica si la irritación se desarrolla o persiste.

Inhalación: Si se inhala, sacar al aire libre. Si no respira, administre respiración artificial u oxígeno por personal capacitado. Busque atención médica inmediata.

Ingestión: Si se ingiere, NO induzca el vómito. Llame a un médico o centro de control de intoxicaciones de inmediato. Nunca le dé nada por boca a una persona inconsciente. Almacenar con el envase cerrado.

Derrames: Recoger con material absorbente adecuado, como trapos de algodón.

Eliminación: Elimine de acuerdo con las reglamentaciones locales, estatales o federales.

Advertencia:

MANTENGA EL ENVASE CERRADO CUANDO NO ESTÉ EN USO. MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS. NO PARA CONSUMO INTERNO. PARA USO INDUSTRIAL SOLAMENTE. Consulte la Hoja de datos de seguridad (SDS) en www.stocorp.com para obtener más información sobre salud y seguridad.

StoColor® Acryl Plus

APLICACIÓN

Aplique solo en superficies sanas, limpias, secas, preparadas adecuadamente y sin suciedad. No aplique sobre superficies húmedas o durante la lluvia, granizo o eventos de nieve o si la lluvia, el granizo son inminentes. Aplique en dos capas uniformes con brocha, rodillo o con un equipo "airless" adecuado al sustrato preparado / imprimado a 8 a 10 WFT (espesor de película húmeda) para lograr 3.3 a 4.1 DFT (espesor de película seca) por capa.

Para aplicaciones de una capa, aplique el imprimante adecuado a la superficie preparada. Consulte el boletín de productos de imprimación de Sto. Aplique el recubrimiento en una aplicación continua, siempre trabajando desde un borde húmedo o una referencia arquitectónica para eliminar los molestos empalmes. Asiente las superficies de textura abiertas, como la mampostería de concreto. Permita suficiente tiempo para secar entre capas.

Sustrato	Minima edad	Primer	WFT (DFT)
Concreto	7 días	StoPrime Hot	5 (2.1)
Aplanado	7 días	StoPrime Hot	5 (2.1)
Bloques de cemento	28d	StoPrime Block Surfacier HP	14 a 16 (7.3 a 8.3)
Sistemas EIFS	N/A	StoPrime	4 a 6 (1.6 a 2.3)
Superficie pintada o imprimada	N/A	Depende las condiciones de la pintura. Haga pruebas para determinar el mejor imprimador.	

Nota: La selección del imprimador adecuado puede variar según las condiciones reales del sustrato, como el pH, la absorción, la textura y el aspecto estético deseado. En algunos casos, una imprimación puede no ser necesaria. Evaluar siempre la condición de la superficie y la adhesión a la superficie.

IMPORTANTE

Siempre verifique el color para la combinación adecuada. Si el color no coincide, DETÉNGASE: llame a su representante de Sto. Pueden producirse pequeñas variaciones de tono de un lote a otro (consulte el número de lote en la cubeta). Evite instalar lotes separados uno al lado del otro y evite la aplicación a la luz solar directa.

Consulte las "Tech Hotline" No. 0694-C, 0893-EC y 1202-CF para obtener consejos útiles sobre la prevención de problemas de color. Prepare una muestra en el sitio de trabajo para verificar la apariencia estética y la adhesión a las superficies preparadas / imprimadas adecuadamente según lo especificado por el profesional del diseño o la empresa de supervisión de calidad del propietario.

Curado / Secado

El producto se seca dentro de las 24 horas bajo condiciones normales de secado [70°F (21°C), 50% HR]. El tiempo de secado varía con la temperatura / humedad y las condiciones de la superficie. Proteja el producto instalado contra la lluvia, el frío y la alta humedad continua hasta que esté completamente seco.

Limpiar

Limpie las herramientas y equipos con agua inmediatamente después de su uso. El material seco solo puede eliminarse mecánicamente.

Mantenimiento

Repare fisuras, grietas u otros daños en la fachada y vuelva a recubrir a tableros o superficies completas para mantener una estética homogénea. Repare balcones, bota aguas, tapa juntas y elementos similares de escurrimiento de agua que carecen de bordes de goteo o que no llevan el agua fuera de la superficie de la fachada. Evite o repare fugas de techos, pretilas, ventanas, selladores u otros componentes de la construcción, y evite la acumulación de agua dentro del ensamblado de la pared durante y después de la construcción.

La acumulación de agua detrás de la envolvente puede dañar el revestimiento y / o la construcción subyacente.

Limitaciones

- Aplique cuando la temperatura ambiente y de la superficie sean 40°F (4°C) y aumenten, y por debajo de 100°F (38°C).
- No aplique si la temperatura de la superficie es inferior a 5°F (2.8°C) por encima de la temperatura ambiente del punto de rocío.
- No utilice debajo del nivel del suelo, en superficies horizontales o en áreas sujetas a presión hidrostática, inmersión en agua, espejos de agua o encharcamientos.
- No recubrir con materiales a base de solventes.
- La eflorescencia en sustratos de cemento como el concreto, el aplanado y la mampostería de concreto a veces causan manchas o decoloración en la superficie de los recubrimientos aplicados. La eflorescencia debe ser tratada y eliminada antes de pintar la superficie.
- No debe usarse en superficies de madera o metal a menos que la superficie se haya cubierto con el imprimador adecuado antes de pintarse.

