



# Solarya 65

## Scheda tecnica

Fibra técnica COD. 343/....

Recubrimiento fotocatalítico para exterior, a base de resinas

siloxánicas.

La evolución nanotecnológica, ha permitido aprovechar las propiedades del bióxido de titanio (de forma anatasa nanométrica) y ser activado por el componente UV de la luz solar, promoviendo las reacciones óxido-reductoras sobre las moléculas contaminantes, tanto de naturaleza orgánica como inorgánica presentes en la atmósfera, como consecuencia de las emisiones (tráfico de vehículos, calefacción, industria, etc.), modificando la estructura química y reduciendo sus características toxicológicas. Por lo tanto Solarya 65, además de las propiedades de un producto siloxánico, presenta las auto-limpiadoras y anti-contaminación capaces de transformar las partículas de suciedad y contaminación, como óxidos de nitrógeno, monóxido de carbono etc. en residuos fácilmente deslavados por la lluvia. Al mismo tiempo desempeña una acción de contrastes de cara al crecimiento de microorganismos como algas, hongos, mohos, bacterias, etc. Ecocompatible, garantiza, además de las normales funciones de protección y decoración, propiedades anti-suciedad y, sobre todo, anti-contaminación.

### CARACTERÍSTICAS QUÍMICO-FÍSICAS TÍPICAS

ASPECTO	opaco	
COMPOSICIÓN	aglutinante a base de polímeros acril-siloxánicos y bióxido de titanio nanométrico con propiedades fotocatalíticas anti-contaminación	
PESO ESPECÍFICO	1,45 ± 0,03 g/cm <sup>3</sup> a 20°C	
VISCOSIDAD BROOKFIELD	13.000 ± 5.000 cP	G6V10 a 20 °C
RESIDUO SECO	60,0 ± 2 % p/p	
GRANULOMETRÍA	≤ 0,15 mm	UNI EN 1062-1
PERMEABILIDAD AL VAPOR ACUEO	μ.s = Sd = 0,084 m	UNI EN ISO 7783-2 UNI EN 1062-1
ABSORCIÓN DE AGUA	W = 0,05 kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup>	UNI EN 1062-3
RESISTENCIA A LOS ÁLCALIS	resistente a los álcalis	UNI 10795





Para las normas de referencia consultar la “Legenda – fichas técnicas”

### COLOR

Blanco  



## CARACTERÍSTICAS APLICATIVAS TÍPICAS

	<b>SECADO</b> (datos referidos a 20°C y 65% de H.R.)	al tacto 2 - 3 horas para recubrimiento 12-24 horas el film de pintura adquiere todas sus propiedades después de una semana aprox.
	<b>RESULTADO PRÁCTICO</b>	6-7 m <sup>2</sup> / L per mano Según la absorción del soporte
	<b>DILUCIÓN</b> En volumen	añadir el 5-10 % de agua potable según la absorción del soporte y la herramienta utilizada
	<b>HERRAMIENTAS</b>	brocha, rodillo

## SISTEMA APLICATIVO

**SOPORTES:** todos los tipos de soporte mural, revoque civil, premezclados, fibrocemento etc. tanto nuevos como ya tratados con viejas pinturas minerales o en dispersión.

**PREPARACIÓN DEL SOPORTE:** los soportes deben ser sanos y compactos, carentes de eflorescencias salinas o de manchas de humedad activas. Las viejas pinturas pulverizantes se deben eliminar mediante hidrolavado a presión. No aplicar sobre soportes frescos o especialmente alcalinos y respetar un período de carbonatación de cuatro semanas por lo menos.

En partes de construcciones de metal prever la aplicación de un fondo específico.

	SOPORTES NUEVOS		SOPORTES VIEJOS		SOPORTES CON AGRIETAMIENTOS ESTÁTICOS O PARCHES	
<b>FONDO</b>	Ariete fondo 318	1 MANO	Ariete fondo 318	1 MANO	Fondo de Conexión	1 MANO
<b>ACABADO</b>	SOLARYA 65	2 MANOS	SOLARYA 65	2 MANOS	SOLARYA 65	2 MANOS

## PARTIDA DE PLIEGO DE CONDICIONES (para contratas y presupuestos)

<b>CARACTERÍSTICAS GENERALES</b>	Recubrimiento para exterior a base de polímeros acrililoxánicos y bióxido de titanio nanométrico con propiedades fotocatalíticas anti-contaminación
<b>RESIDUO SECO</b>	60,0 ± 2 % p/p
<b>PESO ESPECÍFICO</b>	1,45 ± 0,03 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C

## NOTAS Y ADVERTENCIAS GENERALES

Conservar el producto al fresco y proteger del hielo.

Para evitar defectos del film, no aplicar bajo la acción directa del sol o del viento ni a temperatura inferior a 5°C.

*Las antedichas informaciones técnicas son el resultado de cuidadosas pruebas de laboratorio y experiencias prácticas. En todo caso, dado que el producto se suele usar fuera de nuestro control, sólo podemos garantizar la calidad. Estas informaciones están sometidas a posibles actualizaciones por parte de la Sociedad.*

*Se ruega leer atentamente la ficha «RECOMENDACIONES GENERALES».*

CQ Rev. 1 – Julio de 2014

**“En base al D. L. n° 161/06, los valores COV indicados en los envases se refieren a las disoluciones y a los disolventes especificados así como a los productos pintados según las fórmulas indicadas por Boero Bartolomeo SpA”**



Boero Bartolomeo S.p.A.

I - 16121 Genova • Via Macaggi, 19 • Tel. +39 010 5500.1 • Fax +39 010 5500.300 • www.boero.it • sales.boero@boero.it