

Hoja de datos de sostenibilidad



StoPrep Sil

Imprimación base de silicato sin conservantes para interiores

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

Datos para la certificación de los edificios según DGNB

Nivel de calidad (ENV1.2, según matriz de criterios, Sistema DGNB versión 2018)

n.º 2: revestimientos sobre soportes predominantemente minerales en interiores (pinturas decorativas, imprimaciones base, masillas decorativas): cumple el nivel de calidad 4 - sin disolventes y sin plastificantes (según la directiva VdL 01) o DE-UZ 102

Nivel de calidad (ENV1.2, según matriz de criterios, Sistema DGNB versión 2023)

N.º 2: revestimientos sobre soportes predominantemente minerales en interiores (pinturas decorativas, imprimaciones base, masillas decorativas, así como imprimación de alta penetración, revestimientos para suelos sin exigencias especiales de resistencia, veladuras para hormigón): cumple el nivel de calidad 4 - sin disolventes, sin plastificantes y sin conservantes (según la directiva VdL 01) o equivalente a DE-UZ 102 en relación con el contenido en VOC/SVOC y con los conservantes

Valores del balance ecológico específicos al producto (ENV 1.1 y ENV 2.1)

según EPD

Vida útil específica al producto (ECO1.1)

> 50 años en la aplicación en interiores (según BNB)

Influencia sobre el confort acústico (SOC1.3)

sin evaluar

Instrucciones de limpieza (PRO1.5 y TEC1.5)

ver ficha técnica

Selección de materiales aptos para el reciclaje (TEC1.6)

puede trabajarse

Datos para la certificación de los edificios según LEED

Contenido en VOC (EQ Credit: Low-emitting materials)

véase la ficha de seguridad (sección 15)
Cumple según LEED v.4

Emisiones VOC y SVOC (EQ Credit: Low-emitting materials)

TÜV SÜD
Cumple según LEED v.4

Hoja de datos de sostenibilidad



StoPrep Sil

Emisiones de formaldehído

TÜV SÜD
Cumple según LEED v.4

Proporción reciclable (post-consumer recycled content) (MR Credit: Sourcing of raw materials)

0 %

Proporción reciclable (pre-consumer recycled content) (MR Credit: Sourcing of raw materials)

0 %

Materias primas regenerables (bio-based materials) (MR Credit: Sourcing of raw materials)

0 %

Datos para la certificación de los edificios según BREEAM

Formaldehído (Hea 02: calidad del aire interior)

Límite de determinación $\leq 0,01 \text{ mg/m}^3$ (calidad excelente)
por debajo del límite de determinación, véase el informe de ensayos

Contenido en VOC (Hea 02: calidad del aire interior)

véase la ficha de seguridad (sección 15)

Emisiones VOC (Hea 02: calidad del aire interior)

límite de determinación $\leq 0,3 \text{ mg/m}^3$ (calidad excelente)
Cumple según LEED v.4

Emisiones SVOC (Hea 02: calidad del aire interior)

Límite de determinación $\leq 0,1 \text{ mg/m}^3$ (calidad excelente)
por debajo del límite de determinación, véase el informe de ensayos

Sustancias CMR (Hea 02: calidad del aire interior)

Límite de determinación $\leq 0,001 \text{ mg/m}^3$ (calidad excelente)
por debajo del límite de determinación, véase el informe de ensayos

Marcas medioambientales y etiquetas medioambientales

Certificados, marcas/etiquetas medioambientales



TÜV SÜD "Bajo en emisiones, sometida a control de sustancias nocivas y producción controlada"
TÜV SÜD - Certificate/eco-label no. TM-07/250807-3



