



Baumit NanoporTop

photokat
AUTOLIMPIEZA MEDIANTE LA LUZ SOLAR



Producto

Revoco húmedo final de capa fina, de enlace principal orgánico, libre de cementos, listo para su empleo, resistente a la suciedad. Revoco para fratar con textura rasgada para exterior probado según la norma UNE-EN 15824 y en el Sistema SATE según ETAG 004. Baumit NanoporTop ofrece el efecto de autolimpieza adicional con la fotocatalisis, activando la destrucción de partículas orgánicas de suciedad, que se eliminan mediante la lluvia y transferencia de humedad.

Forma parte de los siguientes Sistemas.

- Baumit StarSystem y ProSystem
- Baumit MineralSystem
- Baumit OpenSystem
- Baumit Sistema XS 022
- Baumit NatureSystem

Composición

Innovadores ligantes orgánicos, con sustancias minerales de relleno, silicato, microfibras, pigmentos blancos y de color, aditivos minerales y agua.

Propiedades

Libre de cementos, poco susceptible a tensiones durante el secado, resistencia elevada a la intemperie, abierto a la difusión del vapor de agua y del CO₂, resistencia elevada a la suciedad, no inflamable, con efecto fotocatalítico y fácil de aplicar (a mano o a máquina).

Aplicación

Innovador revoco para utilizar sobre los Sistemas SATE de Baumit, así como sobre revocos minerales nuevos y antiguos, masillas, hormigón, para la conservación en las rehabilitaciones y renovaciones.

Datos Técnicos

Grosor máximo de árido:	1,5/2,0/3,0 mm
Densidad aparente:	1,8 kg/dm ³ , aprox.
Coefficiente de conductividad térmica λ :	0,70 W/mK, aprox.
Coefficiente de resistencia a la difusión de vapor μ :	Aprox 20-30, aprox.
Coefficiente de absorción de agua (valor w):	< 0,20 kg/m ² h ^{0,5} (W ₂)
Valor s _D :	0,04 - 0,05 m (en grosor de revestimiento de 2 mm) (V ₁).
Gama de colores:	Colores según carta Life Colored by Baumit

Textura:	K 1,5	K 2	K 3
Consumo: kg/m ²	2,5 aprox.	2,9 aprox.	3,9 aprox.

Los consumos son sólo orientativos. En la práctica, para el cálculo, se suele considerar un 10% más de consumo por pérdidas. El consumo depende de la forma de aplicación y de la superficie en la que nos encontremos.

Clasificación según la ley 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, o solicitarnos la hoja de datos de seguridad en la fábrica correspondiente.

Almacenamiento

Almacenable durante 6 meses en un lugar seco, fresco, protegido contra heladas y cerrado.

Seguridad Cualitativa

Controlado en nuestro laboratorio de fábrica. Supervisión externa de los procesos de control de la producción por parte de una entidad homologada.

Forma de entrega

Cubos de 25 kg, 1 pal.=24 cubos=600kg.

Superficie de aplicación

Adecuado sobre: bases minerales, por ejemplo morteros de refuerzo Baumit, Masillas, hormigón o revocos antiguos, así como sobre Baumit PowerFlex. La superficie de aplicación debe estar limpia, seca, sin hielo, polvo, eflorescencias ni partes sueltas. Debe ser no hidrófuga y resistente. La comprobación de la superficie de aplicación tiene que realizarse de acuerdo con las normas vigentes.

Inadecuado sobre:

- materiales sintéticos y resinas
- películas de barniz, aceite o lacas.
- pinturas al temple, pinturas y revocos a la cal, madera y metal

Aplicación

Tratamiento previo de la superficie:

- Compactar las superficies que puedan desprender cal o arena (p. ej. con la imprimación *Baumit PutzFestiger*, tiempo de espera mínimo 14 días ó *Baumit TiefenGrund* tiempo mínimo de espera 12 horas).
- Retirar de modo mecánico la película formada.
- Eliminar los residuos de aceite de desencofrado del hormigón con vapor caliente o algún producto comercial especial para retirar el aceite de desencofrado.
- Limpiar las superficies sucias.
- Tratar las superficies de aplicación afectadas por algas con un producto especial (p. ej. solución *Baumit Sanier Lösung*).
- Eliminar de modo mecánico las capas mal pegadas o corroídas.
- Cubrir con un mortero (p. ej. mortero adhesivo *Baumit StarContact* ó *Baumit MultiContact MC 55 W*) las superficies minerales de pegado defectuoso o agrietadas y, si fuera necesario armar con malla de fibra de vidrio *Baumit StarTex*.

