



# PAVIMENTOS DEPORTIVOS Y MULTIFUNCIONALES

06/03/2015, LAURA LÓPEZ  
SIKA SAU / PAVIMENTOS DEPORTIVOS

BUILDING TRUST



# CONTENIDO

## 1 CONSIDERACIONES PARA LA CORRECTA ELECCIÓN DE UN PAVIMENTO DEPORTIVO

### 1.1 NORMATIVA VIGENTE Y CERTIFICACIÓN DE PAVIMENTOS DEPORTIVOS

## 2 TIPOLOGÍA DE PAVIMENTOS: TECNOLOGÍAS DISPONIBLES



# 1. CONSIDERACIONES PARA LA CORRECTA ELECCIÓN DE UN PAVIMENTO DEPORTIVO

# SISTEMAS DEPORTIVOS EXISTENTES EN EL MERCADO

- 1. Pavimentos de césped artificial
- 2. Pavimentos de madera
- 3. Pavimentos sintéticos prefabricados
- 4. Pavimentos continuos de PU y acrílicos

# FACTORES A TENER EN CUENTA A LA HORA DE ELEGIR

- 1. Uso (sólo deportivo, multifuncional) y normativa que debe cumplir
- 2. Situación (interior, interior pero abierto, exterior)
- 3. Tipo de soporte existente
- 4. Durabilidad requerida (continuo o con juntas)
- 5. Mantenimiento y posibilidad de reparación
- 6. Referencias existentes que demuestren lo anterior
- 7. Presupuesto disponible

# GENERALIDADES



- Continuo, no poroso
- Superficie lisa
- Cumple con las normas internacionales EN14904 – DIN18032
- Muy duradero
- Comodidad deportiva optima
- Previene lesiones



- Propiedades perfectas de fricción
- Buenas propiedades de deslizamiento
- Buen comportamiento del rebote de la pelota
- Superficie mate
- Certificados internacionales de Baloncesto, Voleibol, Balonmano y Badminton

# CONTINUACIÓN GENERALIDADES

- Alta resistencia al fuego Bfl s1
  - Cfl s2
- Calidad de Aire interior ensayada
- Marcado de líneas claro
- Uso multifuncional
- Buena resistencia a cargas
- Resistencia al desgaste
- Posibilidad de revestimiento en base agua
- Buena cubrición
- Aislamiento acústico
- Amplia gama de colores
- Fácil de mantener
- Fácil de limpiar y reparar