natureplus® - Certificado 0602-0703-046-3

Hoja de datos de sostenibilidad



StoPrep Sil

	 Declaration of conformity No. ECO-FR-073
Declaración ambiental del producto (EPD)	 EPD-VDL-20240611-IBN1
GISCODE (según GISBAU)	BSW10
Ficha de seguridad (SDB)	disponible
Ficha técnica (TM)	disponible
Componentes en el producto	
Composición	declaración íntegra según la directiva de adjudicación "natureplus®" aglomerante inorgánico aglutinante polimérico Dióxido de titanio material de relleno mineral material de relleno silicático agua Espesante Estabilizadores Dispersante Antiespumante
Parte orgánica (según natureplus, baubook)	< 5 %
Ingredientes peligrosos (según directivas europeas)	Véase la ficha de seguridad (sección 3)
Sustancias CMR (VOC)	contiene óxido de titanio (IV) (no en polvo)
Contenido VOC (según directiva 2004/42/CE)	véase la ficha de seguridad (sección 15)
Plastificante	sin plastificantes (material según la directiva VdL 01), (según medición)
Formaldehído libre	≤ 10 mg/kg (véase el informe de ensayo)

Hoja de datos de sostenibilidad



StoPrep Sil

Biocida(s), sustancia(s) activa(s) para la protección del revestimiento (según Reglamento (UE) No 528/2012)

no está incluido

Biocida(s), sustancia(s) activa(s) para la protección durante el almacenamiento (según Reglamento (UE) No 528/2012)

no está incluido, con las variantes tintadas, es posible que, mediante los pigmentos, penetren pequeñas cantidades de conservantes al material.

Metales pesados

por debajo del límite (< 1 mg/kg por metal pesado) (migración según EN 71-3)

Cumplimiento de los límites de emisiones de la industria del dióxido de titanio (según la directiva 2010/75/CE o la 25.ª ley federal alemana de protección contra emisiones)

sí

SVHC según el reglamento de sustancias y preparados químicos REACH (Reglamento CE 1907/2006), anexo XIV

no está incluido

Emisiones, balance de CO₂

Valor CO₂ (fabricación A1-A3) (cradle-to-gate)

0,64 kg CO₂e / kg

Valor CO₂ (ciclo de vida A1-D)

0,94 kg CO₂e / kg

Compuestos orgánicos semivolátiles COSV

indefinible (límite de cuantificación: 0,002 mg/m³) (véase informe de ensayos)

Eliminación, reutilización, reciclado

Eliminación de los restos

el material clasificado y limpio se puede desechar al reciclaje
véase la ficha de seguridad (sección 13)

Eliminación de materiales retirados

puede trabajarse,
véase EPD capítulo 2.14 y 2.15

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.

Hoja de datos de sostenibilidad



StoPrep Sil

Responsabilidad corporativa de Sto

Modelo, gobierno corporativo

Sto aspira a ser líder tecnológico para construir hábitats sostenibles orientados a las personas. En todo el mundo. Más información en: www.sto.com

Pacto Mundial Naciones Unidas – Socio

Sto 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. Más información en: www.pactomundial.org

Normas fundamentales del trabajo OIT

Sto se compromete a cumplir las normas fundamentales de trabajo de la OIT en todas sus instalaciones.

Gestión de la calidad, gestión medioambiental, gestión energética

Centro de producción certificado según EN 9001, EN 14001 y EN 50001.

Código de proveedores

El código de proveedores de Sto está orientado hacia los principios del Pacto Mundial de Naciones Unidas así como al Modelo Sto. Los proveedores están obligados a respetarlos y están sometidos a una evaluación continua.

Hoja de datos de sostenibilidad



StoPrep Sil

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 Sto 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 Sto 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 Sto 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. Sto evalúa y promueve los potenciales de eliminación, reutilización y reciclado de sus productos considerando la viabilidad técnica y económica.

La interpretación y la valoración de la sostenibilidad de nuestros productos no solamente dependen de nosotros; usted también las define con sus opiniones y decisiones. La siguiente información, que se centra principalmente en el medioambiente y la salud, también sirve de ayuda a este respecto.

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.

Sto SE & Co. KGaA
Ehrenbachstr. 1
D - 79780 Stühlingen
Teléfono: 07744 57-0
Telefax: 07744 57 -2178
infoservice@sto.com
www.sto.de