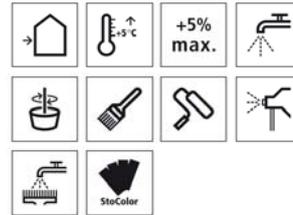


Ficha técnica

StoColor Dryonic® S

Pintura de fachadas con Dryonic® Technology y adicionalmente con SunBlock Technology para lograr la más alta variedad de tonalidades y estabilidad sin necesitar protección biocida de película



Característica

Aplicación

- exterior
- sobre soportes minerales y orgánicos
- sobre SATE
- adecuado para usar prácticamente sobre todos los sustratos
- sobre soportes inclinados, no sensibles a la humedad hasta 45° de inclinación
- Se requiere asesoramiento técnico para sistemas de aislamiento térmico con soportes inclinados.
- sobre hormigón
- sobre fachadas de chapa plegada (p.ej. pintadas según el método Coil-Coating)
- sobre soportes metálicos cincados (p. ej. bajantes pluviales)
- sobre fachadas de fibrocemento
- sobre fachadas HPL (Laminado de Alta Presión)
- También es adecuado para cubiertas, por ej. baldosas de cemento, o de arcilla, fibrocemento (sin amianto), revestimiento de chapa

Propiedades

- principio biónico para conseguir el secado más rápido tras la lluvia o el rocío
- gran variedad de tonalidades y alta estabilidad gracias a la tecnología SunBlock
- también disponible con X-black Technology: protector térmico frente al calentamiento debido a la incidencia de los rayos del sol
- menor efecto de rotura del material de relleno (marcas blancas)
- muy buena capacidad de carga mecánica
- mantiene la textura
- aglomerante de acrilato puro
- difusión CO₂: clase C1 según EN 1062-1
- muy buen poder de recubrimiento
- permeable al vapor de agua
- resistente a los álcalis
- muy buena adherencia en todos los soportes habituales en la construcción
- película de protección sin biocidas

Aspecto

- mate (G3) según EN 1062-1

Ficha técnica

StoColor Dryonic® S

- en función del ángulo de visión, la superficie puede adoptar la apariencia de satinado mate

Datos técnicos

Critero	Norma / Norma de ensayo	Valor/ Unidad	Observaciones
Densidad	EN ISO 2811	1,2 - 1,4 g/cm ³	
Espesor de la capa de aire equivalente de difusión	EN ISO 7783	0,73 - 0,84 m	V2 intermedio
Índice de permeabilidad al agua w	EN 1062-1	< 0,05 kg/(m ² h ^{0,5})	W3 bajo
Índice de resistencia de la difusión al vapor de agua μ	EN ISO 7783	5.200 - 6.000	
Brillo	EN 1062-1	mate	G3
Espesor de capa seca	EN 1062-1	140 μm	E3 > 100; ≤ 200
Tamaño de los granos	EN 1062-1	< 100 μm	
Permeabilidad al dióxido de carbono	EN 1062 -6	< 3 g/m ² ·d	C1

Los valores característicos son valores medios o aproximados. Debido al empleo de materias primas naturales en nuestros productos, los valores indicados pueden variar ligeramente en cada lote de producción, sin por ello afectar a la idoneidad del producto.

Sustrato de soporte

Requisitos El soporte debe estar fijo, seco, limpio y firme, así como libre de capas de sinterización, eflorescencias y desencofrantes. Los soportes húmedos o que no hayan fraguado completamente pueden provocar desperfectos como, por ejemplo, formación de burbujas o grietas en los revestimientos posteriores.

Preparativos Comprobar si los revestimientos existentes son firmes. Retirar los revestimientos que no sean resistentes. Las fachadas contaminadas por algas y hongos deben limpiarse bien ante de trabajar sobre ellas. En función de la contaminación, las superficies secas deben desinfectarse con 1 - 2 aplicaciones de StoPrim Fungal.

Aplicación

Temperatura de aplicación temperatura mínima del sustrato de soporte y del aire: +5 °C
temperatura más alta del soporte y del aire: +30 °C

La temperatura del soporte debe estar por encima de la temperatura del punto de rocío. La diferencia recomendada es +3 C

Preparación de los materiales Empleo como capa intermedia: diluir con agua hasta un máx. del 5 %.

Ficha técnica

StoColor Dryonic[®] S

Empleo como capa de acabado: diluir con agua hasta un máx. del 5 %.

Diluir con la menor cantidad posible de agua para lograr la consistencia de aplicación. Remover bien el material antes de aplicar. Si el material se aplica con una máquina o con una bomba, ajustar la consistencia de la aplicación según corresponda. El material con colores intensos solamente debe diluirse con muy poca agua. Si la dilución es fuerte, las propiedades del material serán peores, por ejemplo, en lo que respecta a la aplicación, el poder cubriente y la intensidad del color.

Consumo	Tipo de aplicación	Consumo aprox.	
	por capa de pintura	0,12 - 0,15	l/m ²
con 2 pasos de trabajo	0,24 - 0,30	l/m ²	

El consumo de material, entre otros, depende del tipo de aplicación, el soporte y la consistencia. las cantidades de consumo indicadas son valores exclusivamente orientativos. Si es necesario, debe determinarse el consumo exacto en cada caso concreto.

Estructura del recubrimiento

Imprimación base

En función del tipo y del estado del soporte base, puede ser necesario emplear imprimaciones solidificantes reguladoras de la capacidad de absorción.

