



# Baumit CrystalTop

Revoco mineral premium, resistente al ensuciamiento



## Beneficios

- Naturalmente mineral y transpirable
- Anti-ensuciamiento y anti-envejecimiento
- Durabilidad extrema

## Producto

Revoco de acabado mineral, en pasta, listo al uso, con propiedades anti-ensuciamiento para una fachada extremadamente duradera. Baumit CrystalSet está formado por 2 componentes, Baumit CrystalActivator, la imprimación activadora, y Baumit CrystalTop, el revoco listo al uso. Para garantizar la funcionalidad de Baumit CrystalSet, el revoco de acabado CrystalTop siempre debe usarse con la imprimación especial CrystalActivator. Probado según EN 15824 y EAD 040083-00-0404.

## Composición

Ligante mineral, dispersión polimérica, cargas minerales, pigmento blanco, agua, espesante, antiespumante, dispersante.

## Propiedades

- CrystalSet (Imprimación especial Crystal Activator + Revoco de acabado CrystalTop)
- CrystalEffect (Anti-ensuciamiento & Anti-envejecimiento)
- Mineral
- Máxima transpirabilidad
- Revestimiento de fachada extremadamente duradero

## Uso

Innovador sistema de acabado sobre Sistemas de aislamiento térmico por el exterior (SATE) Baumit, así como sobre otros revocos y masillas minerales.

## Datos Técnicos

Producto	
Densidad:	1.85 kg/dm <sup>3</sup>
Pintura:	en la gama de colores 3 - 9 de Baumit Life sin pigmentos orgánicos (los identificados con <b>D</b> )
Resistencia a la tracción adhesiva:	≥ 0.3 MPa
Categoría de calidad:	Premium
Valor sd:	< 0.1 m (con 2 mm de espesor de capa)
Valor μ:	< 50 Para el CrystalSet (CrystalActivator + CrystalTop)
Valor V:	V1
Valor W:	W2

Variante(s)	CrystalTop k1,5	CrystalTop k2	CrystalTop k3	CrystalTop R2
Rendimiento	aprox. 10 m <sup>2</sup> /cubo	aprox. 8.6 m <sup>2</sup> /cubo	aprox. 3.9 m <sup>2</sup> /cubo	aprox. 9.6 m <sup>2</sup> /cubo
Arido	1.5 mm	2 mm	3 mm	2 mm
Consumo	aprox. 2.5 kg/m <sup>2</sup>	aprox. 2.9 kg/m <sup>2</sup>	aprox. 3.9 kg/m <sup>2</sup>	aprox. 2.6 kg/m <sup>2</sup>

Datos Técnicos - CrystalActivator	
Color	Rosa claro
Valor $\mu$	<50 para CrystalSet (CrystalActivator + CrystalTop)
Valor pH	aprox. 12
Densidad	1,30 kg/dm <sup>3</sup>
Contenido de sólidos	45,5%
Tono de color	01P - 17P & 20P - 25P

Calculadora CrystalSet							
CrystalTop						CrystalActivator	
Area (m <sup>2</sup> )	1.0 K(25 kg)	1.5 K(25 kg)	2.0 K(25 kg)	3.0 K(25 kg)	2.0 R(25 kg)		
10	0,8	1	1,16	1,56	1,04	0,4	5 kg
25	2	2,5	2,9	3,9	2,6	1	
50	4	5	5,8	7,8	5,2	2	
100	8	10	11,6	15,6	10,4	1	
1000	80	100	116	156	104	10	20 kg

**Forma de entrega** 1 Palet = 32 Cubos = 800 kg

**Almacenamiento** Almacenable 12 meses cerrado, en lugar fresco, seco y protegido de heladas. Debe almacenarse a temperatura ambiente, inferior a 35°C y superior a 5°C. Proteger de la luz solar directa.

**Aseguramiento de la Calidad** Controlado en nuestro laboratorio de fábrica.

**Clasificación de Sustancias químicas** Podrá obtener la clasificación detallada según la ley de sustancias químicas (artículo 31, anexo II del decreto N° 1907/2006 del Parlamento y Consejo de la Unión Europea del 18-12-2006) en la hoja de datos de seguridad incluida en la página web [www.baumit.com](http://www.baumit.com).

**Base** La superficie de aplicación debe estar limpia, seca, sin heladas, sin polvo, absorbente, libre de eflorescencias, estable y sin partes sueltas.

