



Acabados eficientes, confortables y estéticos:
Pasos hacia la sostenibilidad.

Guillermo Sánchez Álvarez
Project Manager Sustainability EBE Iberia

 **BASF**
The Chemical Company

BASF - The Chemical Company



- Líder mundial en la industria química
- Dispone de soluciones innovadoras y productos de alto valor añadido para casi todas las industrias
- Ejercicio 2012:
 - Ventas aprox. 78.700 Mio €
 - Empleados 113.000
 - 1.600 Mio € I+D+i; 1.000 patentes anuales
- Año 2012:
 - Ranking mundial 50 empresas innovadoras
 - Ranking mundial 100 empresas sostenibles



BASF global



 Regional centers

 Selected production sites

 Verbund sites

 Most important research sites

BASF: segmentos y divisiones



Chemicals



Performance Products



Functional Solutions



Agricultural Solutions



Oil & Gas

Monomers

Dispersions & Pigments

Catalysts

Crop Protection

Oil & Gas

Petrochemicals

Care Chemicals

Construction Chemicals

Intermediates

Nutrition & Health

Coatings

Paper Chemicals

Performance Materials

Performance Chemicals

Portfolio BASF CC



- Aditivos para hormigón
 - Superplastificantes
 - Plastificantes
 - Retardantes
 - Acelerantes
 - Anticongelantes
 - Aireantes
 - Expansionantes
 - Inhibidores de corrosión
 -
- Desencofrantes
- Curadores
- Tratamiento terrenos/TBM
- Protección al fuego



Portfolio BASF CC



- Sistemas para reparación y refuerzo de hormigón
- Adhesivos
- Pavimentos convencionales, decorativos, industriales
- Impermeabilización
- Sellado de juntas
- Inyección de estructuras, consolidación de terrenos