GARANTÍA LIMITADA

Este producto está sujeto a una garantía limitada por escrito que se puede obtener de forma gratuita de Sto Corp.

StoColor® Acryl Plus

DATOS TÉCNICOS			
REPORTE	Método de Prueba	Criterio de Prueba	Resultado de Prueba*
Rocío Salino	ASTM B117	300 horas	Sin efectos nocivos a 1,000 horas
Fuerza de Tracción psi (MPa)	ASTM D2370	2 capas a 10 WFT (espesor película húmeda) cada una	932 (6.42)
Flexibilidad, Mandril Curvo	ASTM D522	a 70°F (21°C) a -14°F (-26°C)	No rompimiento No rompimiento
Resistencia a Moho	ASTM D3273	28-días de exposición	Calificación=10, No crecimiento a 90 días
Bloqueo Eflorescencia	ASTM D7072	48 horas en una cabina de humedad a 100°F (39°C)	No se observó eflorescencia
Adherencia al Concreto psi (MPa)	ASTM D7234	> 50 (0.344)	296 (2.04)
Resistencia a lluvia lanzada por el viento	ASTM D6904	No hay fugas de agua visibles después de rociar agua durante 24 horas con una velocidad del viento equivalente a 98 mph (158 km/h)	No fugas de agua visibles: -2 capas (0.02 lbs. ganancia) -1 capa sobre StoPrime Hot (0.04 lbs. Ganancia) -1 capa sobre StoPrime Block Surfacers HP (0.08 lbs ganancia)
Combustión Superficial	ASTM E84	Propagación Flama: ≤ 25 Desarrollo de Humo: ≤ 450	PLI: 0 DH: 0
Permeabilidad Vapor de Agua Perms (ng/Pa·s·m²)	ASTM D1653** Wet-cup method	Sin Imprimir	2 capas: 20.6 (1178)
Permeabilidad Vapor de Agua (w primer) Perms (ng/Pa·s·m²)	ASTM D1653** Wet-cup method	StoPrime Block Surfacers HP con 1 y 2 capas de terminación StoPrime Hot con 1 y 2 capas de terminación	1 capa: 22 (1259) 2 capas: 20 (1144) 1 capa: 16 (915) 2 capas: 13 (744)
Resistencia a congelación y descongelación	ASTM E2485	60 ciclos	Aprobó, Sin efectos nocivos a 90 ciclos cuando se observa bajo un aumento de 5X
Intemperismo Acelerado	ASTM G154	2,000 horas	Sin efectos nocivos a 5,000 horas
Resistencia a la Difusión de Dióxido de Carbono	PR EN 1062-6	Medida 2 capas a 8 a 10 WFT espesor película húmeda cada una	SD = 150 m
Penetración de iones de cloruro	NCHRP 244 Series 1	Medida del cambio en porcentaje 2 capas cada una de 8-10 WFT espesor película húmeda	64 % menos de contenido de iones de cloruro en promedio en comparación con las muestras de prueba sin recubrimiento
% Solidos por Volumen	ASTM D2697	N/A	41%
COV (g/L)	Este producto cumple con los estándares de emisión de COV para revestimientos arquitectónicos de la EPA de EE. UU. (40 CFR 59) y South Coast AQMD (Regla 1113). COV inferior a 50 g/L.		
* Los resultados se basan en pruebas de laboratorio en condiciones controladas. Los resultados pueden variar entre laboratorios o pruebas de campo. **Los resultados de D1653 son estimaciones basadas en el método de copa húmeda E96			

Atención

Este producto está destinado para uso por contratistas profesionales calificados, no por el consumidor, como un componente de un conjunto de construcción más grande según lo especifique un profesional de diseño calificado, contratista general o constructor. Éste debe instalarse de acuerdo con dichas especificaciones y con las instrucciones de Sto. Sto Corp. niega toda responsabilidad y no asume responsabilidad alguna por inspecciones en el sitio, por la aplicación incorrecta de sus productos (o por personas o entidades no calificadas o como parte de un edificio diseñado o construido incorrectamente), por la inoperancia de componentes o conjuntos de construcción adyacentes, o por otras actividades de construcción fuera del control de Sto. El uso indebido de este producto o el uso como parte de un conjunto o edificio más grande diseñado o construido incorrectamente puede resultar en daños graves a este producto y a la estructura del edificio o sus componentes. STO CORP. DENIEGA TODA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA SALVO LAS GARANTÍAS LIMITADAS Y EXPLÍCITAS POR ESCRITO QUE SE OTORGUEN, Y SEAN ACEPTADAS POR, PROPIETARIOS DE EDIFICIOS DE CONFORMIDAD CON LOS PROGRAMAS DE GARANTÍAS DE STO QUE ESTÁN PERIÓDICAMENTE SUJETOS A CAMBIOS. Para obtener la información más completa y actualizada sobre la correcta aplicación, limpieza, mezclado y otras especificaciones, garantías, precauciones y denegaciones, le sugerimos visitar el sitio web de Sto Corp en, www.stocorp.com

Sto Corp.
3800 Camp Creek Parkway
Building 1400, Suite 120
Atlanta, GA 30331, USA

Tel: 404-346-3666
Toll Free: 1-800-221-2397
Fax: 404-346-3119

www.stocorp.com

Revisión: A1.0
Fecha: 06/2025