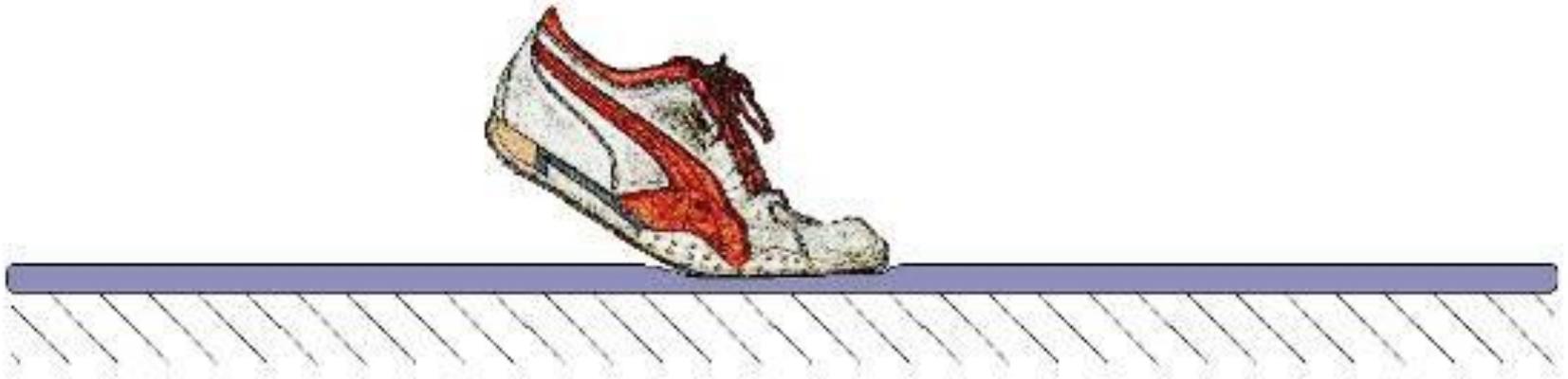


# 1.1 NORMATIVA VIGENTE Y CERTIFICACIÓN DE PAVIMENTOS

# Clasificación según EN 14904

**Definiciones: Superficie deportiva de deformación puntual (Punto- Elástico)**

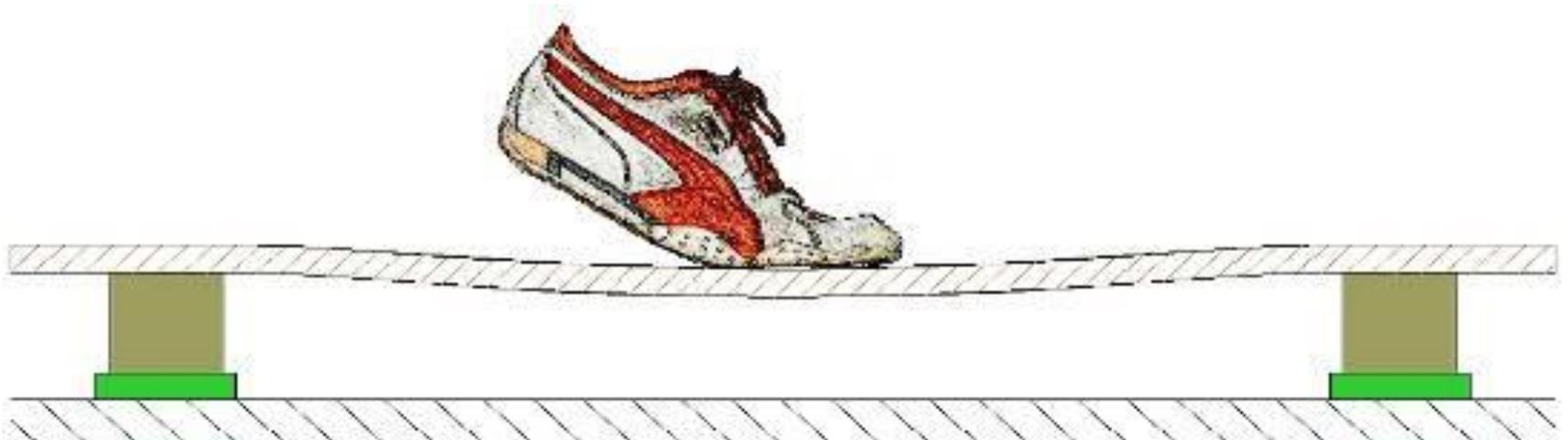
**Superficie deportiva, en la cual la aplicación de una fuerza puntual provoca una deformación sólo en o cerca del punto de aplicación de la fuerza**



# Clasificación según EN 14904

**Definiciones: Superficie deportiva de deformación superficial (Área- Elástico)**

**Superficie deportiva, en la cual la aplicación de una fuerza puntual provoca una deformación sobre un área relativamente grande alrededor del punto de aplicación de la fuerza**