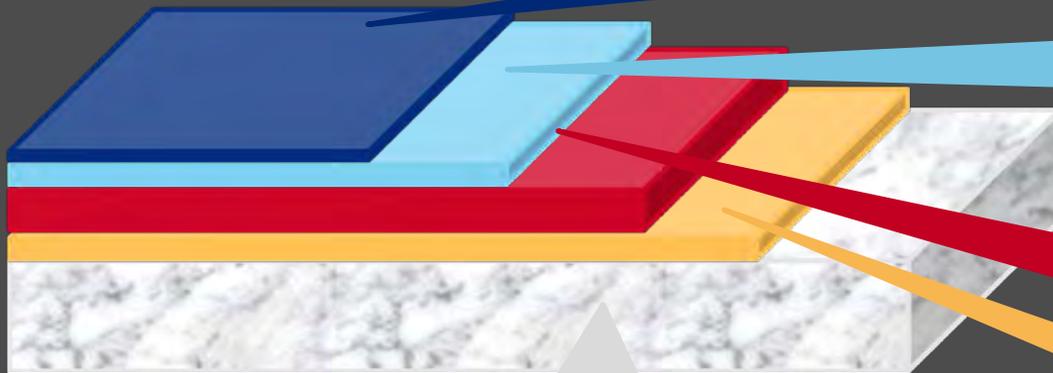


Sostenibilidad: el triángulo del equilibrio



Sistema Mastertop® 13XX: pavimentos decorativos de PU

- Espesor 2,0-2,5 mm // 6,0-7,0 mm
- Tratamiento AntiBacteriano, AntiStatico



Capa acabado:
Mastertop® TC XXX
AB / AS

Capa base:
Mastertop® BC XXX

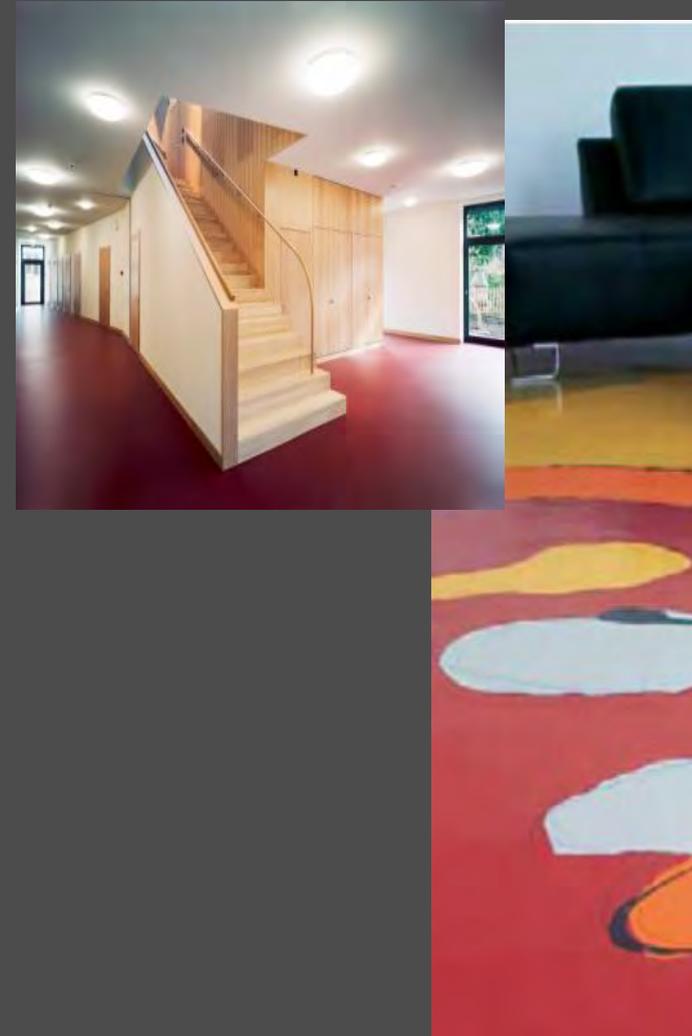
Capa base (opcional):
Mastertop® BC 327
FL

Imprimación:
Mastertop® P XXX

Soporte:
mortero autonivelante
anhidrita

Sistema Mastertop® 13XX: características

- Aplicación continua, sin juntas, puentea fisuras
- Superficie libre de poros, fácil limpieza, higiene (repercusión social)
- Adherencia total al soporte
- Antideslizamiento variable (en principio clase 1, según CTE)
- Colores RAL
- Amortiguación y absorción de ruido por impacto (repercusión social)



Sistema Mastertop[®] 13XX: resistencia térmica

Material	λ (W/m·K)	Espesor (mm)	Resistencia térmica (m ² ·K/W)
MASTERTOP [®] 1326	 0,256	 2	 0,008
PVC	0,140	2	0,014
Suelo cerámico	 1,210	10	 0,008
Linóleo	0,058	4	0,069
Moqueta / alfombra	0,047	6	0,128
Madera	0,186	12	0,065

Sistema Mastertop® 13XX: aplicaciones

- Comercial:
supermercados,
tiendas ...



Sistema Mastertop® 13XX: aplicaciones

- Sanitario: hospitales, centros de salud ...



Sistema Mastertop® 13XX: aplicaciones

- Hostelería:
hoteles,
restaurantes ...



Sistema Mastertop® 13XX: aplicaciones

- Centros educativos y públicos ...



Sistema Mastertop® 13XX: aplicaciones

- Viviendas y oficinas ...



Análisis de Ciclo de Vida (LCA)



Análisis de Ciclo de Vida (LCA)

ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION as per ISO 14025 and EN 15804

Owner of the Declaration	BASF Construction Chemicals Europe AG
Programme holder	Institut Bauen und Umwelt e.V.
Publisher	Institut Bauen und Umwelt e.V.
Declaration number	EPD-BAS-20130084-IBE1-EN
Issue date	22.07.2013
Valid to	21.07.2018

BASF Construction Chemicals Europe AG
MASTERTOP P 615
MASTERTOP P 617
MASTERTOP P 617 FAST
MASTERTOP P 621

www.bau-umwelt.com / <https://epd-online.com>

ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION as per ISO 14025 and EN 15804

Owner of the Declaration	BASF Construction Chemicals Europe AG
Programme holder	Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU)
Publisher	Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU)
Declaration number	EPD-BAS-20130093-IBE1-EN
Issue date	22.07.2013
Valid to	21.07.2018