Sobre un soporte mineral, se recomienda emplear una capa intermedia que regule la capacidad de absorción y que sea imprimante.

nota:

Si no se aplica imprimación, pueden perjudicarse las propiedades de aplicación y el aspecto del producto. Producto: p. ej. StoPrim Micro, StoPlex W

capa intermedia:
StoColor Dryonic[®] S

capa de acabado:
StoColor Dryonic[®] S

En función del soporte y del color será necesario aplicar más capas de pintura.

Aplicación

pintar, rodillos, pistola airless

aplicación sin niebla con un equipo de pulverización Airless:

bajo consumo de material sin necesidad posterior de repaso con rodillo:

boquillas FineFinish (p. ej. TradeTrip 3 boquilla 412)

presión: 150 - 200 bar

Emplear red o tamiz de cubo Metex.

alto consumo de material con posterior repaso con rodillo:

boquilla: 316 - 319 DD

Ficha técnica

StoColor Dryonic® S

presión: aprox. 120 bar

equipo de pulverización Airless:

InoSPRAY A 5000 o equipo similar

Seleccionar el equipo de pulverización airless en función del tamaño del objeto.

en caso necesario, realizar una superficie de muestra y darle el visto bueno.

Recomendación: Utilizar una prolongación de boquilla y un latiguillo flexible.

Secado, endurecimiento, tiempo de retoque

Una elevada humedad, las bajas temperaturas y un reducido intercambio de aire alargan los tiempos de endurecimiento y secado.

Por lo general, cuando las condiciones climatológicas son desfavorables, se deben adoptar medidas protectoras apropiadas (p. ej. protección contra la lluvia) para las superficies de fachada a tratar o recientemente aplicadas.

con una temperatura del aire y del soporte de +20°C y una humedad relativa del aire de 65%: no trabajar sobre la superficie antes de aprox. 24 horas.

Limpeza de las herramientas

Lavar con agua inmediatamente después de su uso.

Suministro

Tono de color

blanco, tintable según Sistema StoColor

estabilidad del color:

Las inclemencias atmosféricas, la humedad, la radiación UV y a las absorciones, pueden alterar las superficies del revestimiento. Es posible que se produzcan cambios de color. El proceso de cambio es dinámico y es influenciado por las condiciones climáticas y por la exposición. Es aplicable la normativa nacional vigente correspondiente, fichas técnicas, etc.

precisión del color:

Las diferentes condiciones atmosféricas y de la obra afectan a la precisión y a la homogeneidad del color. evitar en todo momento las siguientes condiciones (a - d):

- comportamientos irregulares de absorción del soporte
- diferentes grados de humedad en la superficie
- fuertes variaciones por zonas en la alcalinidad y en los ingredientes del soporte
- radiación solar directa con formación de sombras muy marcadas sobre el revestimiento aún húmedo

Lavado de herramientas:

Si el revestimiento aún no se ha secado completamente, la incidencia del agua en forma de rocío, niebla o lluvia, etc. puede liberar parte de sus excipientes del revestimiento y hacer que se depositen sobre la superficie. El efecto es más o

Ficha técnica

StoColor Dryonic[®] S

menos visible en función de la intensidad del color. Esto no influye en la calidad del producto. Las marcas desaparecen con el tiempo.

Almacenamiento

Condiciones de almacenamiento	Almacenar bien cerrado y protegido de heladas. Proteger del calor y de la radiación solar directa.
Periodo de almacenamiento	Se garantiza la mejor calidad dentro de su embalaje original hasta alcanzar la máx. vida útil de almacenamiento. Esta puede apreciarse en el n.º de lote (Chargen-Nr.) del embalaje. Explicación del n.º de lote: Cifra 1 = cifra final del año, cifra 2 + 3 = semana natural Ejemplo: 1450013223 - vida de almacenamiento hasta la semana 45 de 2021

Identificación

Grupo de productos	Pintura de fachada
---------------------------	--------------------

Composición

según la directiva VdL (Asociación alemana de la industria de pinturas de laca e impresión) sobre pinturas para edificios
dispersión de polímeros
dióxido de titanio
material de relleno mineral
agua
éster
glicoles
alcoholes
hidrofugante
Antiespumante
Dispersante
espesante
conservante basado en CIT/MIT 3:1

Seguridad	¡Observe la ficha de seguridad! Las indicaciones de seguridad se refieren al producto sin aplicar listo para su aplicación.
------------------	--

EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

EUH208 Contiene 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona, mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1), 2-metil-2H-isotiazol-3-ona. Puede provocar una reacción alérgica.

Ficha técnica

StoColor Dryonic[®] S

Se tratan de agentes conservantes.

Observaciones específicas

Las informaciones y datos contenidos en esta ficha técnica sirven para asegurar la finalidad y la aptitud habituales del producto y se basan en nuestros conocimientos y experiencias. No desligan al usuario de realizar comprobaciones por cuenta propia de la idoneidad y empleo. Cualquier aplicación no mencionada expresamente en esta ficha técnica solo se puede llevar a cabo previa consulta con Sto GmbH. Sin la correspondiente autorización, se actuará bajo cuenta y riesgo. Esto es válido sobre todo para combinaciones con otros productos.

En el momento de la publicación de una nueva ficha técnica, todas las versiones anteriores quedan sin efecto. La correspondiente versión actualizada está disponible en Internet.

Sto SDF Ibérica S.L.U.
Riera del Fonollar 13
E - 08830 Sant Boi de Llobregat (Barcelona)
Teléfono: 093 74 15 972
info.es@sto.com