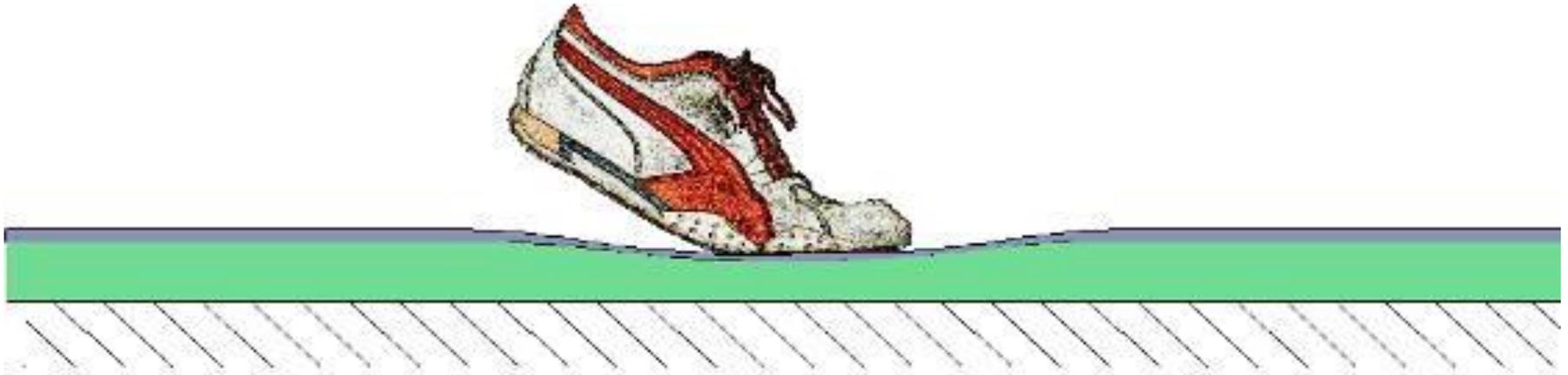


# Clasificación según EN 14904

**Definiciones: Superficie deportiva de deformación mixta**

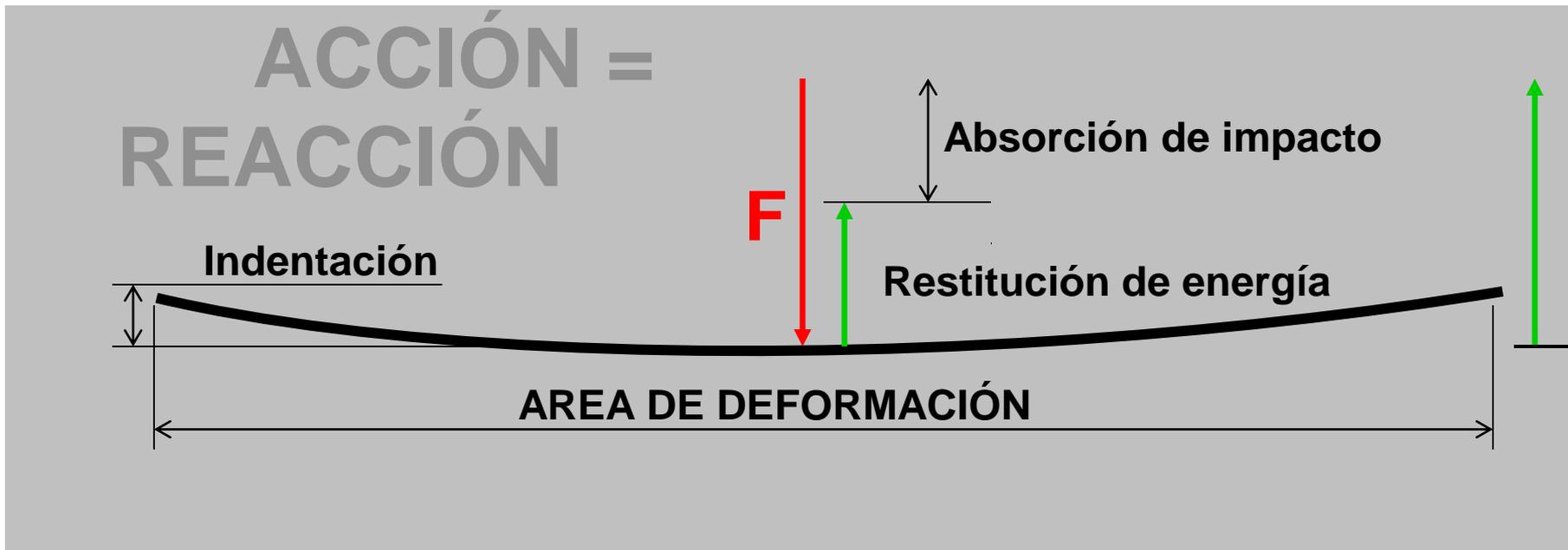
**Superficie deportiva de deformación puntual con un componente de área de refuerzo.**

