

# Ficha técnica

## StoColor Opticryl Matt

Pintura para interiores de base acrílica, sometida al control de sustancias nocivas, tipo 1 de resistencia a la abrasión húmeda y tipo 2 con poder de cobertura conforme a la norma UNI EN 13300, aspecto opaco.



### Características

#### Aplicación

Interiores

Para paredes y techos, resistente a la tensión especialmente ideal para revestimientos Sto Tap/StoTex

#### Propiedades

- Excelente cobertura
- Alto grado de blanco
- Resistente a los desinfectantes
- No combustible y/o difícilmente inflamable según la base utilizada, no contiene solventes o emolientes, con bajas emisiones,
- Marca de prueba TÜV

#### Aspecto

Opaco según UNI EN 13300

### Datos técnicos

Criterio	Norma/disposición de prueba	Valor/Unidades	Indicaciones
Densidad	EN ISO 2811	1,4 – 1.6 g/cm <sup>3</sup>	
Rendimiento	EN 13300	7,5 M <sup>2</sup> /L	
Resistencia a la abrasión húmeda	EN 13300	Tipo 1	
Poder de cobertura	EN 13300	Tipo 2	
Granulado máximo	EN 13300	Fina	

Los datos característicos indicados son valores medios y/o aproximados. A causa del empleo de materias primas naturales en nuestros productos, los valores indicados para una única pieza pueden resultar levemente diferentes sin perjudicar la idoneidad del producto.

# Ficha técnica

## StoColor Opticryl Matt

### Base

#### Requisitos

La base debe ser sólida, estar seca, limpia, que soporte la presión y sin restos sintéticos, porosidades y agentes que produzcan el despegue. Bases de apoyo húmedo y/o que no soporten la presión, pueden determinar daños como por ejemplo, formación de burbujas y ondas en los revestimientos posteriores. No aplicar en superficies húmedas o sucias.

#### Elaboración

Soporte existente:

Las partes de cemento despegados, los viejos revestimientos y los cementos que no soporten la presión deben ser removidos limpiando de nuevo la superficie (mecánicamente, con adecuados sistemas para el despegue).

Yeso del grupo de maltas PG II + III:

revestir los soportes sólidos normalmente absorbentes sin preparación. Sobre yesos crudos, porosos, sin grumos y muy absorbentes, aplicar un revestimiento a la base. Dar una primera mano con StoPrim Plex.

Empastos en yeso y yesos listos para el uso de las categorías malta PG IV (no para el grupo de maltas IV d) + V: Dar una primera mano con StoPrim Plex.

Láminas en yeso para construcciones: en el caso de láminas absorbentes, aplicar un revestimiento a la base con StoPrim Plex.

Láminas en cartón yeso:

la superficie en cartón yeso y el estuco lijado deben ser preparados para el siguiente revestimiento con StoPrim Plex.

En presencia de zonas amarillentas es necesario hacer un revestimiento posterior aislante / protector con StoPrim Isol (cfr. ficha técnica). Según las indicaciones de la empresa productora de los paneles de cartón yeso, las superficies en cartón yeso que han sido expuestas por un tiempo prolongado al efecto de la luz pueden ser objeto de variaciones de color y por lo tanto determinar una variación consecuente cromática del yeso de terminación y de las pinturas. Para poder evaluar este riesgo se aconseja realizar una prueba previa revistiendo diferentes láminas, incluyendo áreas con estuco.

Se puede garantizar un revestimiento para cubrir las grietas capilares según la norma VOB, parte C, DIN 18363 3.2.1.2 recurriendo a la armadura completa, por ejemplo con StoTap Pro 100 S y/o StoTap Pro 100 P.

Cemento:

Remover manchas causadas por aceites, grasa y cera con

## Ficha técnica

# StoColor Opticryl Matt

aspersión de vapor. Rellenar posibles desniveles y cavidades con StoLevell In Z. Preparar la base con StoPrim Plex.

Policarbonato alveolar:

Preparar la base con StoPrim Plex y estuco de yeso.

Estructura mural con bloques a la vista:

Preparar la base con StoPrim Plex.

Láminas de madera, fibras duras, aglomerado, compensado:

preparar las láminas enceradas según la tipología. Preparar la base con StoAquagrund.

Revestimientos resistentes a la presión:

Pintar directamente los revestimientos opacos y poco absorbentes. Lijar las superficies y las capas de pinturas lucidas, revestimiento intermedio con StoPrim Color, Realizar la base con StoPrim Plex en presencia de pinturas y capas preexistentes con elevado poder de absorción.

Capas y pinturas con colores minerales y a base de cal preexistente:

Si es posible remover mecánicamente y eliminar el polvo de las superficies.