BASF Construction Chemicals Europe AG
MASTERTOP BC 325 N
MASTERTOP BC 325 N FL
MASTERTOP BC 327 FL
MASTERTOP BC 361 N
MASTERTOP BC 375 N
MASTERTOP BC 375 N AS

www.bau-umwelt.com / <https://epd-online.com>

ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION as per ISO 14025 and EN 15804

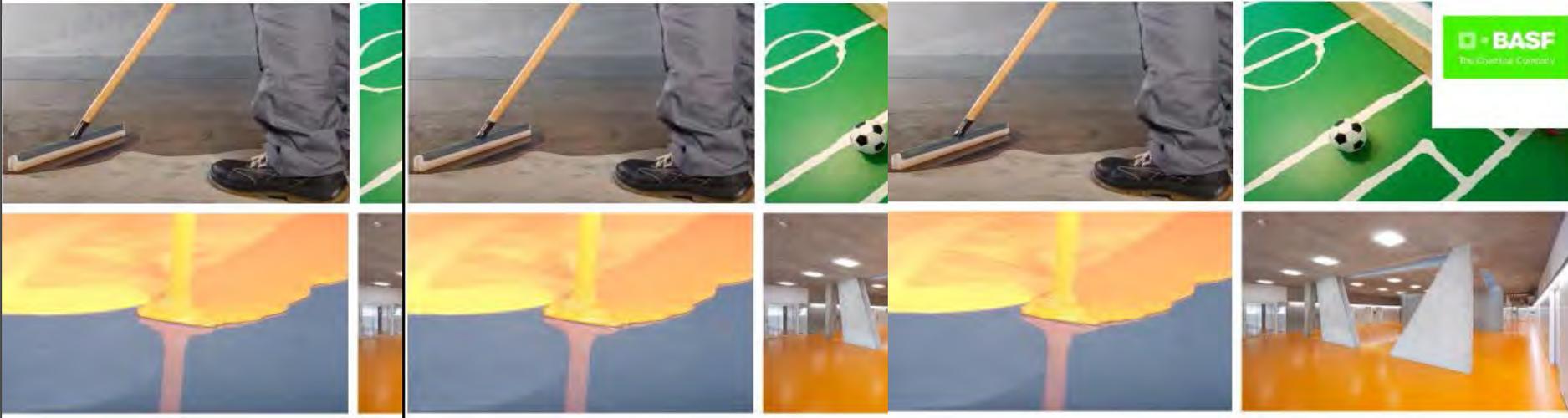
Owner of the Declaration	BASF Construction Chemicals Europe AG
Programme holder	Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU)
Publisher	Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU)
Declaration number	EPD-BAS-20130087-IBE1-EN
Issue date	22.07.2013
Valid to	21.07.2018

BASF Construction Chemicals Europe AG
MASTERTOP TC 407 W
MASTERTOP TC 407 W AB
MASTERTOP TC 408 W
MASTERTOP TC 417 W
MASTERTOP TC 442 W