**Consigue una deformación entre punto-elástico y área-elástica**



# ¿Qué significa todo esto?

Las superficies deportivas sufren una reacción compleja cuando se someten a cargas dinámicas. Componentes a combinar: deformación bajo carga, habilidad de absorción de impacto y energía de restitución de impacto (energía devuelta al deportista). Además, es necesario el agarre entre suela y superficie



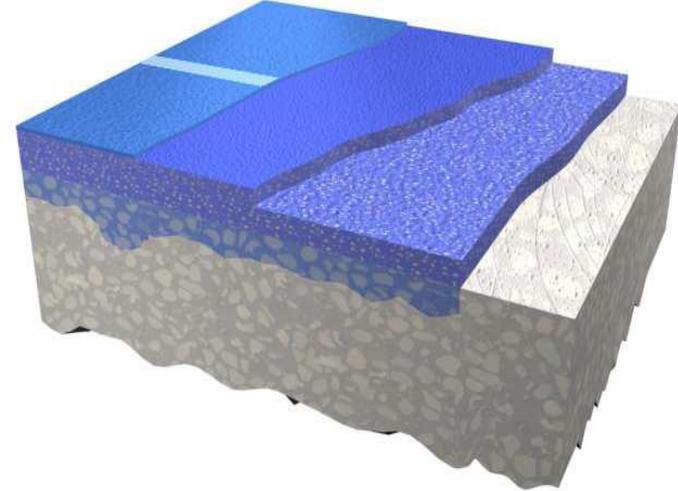
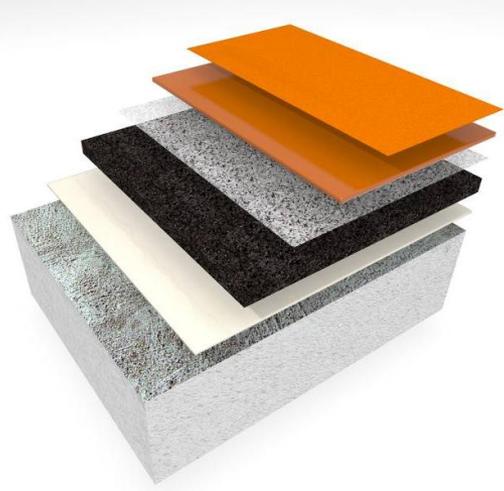
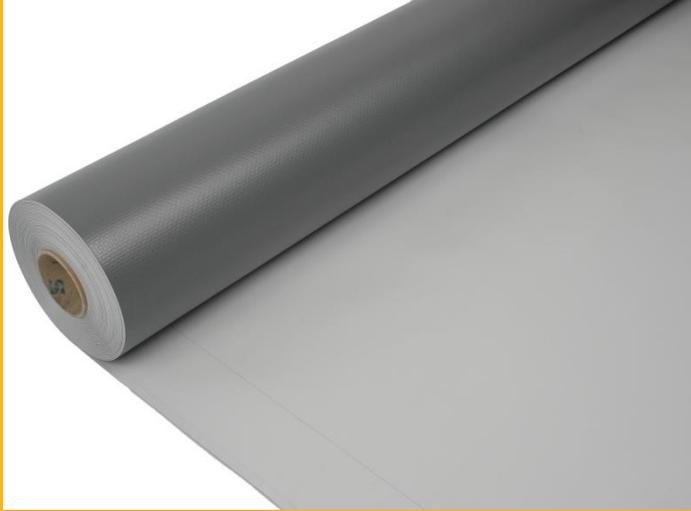
# CERTIFICADOS DISPONIBLES



