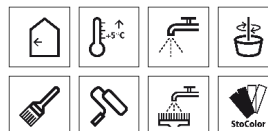


Ficha técnica

StoPrep Sil

Imprimación base de silicato sin conservantes para interiores



Característica

Aplicación

- interiores
- sobre soportes minerales para posteriores revocos de acabado, especial para revocos de acabado con certificación natureplus®

Propiedades

- sin conservantes
- inhibidor del moho
- muy permeable al vapor de agua
- sin disolventes ni plastificantes
- bajo en emisiones
- TÜV SÜD - verificaciones de ingredientes y emisiones relevantes para la salud, supervisión periódica de productos y procesos, control de materiales de entrada (www.tuvsud.com/schadstoffpruefung-bauprodukte)
- libre de sustancias que provocan el efecto fogging
- con certificación ecológica según natureplus®
- cumple los criterios más exigentes en cuanto al medioambiente, salubridad y funcionalidad
- muy alto grado de blancura

Aspecto

- mate según EN 13300

Datos técnicos

Criterio	Norma / Norma de ensayo	Valor/ Unidad	Observaciones
Densidad	EN ISO 2811	1,4 - 1,6 g/cm³	
Espesor de la capa de aire equivalente de difusión	EN ISO 7783	< 0,01 m	V1 alto
Tamaño de los granos		500 µm	
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

Ficha técnica

StoPrep Sil

hayan fraguado completamente pueden provocar desperfectos como, por ejemplo, formación de burbujas o grietas en los revestimientos posteriores. No utilizar el producto sobre soportes húmedos o sucios.

Preparativos

Soporte viejos:

Retirar las partes de pintura sueltas y las capas de pintura vieja y revestimientos que no tengan capacidad de carga. Limpiar el soporte mecánicamente o con un decapante adecuado.

Revoco de los grupos de mortero PG II y III:

Soportes firmes, de absorción normal: aplicar directamente Soportes bastos, porosos, arenosos y fuertemente absorbentes: imprimir con StoPrim Plex o StoPrim GT.

Revocos de yeso y de acabado de los grupos de mortero PG IV (excepto IV d) y V:

imprimir con StoPrim Plex o StoPrim GT.

Paneles de yeso:

Imprimir los soportes absorbentes: con StoPrim Plex o StoPrim GT.

Placas de cartón yeso:

Imprimir la superficie del cartón yeso y la junta lijada con StoPrim Plex o StoPrim GT.

Si aparece el amarilleado, entonces se debe imprimir adicionalmente con StoPrep Isol según la ficha BFS 12. StoPrep Isol posee un efecto de bloqueo. Las superficies de cartón yeso, que han estado expuestas a la luz durante un tiempo prolongado, pueden cambiar de color, así como también la posterior capa de acabado.

Recomendación: realizar una recubrimiento de prueba sobre diferentes zonas del panel, incluyendo la zona que se va a enmasillar.

Armado en toda la superficie, por ejemplo con StoTap Pro 100 S o StoTap Pro 100 P, garantiza un revestimiento que cubra las fisuras capilares según VOB parte C, DIN 18363, sección 3.2.1.2.

Hormigón:

Retirar la suciedad del aceite de desencofrado, de la grasa y de la cera. Rellenar las faltas y las cavidades con StoLevell In Z y alisar. Imprimir con StoPrim Plex o StoPrim GT.

Hormigón poroso:

Imprimir con StoPrim Plex o StoPrim GT. Alisar la superficie con una llana de alisado.

Obra de ladrillo visto:

Imprimir con StoPrim Plex o StoPrim GT.

Paneles de madera, fibra dura, virutas y de contrachapado:

Ficha técnica

StoPrep Sil

Preparar los paneles lavados consecuentemente. Imprimir con StoPrim Plex, StoPrim GT o StoAqua Allgrund.

Revestimientos resistentes:

Revestimientos mate poco absorbentes: trabajar directamente la superficie.

Superficies brillantes y revestimientos de pintura: lijar la superficie y aplicar una capa intermedia de StoPrim Color o StoPrim Sil Color.

Capas de pintura de dispersión antiguas muy absorbentes: imprimir con StoPrim Plex o StoPrim GT.

Viejos revestimientos y pinturas de cal y minerales:

Retirar mecánicamente y quitar el polvo de la superficie. Imprimir con StoPrim Plex o StoPrim GT.

Capas de pintura a la cola:

Lavar a fondo y preparar o revestir según el soporte.

Papel pintado no adhesivo:

Retirar sin dejar restos. Lavar los restos de cola de papel y papel sobrante.

Rellenar los huecos con StoLevell In Fill, alisar y tratar.

Superficies atacadas por hongos:

Tratar las superficies con Geiger STOP o con una solución de peróxido de hidrógeno al 10 % y volver a lavar a fondo con agua limpia. Durante los trabajos de limpieza de moho, deberán respetarse las recomendaciones y directivas nacionales pertinentes.