Dar una primera mano con StoPrim Plex.

Lavar con cuidado y tratar la base de la manera adecuada

Papel de colgadura:

Remover completamente. Lavar restos de pegante y papel.

Cubrir posibles cavidades con StoLevell In Fill y seguir los tratamientos adecuados.

Superficies contaminadas con moho:

Eliminar el moho limpiando con agua (por ejemplo barriendo o restregando la superficie). Realizar tratamiento con Sto Prim Fungal. Elegir el producto para la primera aplicación según el tipo de soporte.

Superficies con manchas de nicotina, agua, hollín o grasa:

lavar las superficies con agua usando un detergente domestico desengrasante, dejar secar bien antes de barrer la superficie.

Aplicar la primera mano de StoPrim Isol. Dependiendo del estado de la base, podría ser necesaria una segunda aplicación.

En caso de pinturas de sellantes con base acrílica es posible que con el tiempo aparezcan fisuras o variaciones cromáticas de la pintura a causa de la elevada elasticidad de los sellantes acrílicos. Dada la gran variedad de productos disponibles en el mercado se aconseja realizar pruebas para evaluar reacciones y compatibilidad.

Los esquemas y propuestas de revestimiento que se presentan aquí no eximen al usuario de la realización de las pruebas y los test sobre las bases.

# Ficha técnica

## StoColor Opticryl Matt

### Aplicación

**Temperatura de aplicación** Temperatura mínima de elaboración y de la base: +5°C

**Preparación de material** Revestimiento intermedio diluido en agua hasta máximo 5%  
 Revestimiento de terminación diluido en agua hasta máximo 5%  
 Llevar a la consistencia precisa con la cantidad menor posible de agua.  
 Mezclar de manera adecuada antes de la aplicación. Para la aplicación en maquina, la adición de agua se debe regulada en la maquina/ bomba utilizada. Para colores intensos normalmente es necesario utilizar una menor cantidad de agua para optimizar la consistencia del material. Si el material se diluye excesivamente se arriesga a fallar en su mezcla, resultados y características (cobertura, color).

Consumo	Tipo de aplicación	Consumo ca
	Para una aplicación	0,10 - 0,40 l/m <sup>2</sup>
	Para dos manos	0,26 – 0,30 l/m <sup>2</sup>

El consumo y/o el rendimiento del material dependen de la conformación del soporte, del uso que le dé quien aplica el producto. Verificación de los consumos exactos directamente en la construcción.

**Composición del revestimiento** Revestimiento de base:  
 Según el tipo y las condiciones de la base.  
 3 / 6  
 Revestimiento intermedio: StoColor Opticryl Matt  
 Revestimiento de terminación: StoColor Opticryl Matt  
 Dependiendo del color escogido y el tipo de base, pueden ser necesarias más manos de pintura.

**Aplicación** Brocha, rodillo, atomizar con airless  
 Para evitar que sean visibles intervalos claros, las superficies adyacentes deben ser aplicadas fresco sobre fresco.  
 Aplicación con atomizador airless:  
 Boquilla: 0.018" – 0.026"  
 Presión: 150 – 180 bar  
 Angulo de la boquilla: 50°

# Ficha técnica

## StoColor Opticryl Matt

<b>Secado, endurecimiento, tiempo de aplicación</b>	<p>Seco y en capacidad de soportar cargas: después de 3 – 4 días ca- Humedad elevada y/o bajas temperaturas hacen más lento el secado.</p> <p>Con +20 °C de temperatura externa y de la base a 65% de humedad relativa: aplicación después de ca. 6 horas.</p>
	<p>Cuando se expone al agua: Recubrimiento intermedio 1: StoPox WL 100</p>
	<p>Recubrimiento intermedio 2: StoPox WL 100</p>
<b>Limpieza de los implementos</b>	<p>Limpiar con agua inmediatamente después del uso</p>
<b>Notas, advertencias, Indicaciones especiales, varios y probables Notas para el secado:</b>	<p>Las maltas para el estucado en yeso previstas por la empresa productora de las láminas de cartón yeso pueden presentar una particular permeabilidad al agua.</p> <p>Esta permeabilidad puede implicar la formación de burbujas y que el estuco se sople, provocando deformaciones. Se aconseja por lo tanto, asegurarse que las superficies de estuco de las láminas en yeso se sequen rápidamente garantizando ventilación y temperatura adecuadas.</p>
<b>Notas sobre el manejo de pruebas:</b>	<p>Los desinfectantes indicados y testeados en la pericia del TUV SUD pueden diferir de las que actualmente están disponibles en el mercado. La posibilidad de aplicación debe ser evaluada nuevamente con base en la situación específica.</p>
<b>Iluminación crítica (luz abrasiva)</b>	<p>Sobre las superficies lisas con condiciones de exposición luminosa no óptima (luz abrasiva) se aconseja el uso de StoColor Rapid Ultramatt.</p> <p>Si se atomiza o nebuliza se debe usar el uniforme y los equipos de protección correspondientes.</p>