- FIVB (Federación Internacional de Voleibol)
- FIBA (Federación Internacional de Baloncesto)
- IHF (Federación Internacional de Balonmano)
- BWF (Federación Mundial de Badminton)

## Cooperación con otras federaciones

- I)AKS
- ASBA (American Sports Builders Assn.)
- ISA Sport (NOC/ NSF)
- KEMA
- Green Building Council



## 2. TIPOS DE PAVIMENTOS DEPORTIVOS

TECNOLOGÍA ACRÍLICA, HÍBRIDA, POLIURETANO, PREFABRICADOS



# Sistemas deportivos acrílicos e híbridos



# Sistemas deportivos **PULASTIC®**



**PULASTIC®**



**PULASTIC®**



**PULASTIC®**



**PULASTIC®**

Dirk-Jan Poot



**PULASTIC®**



PULASTIC MARINADO

**PULASTIC**



**PULASTIC®**



**PULASTIC®**

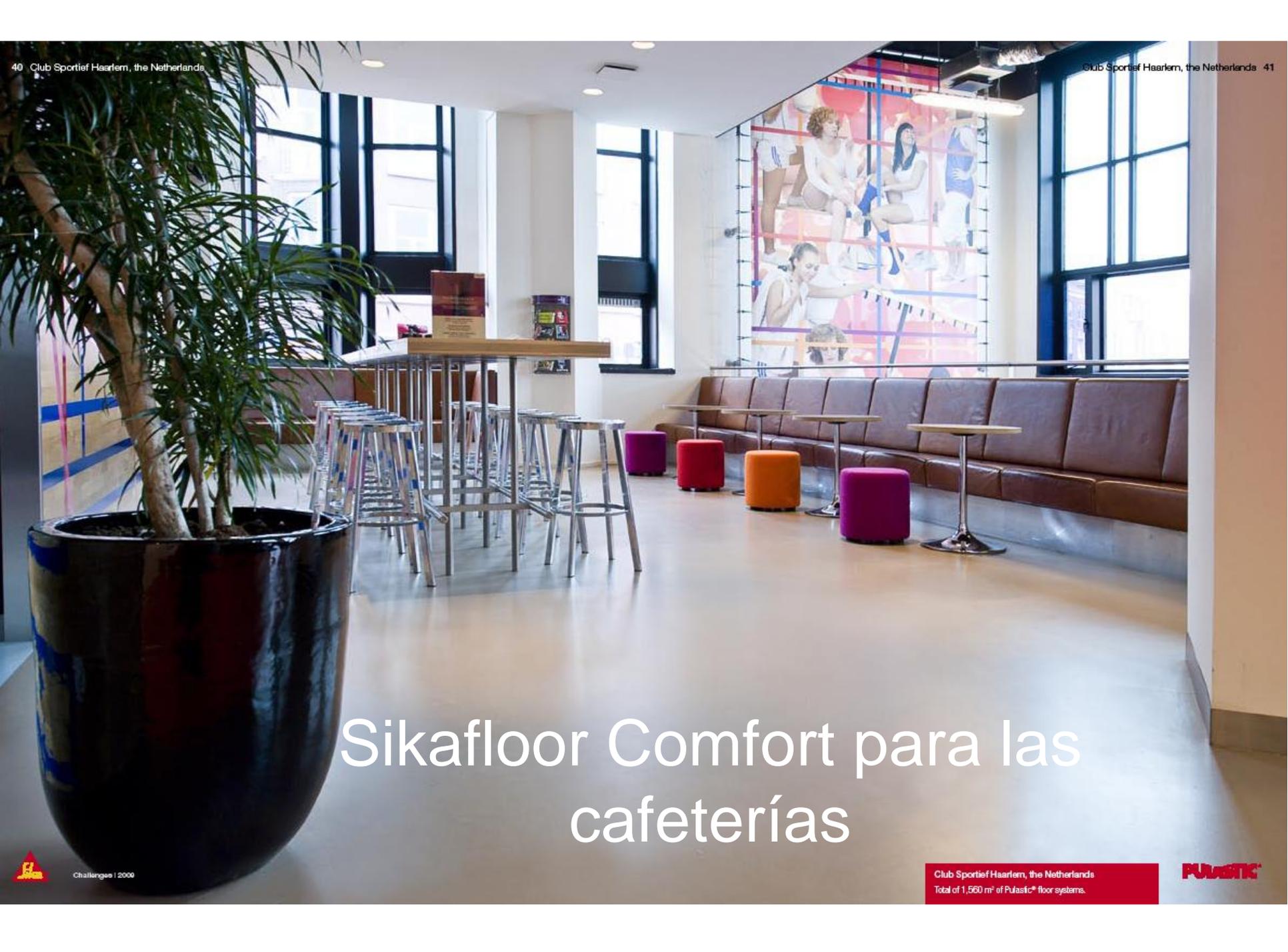


