



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

**Guillermo Sánchez Álvarez**  
*Project Manager Sustainability EBE Iberia*


# 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

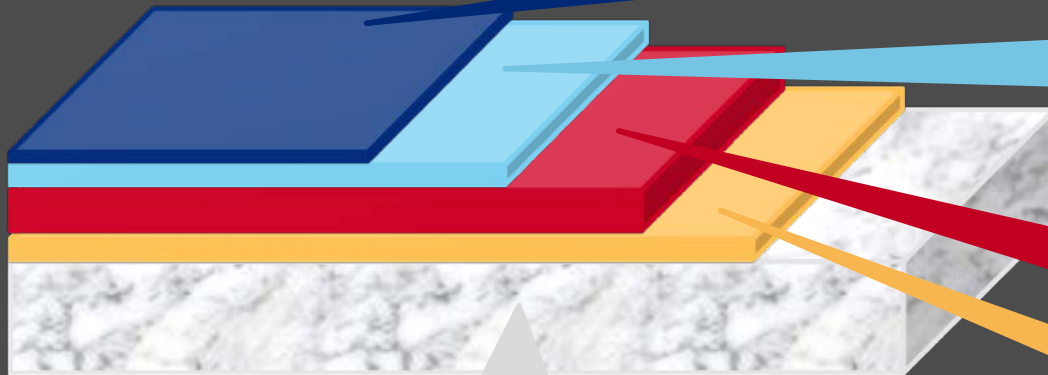


# Sostenibilidad: el triángulo del equilibrio



# 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: 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 ...



# Análisis de Ciclo de Vida (LCA)



Realizado por:

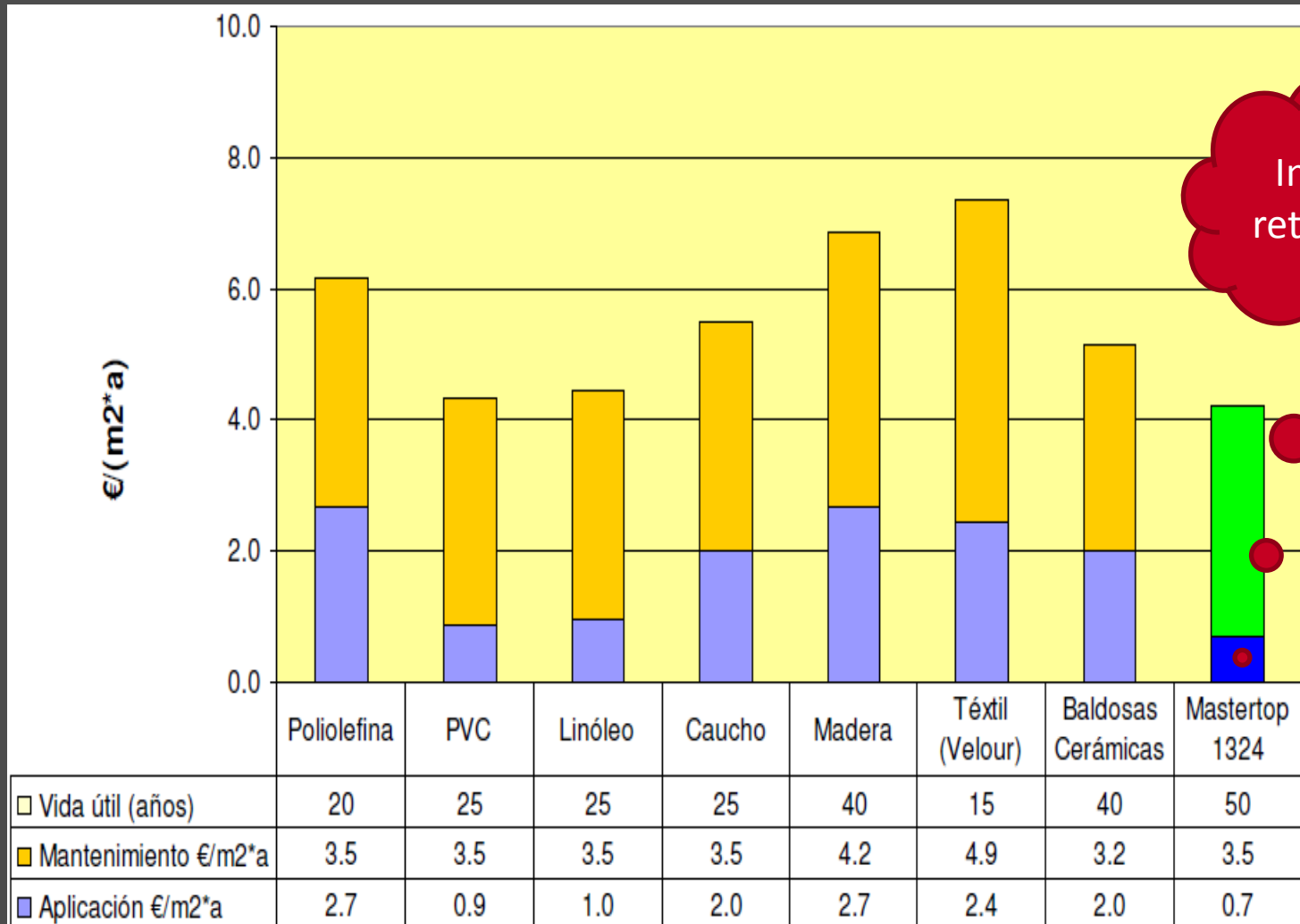
**BMG Engineering AG**



# Vida útil de pavimentos

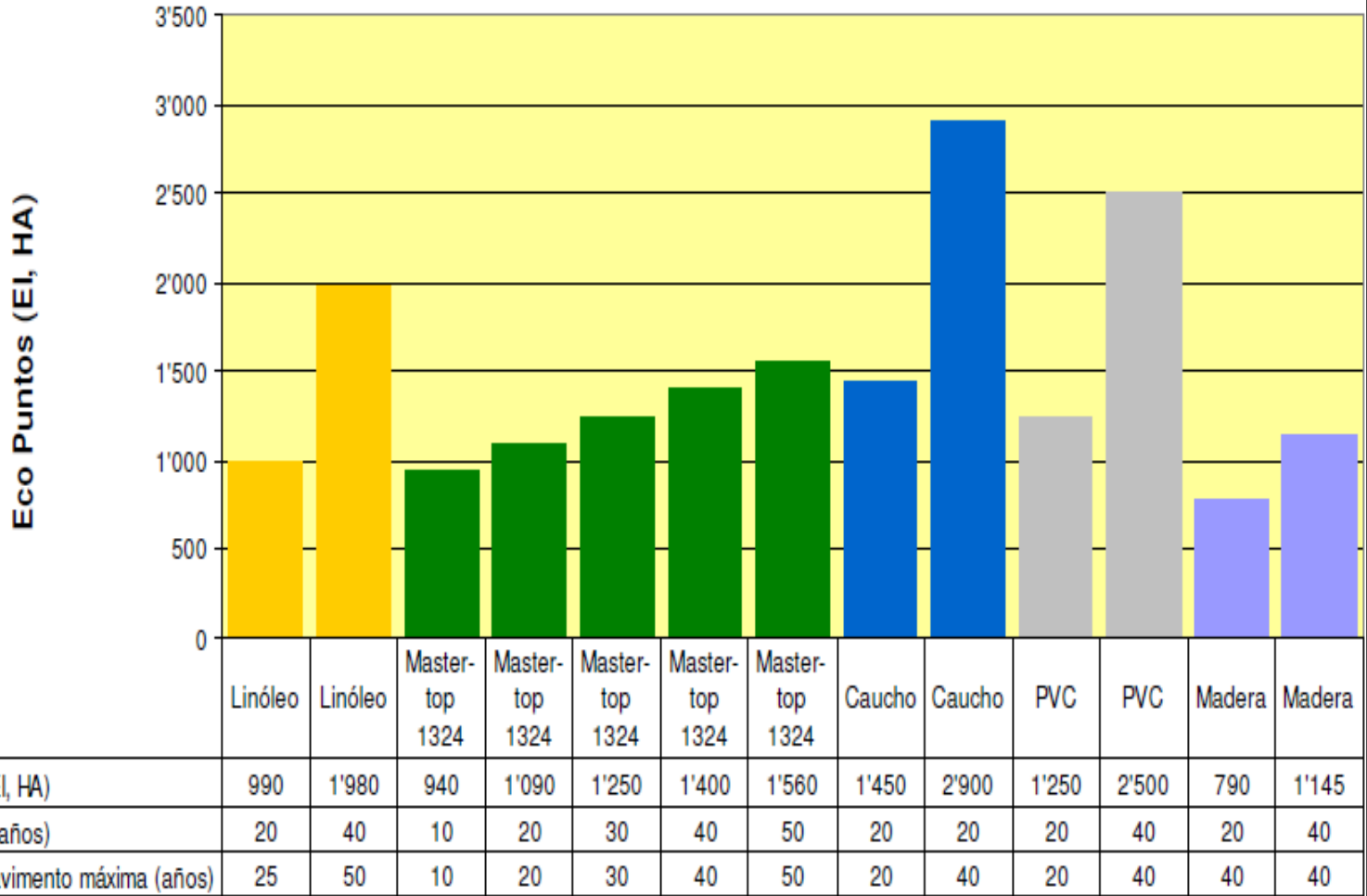


# ACV pavimentos de poliuretano: aspectos económicos



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

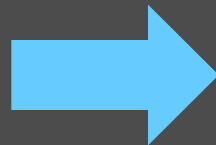
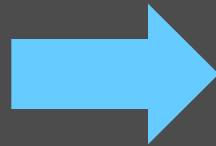
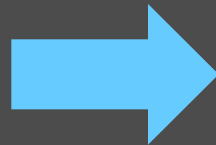
System	AgBB tested
MASTERTOP 1324 / 1324 A / 1324 A-R	✓
MASTERTOP 1325 / 1325 R	✓
MASTERTOP 1326	✓
MASTERTOP 1325 REG / 1325 REG-R / 1325 REG FL	✓
MASTERTOP 1326 REG / 1326 REG-R	✓
MASTERTOP 1327 C	✓

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



... el camino ...

TECNOLOGÍA  
*KNOW HOW*  
INNOVACIÓN





The Chemical Company