Superficies con machas de nicotina, humedad, hollín o grasa:

Verter detergente doméstico desengrasante en el agua y lavar, con ella, las superficies. Dejar que se seque. A continuación, pasar un cepillo por la superficie. Imprimir la superficie entre una y dos veces con StoPrep Isol. StoPrep Isol posee un efecto aislante.

Las masillas de sellado acrílicas poseen una alta elasticidad. Cuando se aplican revestimientos sobre las masillas de sellado acrílicas, pueden surgir fisuras y decoloraciones en los mismos. Realizar pruebas de adherencia con la masilla de sellado acrílica seleccionada.

Las composiciones y propuestas de recubrimientos realizadas no dispensan al aplicador de realizar una verificación y valoración del soporte bajo su propia responsabilidad.

Aplicación

Temperatura de aplicación

temperatura mínima del soporte y del aire: +5 °C
temperatura más alta del soporte y del aire: +30 °C

Preparación de los materiales

El producto es diluible con hasta un máx. del 10 % de agua para ajustar la

Ficha técnica

StoPrep Sil

consistencia de la aplicación. Remover bien el material antes de aplicar.

Consumo	Tipo de aplicación	Consumo aprox.	
	por capa de pintura	0,35	kg/m²
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.		
	capa intermedia: StoPrep Sil (adaptar la tonalidad del color a la capa de acabado).		
	capa de acabado: Revoco de acabado mineral, por ejemplo, StoDecosit, revoco de silicato o revestimiento decorativo.		
Aplicación	pintar, rodillos		
Secado, endurecimiento, tiempo de retoque	El producto se seca físicamente al evaporarse el agua. Una elevada humedad del aire o una temperatura baja prolongan el tiempo de secado. Siguiente ejecución tras el suficiente secado. Comprobar siempre el suficiente secado del soporte en relación con la obra.		
	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. 12 horas.		
Limpieza de las herramientas	Lavar con agua inmediatamente después de su uso.		
Observaciones, recomendaciones, particularidades, otros	campo de aplicación en superficies con exposición al agua:		
	- clases de exposición al agua según DIN 18534-1:2017-04 y según la ficha técnica 5 de la asociación federal alemana de la industria del yeso (Bundesverband der Gipsindustrie e.V.) - El producto solo es adecuado para áreas con exposición al agua de clase W0-I (baja exposición al agua).		
Suministro			
Tono de color	blanco, tintable con limitaciones según sistema StoColor		
	con las variantes tintadas, es posible que, mediante los pigmentos, penetren pequeñas cantidades de agentes conservantes al material. numerosos colores pueden suministrarse sin conservantes bajo pedido.		

Ficha técnica

StoPrep Sil

Los procesos químicos y físicos del fraguado y las diferentes condiciones atmosféricas y de la obra afectan a la precisión y a la homogeneidad del color, así como a la ausencia de manchas. Esto no supone motivo alguno para reclamar la garantía.

Con tonos oscuros e intensos pueden producirse manchas más marcadas condicionadas por el secado y por el endurecimiento. El tono puede cambiar en aquellos lugares sometidos a fuertes cargas mecánicas.

Esto no tiene ningún efecto sobre la calidad ni la funcionalidad del producto.

Tintable	Tintable solo con pigmentos minerales.
Almacenamiento	
Condiciones de almacenamiento	Almacenar en un lugar fresco y sin heladas en el recipiente original firmemente cerrado. Proteger de la radiación solar directa.
Periodo de almacenamiento	Se garantiza la mejor calidad dentro del recipiente original sin abrir respetando las condiciones de almacenamiento hasta alcanzar la máx. vida útil de almacenamiento. Esta puede apreciarse en el n.º de lote del recipiente. Explicación del n.º de lote: Cifra 1 = cifra final del año, cifra 2 + 3 = semana natural Ejemplo: 6450013223 - vida de almacenamiento hasta finales de la semana 45 de 2026 Una vez abierto, utilizar de inmediato. La suciedad introducida, por ejemplo con herramientas sucias, puede reducir la durabilidad.

Certificados / Homologaciones		
	TÜV SÜD - Certificate/eco-label no. TM-07/220404-1	StoPrep Sil (bajo en emisiones, no tóxico y producción controlada) Evaluación de las emisiones
	natureplus® - Certificado 0602-0703-046-3	StoPrep Sil Medioambiente - salud - función

Identificación	
Grupo de productos	Imprimación

Composición

declaración íntegra según la directiva de adjudicación "natureplus®"
aglomerante inorgánico
aglutinante polimérico
dióxido de titanio
material de relleno mineral

Ficha técnica

StoPrep Sil

material de relleno silicático
agua
espesante
Estabilizadores
Dispersante
Antiespumante

Seguridad

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

Con las variantes tintadas, es posible que, mediante los pigmentos, penetren pequeñas cantidades de agentes conservantes al material.

EUH210

Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

EUH211

¡Atención! Al rociar pueden formarse gotas respirables peligrosas. No respirar el aerosol o la niebla.

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 exime 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. Sin la correspondiente autorización, el usuario actuará bajo su propia 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