

# CapaSan

**Pintura para interiores con efecto fotocatalítico.  
Para la mejora de las condiciones higiénicas en espacios vitales.**

## Descripción del producto

### Ámbito de aplicación:

Pintura de clase superior para interiores con propiedades exclusivas. El efecto fotocatalítico de la pintura CapaSan descompone los compuestos orgánicos y reduce la presencia de bacterias en las capas de pintura. Además, la pintura tiene una cualidad singular, reduce los malos olores, por ejemplo, suaviza el olor del tabaco, olores grasos (cocido de grasas), etc. CapaSan es de fácil aplicación y ofrece una alternativa saludable, especialmente si se aplica en combinación con ElectroShield.

### Propiedades:

- De emisión reducida, sin disolventes ni plastificantes.
- Diluible con agua, ecológica.
- Alta cubrición.
- Libre de sustancias nocivas.
- Difusivo.
- Valor Sd < 0.1 m. (Valor de difusión)

### Características para DIN EN 13 300:

- **Resistencia al frote:**  
Clase 3, corresponde a: resistente al lavado para DIN 53 778.
- **Rendimiento:**  
Cobertura de tipo 2, con un uso de 7 m<sup>2</sup>/l. o 140 ml/m<sup>2</sup>.
- **Nivel de brillo**  
mate
- **Tamaño máximo de las partículas:**  
fino (<100micras)

### Certificado:

El Instituto Fraunhofer de Física de construcción (Holzkirchen) ha medido y confirmado el efecto reductor de gérmenes.

El Instituto de Ingeniería Química de Hannover ha medido y confirmado la actividad fotocatalítica.

Ambos certificados procedentes de Alemania están disponibles previa solicitud.

### Embalaje estándar para el producto:

5 l y 12,5 l.

### Color Express

1,25 l, 2,5 l, 7,5 l y 12,5 l.

### Composición:

Dispersión sintética para DIN 55 945.

### Densidad:

aproximadamente 1,5 g/cm<sup>3</sup>

### Color (Tonalidad):

Blanco.

Debido al efecto fotocatalítico del material solamente pueden usarse para su tinte pigmentos minerales.

Es posible obtener tonalidades con una luminosidad >70.

Pueden solicitarse cantidades de 100 l. o más para matices individuales, ya mezcladas de fábrica.

Además, **CapaSan** puede teñirse mediante el sistema tintométrico ColorExpress.

### Almacenaje:

En lugar fresco, pero protegido de las heladas. Abierto el envase, debe cerrarse herméticamente.

### Atención (Normativa de marzo de 2005):

Manténgase fuera del alcance de los niños. En caso de contacto con los ojos o la piel, enjuáguese inmediatamente con abundante agua. No respire los vapores. No lo vierta en desagües, tuberías o en el suelo.

Las zonas en contacto con la superficie que va a pintarse deben taparse cuidadosamente, sobre todo las capas de esmalte y barniz, cristal, cerámica, metal, piedra natural, etc. Limpie inmediatamente las salpicaduras de pintura con abundante agua. Para más información: véanse la ficha de seguridad del producto.

### Eliminación de residuos:

Sólo los cubos completamente vacíos pueden depositarse en los contenedores de reciclaje. Respetar la legalidad vigente para la eliminación de restos líquidos o secos de pintura al agua.

### Código de producto pinturas/esmaltes:

M-DF01

### Información sobre ingredientes:

Dispersión de resina de acetato de polivinilo, dióxido de titanio, óxido de zinc, carbonato cálcico, silicatos, agua, celulosa, aditivos, conservantes.

**Pintura de calidad para crear ambientes sanos en interiores**



## Aplicación

### Sistema de aplicación:

**Una capa uniforme, generosa** de CapaSan, sin diluir o diluida con un 5% máximo con agua (potable). Los soportes con colores intensos o de absorción irregular requieren una aplicación previa del producto, diluida con un 5% máximo de agua.

### Método de aplicación:

Aplicar con brocha, rodillo, o pistola con mecanismo sin aire (Airless).

### Aplicación sin aire:

Ángulo de la pistola: 50°  
Tamaño del inyector: 0.021" - 0.026"  
Presión de la pistola 150-180 bars

Limpieza de las herramientas con agua inmediatamente después de su uso.

### Consumo:

Aproximadamente 140 ml/m<sup>2</sup> por capa en superficie lisa. En superficies rugosas, mayor aplicación, a modo proporcional. El nivel exacto de consumo se determina mejor mediante una aplicación de prueba.

### Temperatura mínima de aplicación y secado:

+5 °C para materiales, superficie y temperatura ambiente.

### Tiempo de secado:

A +20 °C y 65% de humedad relativa la superficie estará seca y lista para la siguiente capa después de 4-6 horas. Después de 3 días el producto estará completamente seco y listo.

Temperaturas más bajas y una humedad relativa más alta alargarán el tiempo de secado.

### Atención:

Para evitar empalmes, el material debe aplicarse sobre húmedo en una sola pasada y sin interrupciones. Para evitar la aparición de manchas debe aplicarse una capa de imprimación de Caparol-Haftgrund / Imprimación Caparol para Interiores (Tintado para igualarse con la capa final, si es necesario.) antes de aplicar la capa final teñida de CapaSan. Debido al uso de Caparol-Tiefgrund TB en interiores, puede desprenderse un olor típico de disolvente, por eso debe disponerse de una buena ventilación. Utilice Colarol-Putzfestiger, exenta de aromáticos en zonas sensibles. El efecto fotocatalítico puede conllevar una ligera modificación del tono.

