

LOTUSAN

Pintura para fachadas con tecnología efecto loto®, protege contra algas y hongos, sin conservante de película biocida

Para la descripción del producto, véase la ficha técnica (si se incluye)

Datos para la certificación del producto según DGNB (Versión 2012)


Grado de calidad (ENV 1.2)	Pinturas y revestimientos para soportes minerales (exterior): cumple con los niveles de calidad 1 hasta 4 - diluible en agua con contenido en COV <40 g/l (según la directiva 2004/42/CE)
Valores del balance ecológico específicos al producto (ENV 1.1 y ENV 2.1)	según EPD
Vida útil específica al producto (ECO 1.1)	20 años (según BNB)
Influencia sobre el confort acústico (SOC 1.3)	sin evaluar
Seguridad y riesgos de avería (SOC 1.7)	no posee efectos adversos ya que no contiene halógenos
Instrucciones de limpieza (PRO 1.5, PRO 2.2)	ver ficha técnica
“Con piedra natural: “no empleamos mano de obra infantil ni trabajos forzados” (ENV 1.3)”	no aplicable

Datos para la certificación de los edificios según LEED (versión 2009)

Agrupación grupos de producto	EQ4.2_Flat Topcoat
Proporción de material reciclado (a partir de fuentes de usuarios finales) (MRCredit4)	0%
Proporción de material reciclado (a partir de fuentes relevantes a la producción) (MR Credit 4)	0%
Materia prima rápidamente regenerable (MR Credit 6)	0%
Madera certificada (FSC o PEFC) (MR Credit 7)	no aplicable
Contenido en COV (IEQ Credit 4.1): Materiales poco contaminantes -adhesivos y selladores	no aplicable
Contenido en COV (IEQ Credit 4.2): Materiales poco contaminantes -pinturas y revestimientos	53,3 g/l (sin agua)
Contenido en COV (IEQ Credit 4.3): Materiales poco contaminantes -sistemas de pavimentos	no aplicable

Marcas medioambientales y etiquetados

Certificados / marcas medioambientales	 <p>The Blue Angel for external wall insulation systems - RAL-UZ 140 Certificate No. 25660 The Blue Angel for external wall insulation systems - RAL-UZ 140 Certificate No. 25661 The Blue Angel for external wall insulation systems - RAL-UZ 140 Certificate No. 24770</p>
---	---

	The Blue Angel for external wall insulation systems - RAL-UZ 140 Certificate No. 24769 The Blue Angel for external wall insulation systems - RAL-UZ 140 Certificate No. 30378 The Blue Angel for external wall insulation systems - RAL-UZ 140 Certificate No. 30379
Declaración ambiental del producto (EPD)	 EPD-DIV-20140151-IBG1
Clasificación de sustancia nociva (GISCODE, EMICODE, RAL,...)	BSW20
Ficha de seguridad (SDB)	disponible
Ficha técnica (TM.)	disponible

Componentes en el producto

Composición:	dispersión de polímeros, dióxido de titanio, material de relleno silicático, materiales de carga orgánicos, agua, glicol éter, alcoholes, hidrofugante, espesante, Antiespumante, Dispersante, conservante basado en BIT/MIT (1:1)
Componentes peligrosos (según directivas europeas)	Véase la ficha de seguridad (sección 3)
Parte orgánica (según natureplus/baubook)	> 5 %
VOC (sustancias CMR)	no puede comprobarse (límite de comprobación: 1 mg/kg) (según EN ISO 17895)
Contenido en COV (según la directiva Decopaint)	25,2 g/l (1,7 %)
Contenido en plastificantes	sin plastificante (según VdL-RL 01)
Formaldehído libre	libre ≤10 mg/kg (según VdL-RL 03 o RAL-UZ 102)
Biocida(s)/sustancia(s) activa(s) para la conservación de la película (según EU-528/2012)	no está incluido
Biocida(s)/sustancia(s) activa(s) para la protección durante el almacenamiento (según EU-528/2012)	incluido, véase la ficha de seguridad (sección 2), contenido por debajo de los límites de conformidad con RAL-UZ-102 anexo 1
Metales pesados	sin evaluar
Cumplimiento de los límites de emisiones de la industria del dióxido de titanio (según la directiva 2010/75/UE o la ley federal alemana de protección contra emisiones 25.BImSchV)	si
Compuestos orgánicos halogenados	ninguno