**Válido sobre:**

- Sobre superficies minerales (por ejemplo una capa de refuerzo Baumit)

**No válido sobre:**

- Plásticos y resinas
- Superficies lacadas y aceites
- Pinturas al temple
- Revocos y pinturas a la cal
- Madera y metal

**Tratamiento previo de la Superficie de aplicación**

- Superficies muy absorbentes o que absorben de manera irregular, aplicar Baumit MultiPrimer
- Consolide las superficies lijadas o pulidas con Baumit SanovaPrimer (consultar la ficha técnica del producto)
- Eliminar mecánicamente la película de sinterización
- Elimine los residuos de aceite de encofrado en el hormigón con vapor caliente o con algún producto específico
- Limpiar las superficies manchadas
- Eliminar las superficies contaminadas por algas y/u hongos con una solución específica (por ejemplo Baumit Fungo-Fluid)
- Elimine las superficies desgastadas o mal adheridas
- Cubra las superficies minerales dañadas o agrietadas con una capa de refuerzo (por ejemplo Baumit StarContact y Baumit StarTex)

Además de los tratamientos previos enumerados, todas las superficies de aplicación **deben siempre imprimirse con Baumit CrystalActivator** (tiempo de secado de al menos 24 horas). La superficie de aplicación debe estar perfectamente fraguada y seca.

## Aplicación

Revestimiento de acabado

- 1 capa de Baunit CrystalActivator, aplicación completa y uniforme.
- 1 capa de Baunit CrystalTop después de que Baunit CrystalActivator se haya secado durante al menos 24 horas.

Antes de la aplicación, se debe mezclar completamente Baunit CrystalActivator con una batidora y sin diluir. Aplicar Baunit CrystalActivator uniformemente sobre toda la superficie con un rodillo o una brocha.

Baunit CrystalTop se mezcla completamente con una batidora antes de la aplicación y tampoco debe diluirse.

El revoco de acabado se aplica sobre toda la superficie con una llana de acero inoxidable (o pulverizado con una máquina adecuada), se nivela al tamaño de grano, y se frota con una llana de plástico inmediatamente después de la aplicación. No mezclar con otras pinturas. Se trabaja uniformemente y sin interrupción.

## Indicaciones y observaciones de carácter general

La temperatura del aire, de los materiales y de la superficie de aplicación, durante el proceso de instalación, debe ser superior a +5° C e inferior a +30° C.

**Protección contra la intemperie:** Se deberá proteger la fachada contra la radiación solar directa y/o los vientos fuertes mediante, por ejemplo, una malla protectora de andamio. La alta humedad del aire y/o las bajas temperaturas pueden alargar el tiempo de secado y provocar la pérdida de uniformidad del color. Las temperaturas elevadas pueden provocar una reducción del tiempo de secado, un sobrecalentamiento de la superficie y una pérdida de uniformidad.

**Tonalidad:** El desarrollo de la tonalidad puede verse influenciado por las condiciones de la superficie, la temperatura y la humedad. Especialmente, áreas muy expuestas (sombras de andamiaje), irregularidades en el sustrato (estructura, absorción) o diferentes condiciones climáticas, pueden provocar diferencias de color (manchas).

Los **colores coincidentes** solo se pueden garantizar dentro de un lote de producción. Si se utilizan diferentes lotes, deben mezclarse antes entre sí.

Los **áridos** utilizados en los revocos de fachada Baunit son productos naturales. Como resultado, ocasionalmente puede suceder que aparezcan granos ligeramente más oscuros. Esto no es un defecto de calidad, sino una deficiencia visual menor que demuestra el carácter natural de las materias primas empleadas por Baunit.

Los **efectos mecánicos** sobre la superficie del revoco pueden provocar cambios de color en estas áreas (al romperse el relleno). Este cambio de color no afecta ni a la funcionalidad ni a la calidad del producto.

**Valor de luminosidad del color:** El valor de luminosidad TSR (Total Solar Reflectance) no debe ser inferior a 25.

**Infestación microbiana:** CrystalTop tiene una protección superior contra la infestación de algas y hongos. Gracias a ello, se consigue un efecto preventivo y retardante. Para lugares de aplicación con condiciones ambientales críticas (por ejemplo, niveles de humedad y/o precipitaciones superiores al promedio, proximidad a zonas de agua, ubicación en las proximidades de un bosque, zonas verdes, árboles y vegetación cercanos a la edificación, etc.), recomendamos reforzar adicionalmente el producto, sin embargo, no se puede garantizar la ausencia permanente de infestación de algas y/o hongos.

**Precauciones de seguridad:** ver ficha de seguridad del producto.

**Instrucciones de limpieza:** Proteger los ojos y las superficies de la piel, así como los alrededores de la superficie de aplicación, especialmente vidrio, cerámica, clinker, piedra natural, pintura y metal. Si es necesario, enjuagar las salpicaduras con abundante agua, no esperar a que el revoco se haya secado y endurecido. Limpie las herramientas y equipos con agua inmediatamente después de su uso.

---

Nuestras recomendaciones orales y escritas las ofrecemos basándonos en nuestra experiencia, corresponden con nuestro saber y entender actuales, no representan compromiso alguno y no constituyen ningún fundamento de relación jurídica de tipo contractual u obligación adicional respecto al contrato de compra. Estas no eximen a los distintos agentes intervinientes en la ejecución de las obras, de comprobar por sí mismos la idoneidad de nuestros productos para el uso previsto.