### Superficies adecuadas y su preparación

### La superficie debe ser sólida, seca, limpia, y sin materiales que puedan impedir una buena adhesión.

Ver las recomendaciones de VOB, parte C, DIN 18 363, par. 3.

### Enlucidos de cemento:

#### Clase P II Morteros de cemento de cal:

#### Clase P III Morteros de cemento:

Los morteros firmes con absorción normal no requieren tratamiento preliminar. Imprimir los morteros porosos, arenosos o absorbentes con Caparol Acryl-Hydrosol o CapaSol.

### Enlucidos de Yeso y Mezclas para morteros del grupo P IV:

Capa de imprimación con Caparol-Haftgrund / Imprimación Caparol para interiores. Sobre yesos sinterizados lijados, eliminar el polvo e imprimir con Caparol-Tiefgrund TB.

### Placas de yeso:

En placas absorbentes, aplicar una primera capa de Caparol Acryl-Hydrosol o de Caparol Tiefgrund TB.

En placas de elevada densidad con superficie lisa debe aplicarse una capa de Caparol Haftgrund como puente de adhesión.

### Placas de yeso-cartón:

Lijar las rebabas de emplastecido. Reforzar zonas blandas o reparadas con masilla de yeso con Caparol Tiefgrund TB. Aplicar después una primera capa de Caparol Haftgrund o de CapaSol.

Placas que contienen ingredientes solubles al agua que puedan causar manchas deben ser tratadas con una imprimación de Caparol Filtergrund Fein. Respetar las recomendaciones de la FT "BFS" N° 12, Parte 2.

### Hormigón:

Eliminar posibles residuos de desencofrantes así como todas las sustancias arenosas de la superficie.

### Hormigón poroso

Imprimir con una mezcla 1:3 de Capaplex y agua potable.

### Obra vista y mampostería de cal:

No es necesario ningún tipo de tratamiento preliminar.

### Superficies con pintura vieja resistente y bien anclada:

Pinturas viejas mates y poco porosas pueden ser repintadas sin mas.

Pinturas de superficie brillantes y esmaltes deben lijarse hasta conseguir una superficie rugosa. Aplicar después una capa de Caparol Haftgrund.

### Superficies con pintura vieja en malas condiciones:

Pinturas de dispersión, esmaltes o revoques sintéticos sin anclaje suficiente al soporte deben ser eliminados totalmente.

En soportes lisos y poco porosos, aplicar una primera capa de Caparol Haftgrund. En soportes de poros gruesos, muy absorbentes

o arenosos, aplicar una primera capa de Caparol Acryl-Hydrosol o de CapaSol.

Revestimientos minerales sin anclaje suficiente al soporte deben ser eliminados totalmente y la superficie despolvada. Aplicar 1ª capa Caparol Tiefgrund TB.

### Pinturas que callean

Limpieza completamente la capa e imprimir con Caparol-Tiefgrund TB.

**Papeles pintados de viruta, papeles de relieve o papeles gofrados (de base papel):** Pueden pintarse directamente, sin imprimación previa.

### Papeles pintados mal adheridos:

Deben eliminarse totalmente. Lavar la pared después, hasta eliminar cualquier resto de cola de empapelar. Aplicar una primera capa de Caparol Tiefgrund TB.

### Superficies atacada por hongos:

Eliminar manchas de moho y hongos mecánicamente con un cepillo húmedo o mediante rascado o raspado. Lavar estas superficies a fondo con Capatop y dejarlas secar totalmente. Aplicar una capa de imprimación según la composición y las características del soporte.

En caso de soportes fuertemente atacados, deben usarse pinturas especiales anti-moho como Indeko-W, Malerit-W o Fungitex-W.

### Superficies manchadas de nicotina, agua, hollín o grasa:

Limpieza de las manchas de nicotina, hollín o grasa con agua añadiendo un limpiador de grasas doméstico, aclarar y dejar que la superficie se seque del todo.

Utilizar un cepillo seco para manchas de agua secas. Imprimir con aislante Caparol AquaSperrgrund de tipo fino (Ficha técnica No. 384).

Aplicar una capa final de Caparol IsoDeck sobre superficies muy dañadas (Ficha Técnica n° 848).

### Madera y productos derivados de la madera:

Cubrir con los esmaltes acrílicos Capacryl, diluibles con agua y ecológicos, o con los esmaltes PU de Capacryl.

### Pequeñas zonas defectuosas:

Una vez efectuados los trabajos previos, reparar las zonas defectuosas con la masilla Caparol Akkordspachtel de acuerdo con las indicaciones de empleo. Según el caso, aplicar una imprimación en las zonas reparadas.

## Consejo

### Asistencia técnica

Ya que es imposible anotar aquí la gran variedad de sustratos y sus respectivos problemas, le rogamos que solicite nuestra asistencia técnica en caso de dudas. Describiremos de manera apropiada los métodos de trabajo en caso de que deba pintarse un sustrato no especificado en el presente dossier.