Todas las superficies de aplicación se deberán imprimir con *Baumit UniPrimer* (dejar secar al menos 24 horas)

Formación del revestimiento:

1 x imprimación *Baunit UniPrimer* (cobertura completa y uniforme) ó

2 x imprimación *Baunit UniPrimer* (sobre superficies minerales de aplicación reparadas)

1 x revoco *Baunit NanoporTop*

Después de que la imprimación *Baunit UniPrimer* haya estado secando durante un mínimo de 24 horas se podrá aplicar el revoco *Baunit NanoporTop*.

Antes de su aplicación, el revoco *Baunit NanoporTop* se mezclará por completo con la ayuda de un mezclador-agitador. Dado el caso, la consistencia del preparado se podrá ajustar mediante el añadido de una pequeña cantidad de agua. Puede ajustarse la consistencia añadiendo hasta un máx. de 1% de agua limpia. El revoco se colocará en su totalidad con la ayuda de una llana inoxidable o se proyectará con una máquina de revoco fino; se aplicará con la llana hasta que alcance una textura granulada e inmediatamente se fratasará con un fratas sintético.

No mezclar con otras pinturas. Trabajar de manera uniforme e ininterrumpida.

Indicaciones y observaciones de carácter general:

Durante la aplicación y el procedimiento de unión, la temperatura del aire, de los materiales y del subsuelo deberá ser superior a 8°C. Se deberá proteger la fachada frente a irradiación solar directa, lluvia y vientos fuertes (mediante, por ejemplo, una red protectora de andamiaje).

La elevada temperatura en verano, puede acortar el tiempo de secado (se podría sobrecalentar la superficie). La elevada humedad del aire y/o las bajas temperaturas pueden alargar sensiblemente el tiempo de secado y provocar la pérdida de uniformidad en el color. La uniformidad del color sólo se podrá garantizar dentro de una misma remesa de productos. El estado de la superficie de aplicación, la temperatura y la humedad del aire influyen sustancialmente en el desarrollo de los colores.

Es indispensable mezclar productos de distintas remesas antes de comenzar a emplearlos.

Antes de cada nueva aplicación, es necesario esperar un mínimo de 14 días (medido sobre 20°C de Temperatura y un 60% de Humedad Relativa).

Los áridos utilizados en los revocos para fachadas Baunit, son productos naturales, por lo que pudieran apreciarse algunos áridos más oscuros, lo cual no sería debido a una merma en la calidad, sino al carácter natural de dichos áridos.

Los áridos utilizados en los revocos para fachadas Baunit, son productos naturales, por lo que pudieran apreciarse algunos áridos más oscuros, lo cual no sería debido a una merma en la calidad, sino al carácter natural de dichos áridos.

Con una acción mecánica sobre alguna zona de la superficie, se podría llegar a ver cambios de color en esa zona (rayado de las sustancias de relleno). Este cambio de color no afecta a la funcionalidad o calidad del producto.

Cuando se emplea en sistemas de aislamiento térmico exterior, el valor de luminosidad no puede ser inferior a 25.

Medidas de seguridad: Proteger los ojos y la piel, así como el entorno de las superficies de revestimiento, en especial cristal, cerámica, ladrillo cocido, piedra natural, barniz y metal. Aclarar las posibles salpicaduras con agua abundante, no esperar a que el enlucido se seque o endurezca. Limpiar inmediatamente con agua las herramientas y aparatos utilizados.

Nuestras recomendaciones orales y escritas referentes a las técnicas de utilización, que ofrecemos basándonos en nuestra experiencia con el fin de ayudar al comprador/usuario, se 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 al comprador de comprobar por sí mismo la idoneidad de nuestros productos para el uso previsto