### Datos de dotación

<b>Color</b>	<p>Disponible en blanco y en los tonos 16000 AW11, 16001 AW15 Y 16002.</p> <p>Pintado según StoColor System</p> <p>Ruptura en superficie inerte:</p> <p>En caso de presión mecánica sobre la superficie revestida, se</p>
--------------	---

# Ficha técnica

## StoColor Opticryl Matt

pueden determinar estriadas de color más claro en pinturas de color intenso y oscuro en los puntos sujetos a presión. Esto no influencia ni en la calidad ni en la funcionalidad del producto.

Homogeneidad del color:

A causa de un proceso químico y/o físico de consolidación, en presencia de condiciones específicas de la construcción misma, no es posible garantizar la homogeneidad del color y la ausencia de manchas, en especial:

- a. Absorción irregular de la base
- b. Humedad diferente del fondo de la superficie interesada.
- c. Diversa alcalinidad o materiales diferentes

Nota: las pinturas con color aportan al producto a través de pigmentos, mínimas cantidades de solventes.

Las señales de reconstrucción, reparaciones y aplicaciones posteriores sobre la superficie son inevitables, incluso usando materiales originales.

---

**Coloración** Con max. 1% Sto Tint Aqua.

---

**Embalaje** Balde

---

### Almacenamiento

**Condiciones de almacenamiento** Almacenar bien tapado y lejos de las heladas.

---

**Duración del almacenamiento** La mejor calidad se garantiza hasta la fecha de vencimiento en los empaques originales. El número de partida está indicado sobre el contenedor.  
Explicación del número de partida: cifra 1= cifra final del año, Cifra 2+3= semana. Ejemplo: 1450013223 – vence la semana 45 del año 2011.

### Pericia / homologación

TÜV StoColor Opticryl Matt Resistente a los agentes dañinos. Evaluación de emisiones.

---

TÜV StoColor Opticryl Matt Resistente a los desinfectantes. Evaluación de la resistencia a los desinfectantes.

# Ficha técnica

## StoColor Opticryl Matt

### Marca

**Grupo de productos** Dispersión a base acrílica.

**Composición** Conforme la directiva VdL sobre las pinturas para la construcción: dispersión polimérica, dióxido de titanio, piedra calcárea, inertes a base de silicato, agua, aditivos, conservante

**GISCODE** M-DF01 Pintura a dispersión, libre de solventes.

**Seguridad** Las fichas técnicas de seguridad pueden ser encontradas en la página web [www.stoitalia.it](http://www.stoitalia.it)  
Respetar las indicaciones relacionadas con la manipulación del producto, con el almacenamiento y despacho.

### Indicaciones especiales

Todas las aplicaciones no mencionadas expresamente en la presente ficha técnica son admitidas solo luego de la correspondiente asesoría dada por Sto Italia srl.

La ficha de producto al que se refiere el presente documento, se basa en los conocimientos científicos actuales y en experiencias técnicas en el sector, en vista del uso profesional del producto; por lo tanto, se recomienda aplicar el mismo con la debida pericia y experiencia, teniendo en cuenta también las condiciones y las circunstancias del caso, en cuanto a los agentes y las condiciones ambientales

Externas al producto como, a mero título de ejemplificación y no exhaustivo, la estructura de la base, la absorción, la edad del material frente a las condiciones de luz, pueden modificar el rendimiento del producto aplicado.

Las nombradas fichas, por lo tanto, no determinan en ningún caso, la responsabilidad de Sto Italia por posibles vicios y/o daños de cualquier o especial naturaleza, que ocasionen al comprador, a quien utiliza el producto o a terceros, derivados de la utilización no conforme o impropias del producto.

A la publicación de una nueva ficha técnica, las anteriores fichas técnicas pierden la validez. La respectiva versión actualizada está disponible en la página de internet [www.stoitalia.it](http://www.stoitalia.it)

Sto Italia srl  
Via G. Di Vittoria 1/3  
I-50053 Empoli (FI)  
Tel.: +39 0571 94 701  
Fax +39 0571 94 67  
18 [info.it@sto.com](mailto:info.it@sto.com)  
[www.stoitalia.it](http://www.stoitalia.it)