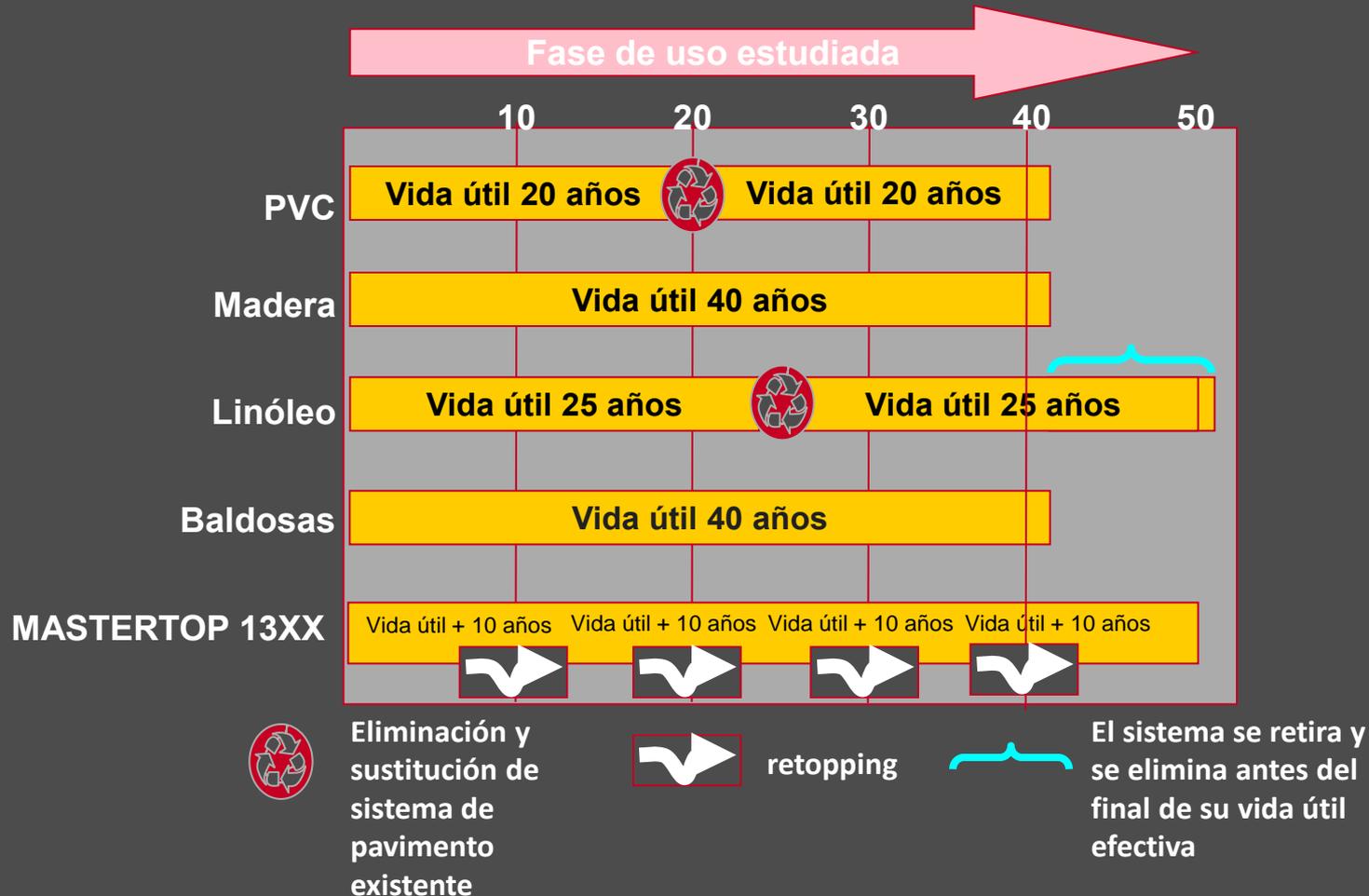
www.bau-umwelt.com / <https://epd-online.com>