Emisiones

Hidrocarburos halogenados	no puede comprobarse (límite de comprobación: 2 µg/m ³) (según EN ISO 16000 - 9 o EN 16402)
Formaldehído	no puede comprobarse (límite de comprobación 2 µg/m ³) (según EN ISO 16000-9 o ensayo de formaldehído Merckoquant)
Compuestos orgánicos semivolátiles COSV	sin evaluar

Eliminación/reutilización/reciclado

Reutilización/reciclado	El producto no se recicla ni se reutiliza.
Eliminación	Véase la ficha de seguridad (sección 13)
Embalaje/ cubo/ láminas	La recogida de los embalajes utilizados así como su correcto aprovechamiento debe organizarse y certificarse en conformidad con los requisitos legales con una empresa de residuos regional.

Responsabilidad Corporativa

Modelo/ gestión empresarial	Beissier aspira a ser líder tecnológico para construir hábitats sostenibles orientados a las personas.
Pacto Mundial Naciones Unidas –Socio	Beissier es miembro de Pacto Mundial de Naciones Unidas, por lo que se compromete a cumplir los diez principios universales reconocidos de los ámbitos de los derechos humanos, normas laborales, protección medioambiental y lucha contra la corrupción.
Normas fundamentales del trabajo OIT	Beissier se compromete a cumplir las normas fundamentales de trabajo de la OIT en todas sus instalaciones.
Gestión de la calidad, medioambiente y seguridad y salud en el trabajo	Centro de producción certificado según EN9001, EN14001 y EN45001.
Código de proveedores	El código de proveedores de Beissier está orientado hacia los principios del Pacto Mundial de Naciones Unidas así como al Modelo Beissier. Los proveedores están obligados a respetarlos y están sometidos a una evaluación continua.

Con el presente documento deseamos ofrecerle una ayuda con la que pueda juzgar mejor la sostenibilidad de nuestros productos. Por sostenibilidad entendemos una interacción compleja de criterios económicos, ecológicos y sociales, con la que poder satisfacer las necesidades de las generaciones actuales y venideras. Nuestros productos deben contribuir a tal fin y tienen que cumplir simultáneamente con los requisitos que imponen el bienestar, la calidad y la funcionalidad. No consideramos la sostenibilidad como un fin en sí mismo, sino como un proceso de mejora continua. Por ello, hemos querido concretar las siguientes afirmaciones sobre nuestros productos

1. Los productos Beissier contribuyen en importantes aspectos de la sostenibilidad: por ejemplo en la protección del clima, en la eficiencia de los edificios, de la energía y de los recursos, en la protección y la durabilidad, en la salud y en el bienestar
2. Todas las materias primas de los productos Beissier satisfacen las funciones relevantes a las aplicaciones y se han optimizado en lo que respecta a su impacto sobre el medioambiente, basándose en las tecnologías actuales.
3. Los productos Beissier se fabrican optimizando la energía y los recursos; las materias primas renovables se emplean compatibilizando con sensatez la ecología, la economía y los aspectos sociales.
4. Beissier evalúa y promueve los potenciales de eliminación, reutilización y reciclado de sus productos considerando la viabilidad técnica y económica.

La información y los datos incluidos en esta ficha sobre sostenibilidad se basan en nuestros conocimientos y en nuestra experiencia. Con la publicación de una nueva ficha sobre sostenibilidad, pierden validez todas las versiones anteriores. Deben observarse los datos de la ficha técnica así como los de la ficha de seguridad. La correspondiente versión actualizada está disponible en Internet

BEISSIER, S.A.U.

Pol. Ind. Txirrita Maleo, 14 – E -20100 Errenteria

Tel: 34 943 344 070 / Fax: 34 943 517 802

e-mail: beissier@beissier.es