**PULASTIC®**

A modern children's playroom with a colorful floor, a red slide, and large windows. The floor is made of large, colorful tiles in shades of blue, green, orange, and yellow. A red slide is positioned on the right side of the room. Large windows on the left and right sides provide natural light. A black play structure is visible in the background.

# Sikafloor Comfort para las zonas infantiles

**PULASTIC**

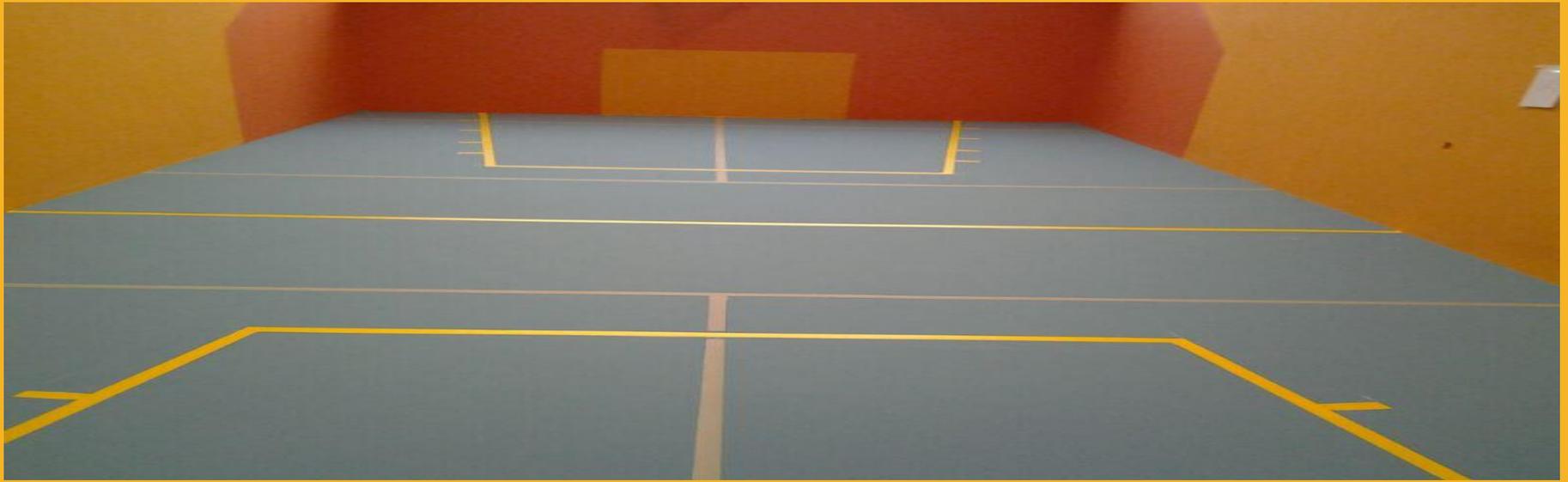


# Sikafloor Comfort para las cafeterías



# Sikafloor Comfort para los pasillos

**PULASTIC®**



GRACIAS POR SU ATENCIÓN

[lopez.laura@es.sika.com](mailto:lopez.laura@es.sika.com)

BUILDING TRUST