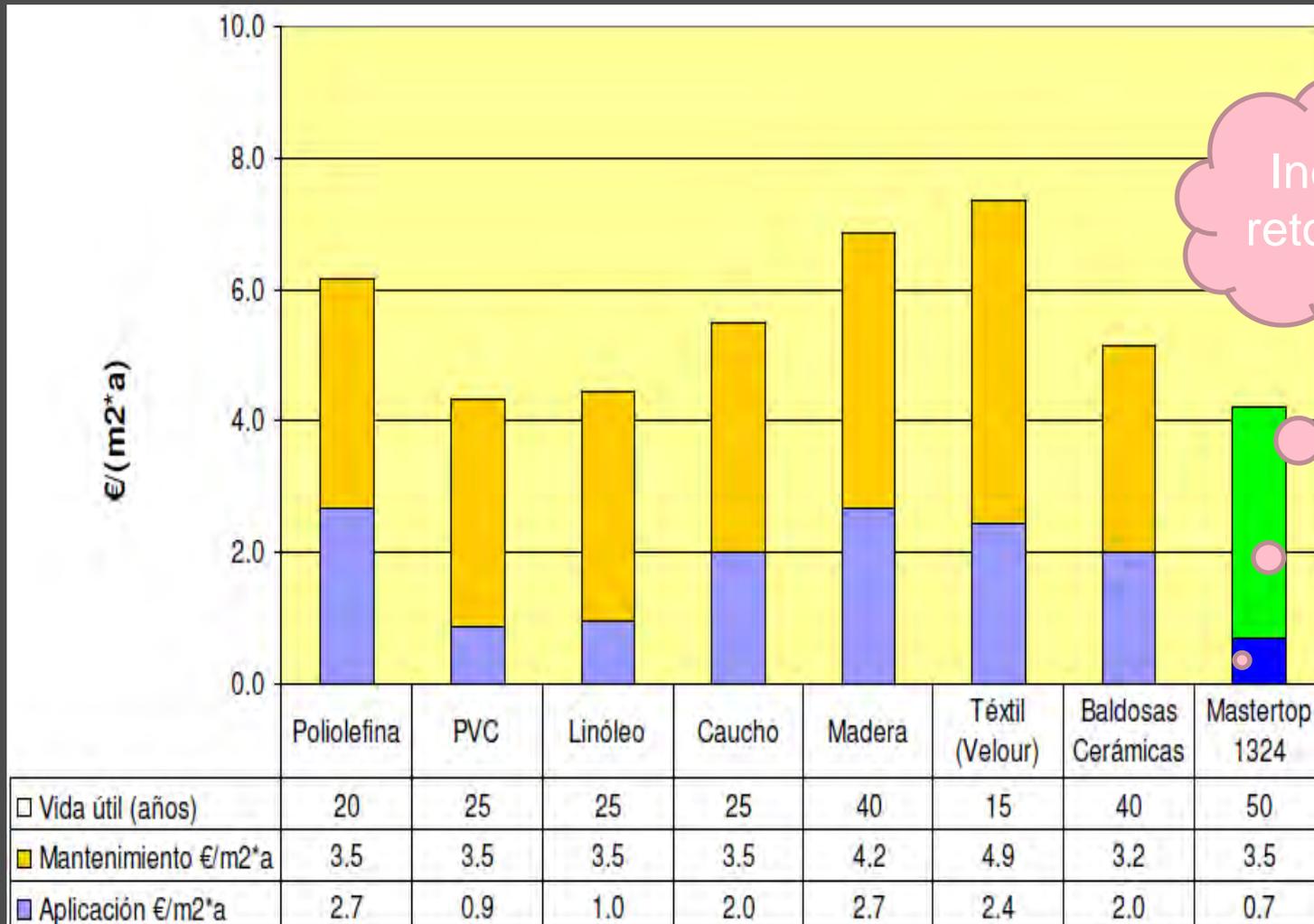
Institut Bauen
und Umwelt e.V.



Vida útil de pavimentos: gama MASTERTOP® 13XX

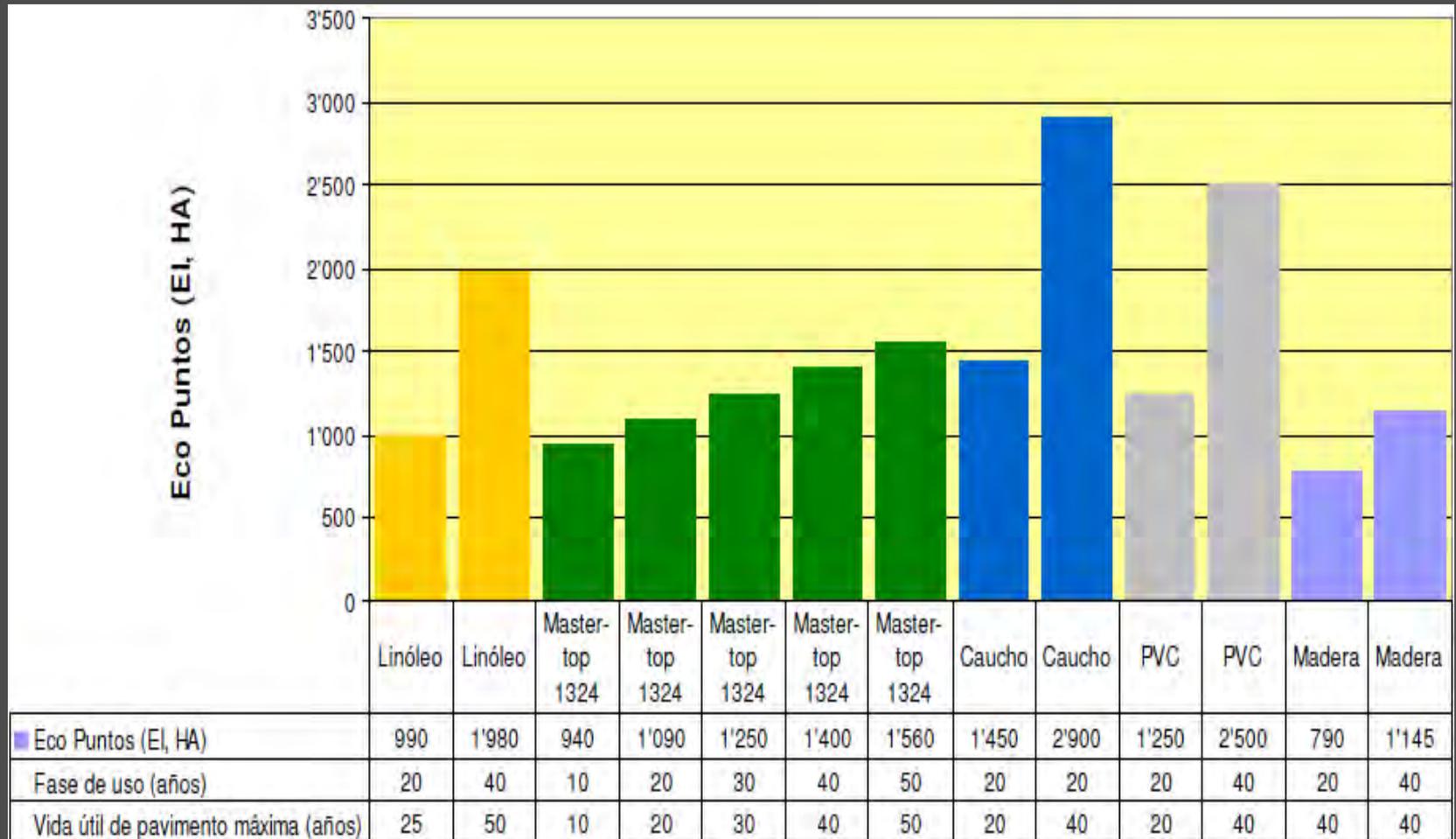


ACV pavimentos de poliuretano: aspectos económicos



Incluye retopping

ACV pavimentos de poliuretano: aspectos ambientales



Programa AgBB - Alemania

- Vigente desde 2003
- Programa de evaluación de productos para construcción, realizado por el Comité de Evaluación de la Salud de los Productos de Construcción (AgBB)
- El plan de evaluación establece estándares de calidad relevantes desde el punto de vista de la salud para la futura producción de productos de construcción que se usen en interiores, así como impulsar el desarrollo de productos de bajas emisiones.
- No está concebido para evaluar productos ya instalados
- El programa evalúa las emisiones de VOC bajo criterios uniformes y fiables, relativos a la salud. Incluso se evalúan las sustancias cancerígenas
- Procedimiento del test y límites:



<http://www.umweltbundesamt.de/building-products/agbb.htm>

Programa AgBB - Alemania

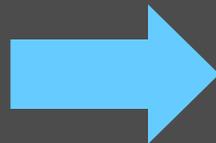
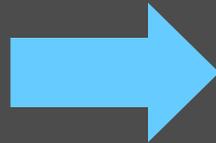
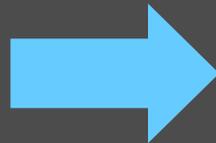
System	AgBB tested
MASTERTOP 1324 / 1324 A / 1324 A-R	✓
MASTERTOP 1325 / 1325 R	✓
MASTERTOP 1326	✓
MASTERTOP 1325 REG / 1325 REG-R / 1325 REG FL	✓
MASTERTOP 1326 REG / 1326 REG-R	✓
MASTERTOP 1327 C	✓

Sistemas de
baja emisión
Certificados
AgBB

Certificaciones en edificaciones

ORGANISMOS

CERTIFICACIONES



Todas las certificaciones valoran positivamente el bajo contenido en VOC. Es tenido en cuenta en los criterios de calidad de aire interior

Certificaciones en edificaciones



BASF Construction Chemicals España, S.L.

Muy Señores nuestros:

BASF Construction Chemicals España S.L., como fabricante de MASTERTOP® P 617, garantiza que cumple con las normas medioambientales UNE-EN ISO 14001.

Por lo que respecta a la procedencia de materias primas recicladas y/o reciclabilidad del producto terminado, certifica lo siguiente:

El producto MASTERTOP® P 617 no contiene materia prima reciclada en su composición

Reciclabilidad: El grado de reciclabilidad es de aproximadamente el 100%.

Respecto al contenido de componentes orgánicos volátiles (COVs) el producto MASTERTOP® P 617 tiene un contenido por debajo de los 18 g/l determinado por un método interno adaptado de la norma UNE-EN ISO 11890-1:2007: Pinturas y barnices. Determinación del contenido en compuestos orgánicos volátiles (COV).

La materia prima del aditivo MASTERTOP® P 617 recorre en 1500 Km en camión (calculado sobre base seca) antes de llegar a nuestras instalaciones en Marchamalo (Guadalajara).

En L'Hospitalet de Llobregat

Albert Molinos,
Responsable de Tecnología
Administrador LEED

BASF Construction Chemicals
España, S.L.
Carretera del Mlg. 210
08607 L'Hospitalet de Llobregat
(Barcelona)
Teléfono +34 93 261 61 00
Fax +34 93 261 62 19
E-mail basfco@basf-co.es

Internet www.basf-co.es

Inscrita en el Registro Mercantil
de Barcelona, tomo 30734,
Folio 141, Hoja B-352947
N.I.F. B-31721541
VAT id. Nº ESB31721541



BASF Construction Chemicals España, S.L.

Muy Señores nuestros:

BASF Construction Chemicals España S.L., como fabricante de MASTERTOP® TC 407 W, garantiza que cumple con las normas medioambientales establecidas en la UNE-EN ISO 14001.

Se certifica la siguiente información para el producto MASTERTOP® TC 407 W:

Contenido reciclado:

El producto MASTERTOP® TC 407 W no contiene materia prima reciclada en su composición.

Contenido en Compuestos Orgánicos Volátiles (COVs):

El producto MASTERTOP® TC 407 W tiene un contenido COV de 11 g/l.

El valor indicado cumple con la Directiva Europea 2004/42/EC y está determinado por un método interno adaptado de la norma UNE-EN ISO 11890-1:2007: Pinturas y barnices. Determinación del contenido en compuestos orgánicos volátiles (COV).

Contenido Renovable:

El producto MASTERTOP® TC 407 W tiene un contenido de material renovable de aproximadamente el 50%.

Origen Materias Primas:

La materia prima del producto MASTERTOP® TC 407 W recorre 1500 Km en camión antes de llegar a nuestras instalaciones en Marchamalo (Guadalajara).

En L'Hospitalet de Llobregat

Joan Pujol,
Administrador LEED

BASF Construction Chemicals
España, S.L.
Carretera del Mlg. 210
08607 L'Hospitalet de Llobregat
(Barcelona)
Teléfono +34 93 261 61 00
Fax +34 93 261 62 19
E-mail basfco@basf-co.es

Internet www.basf-co.es

Inscrita en el Registro Mercantil
de Barcelona, tomo 30734,
Folio 141, Hoja B-352947
N.I.F. B-31721541
VAT id. Nº ESB31721541



... el camino ...

TECNOLOGÍA
KNOW HOW
INNOVACIÓN



GRACIAS!!!

Guillermo Sánchez Álvarez
Project Manager Sustainability EBE Iberia
guillermo.s.sanchez@basf.com



The Chemical Company