

# weber.tec Superflex® D2

**Caucho acrílico impermeable y altamente flexible**

## Campos de aplicación

**Superflex D2®** se usa para impermeabilizar flexiblemente baños, baños turcos, cocinas, balcones, terrazas, azoteas, trasdós de muros enterrados, sótanos, tanques / depósitos de agua (potable o no), etcétera, el producto puede quedarse tal como viene (sin recubrimiento posterior) o recubrirse con mortero o baldosas / azulejos o pintura como protección mecánica.

También apto para entornos muy fríos como cámaras de congelación.

Igual para la impermeabilización de sótanos (interior y exterior) en contacto directo con la tierra, como barrera de humedad bajo bloques y tabiques y como puente de unión en recubrimientos bituminosos. Para aplicaciones horizontales y verticales y "sobre cabeza".

**Técnica alemana**



**Caucho acrílico  
conforme al CTE  
DB-HS 2009 Sección HS1  
13.1 - Art. 2.1.2 - 2 I1**

**Apto para aplicaciones permanentemente bajo agua a presión =  
condición alta presencia de agua del CTE (por ejemplo piscinas, tanques) !**

## Propiedades

**Superflex D2®** es un recubrimiento de 2 componentes a base de ligantes plásticos y cementos especiales (caucho acrílico líquido). **Fabricante: Saint Gobain Weber Alemania, marca Deitermann.**

**Superflex D2®** brinda las ventajas:

- ♦ altamente flexible, aguanta dilataciones (en esquinas con la **Venda KobauFlex 101**, ver allí)
- ♦ cubre grietas de más de 1 mm, también en clima frío (garantía del fabricante) según nuestra experiencia hasta 3 mm, en combinación con la **Venda KobauFlex 101** hasta 30 mm; también para sollicitaciones aún más altas en obra civil (hasta 10 mm de dilatación)
- ♦ altamente impermeable, resiste al agua a presión (hasta 10 m de altura en depósitos o túneles)
- ♦ muy alto contenido en sólidos: 95%
- ♦ se puede dar directamente en soportes minerales como ladrillos, bloques, hormigón (edad mínima: 3 días), sin necesidad de poner un enfoscado intermedio
- ♦ se endurece sin formar grietas, también bajo condiciones adversas (viento y/o mucho sol)
- ♦ queda resistente al envejecimiento, las heladas, las sales anticongelantes y los rayos ultravioletas
- ♦ queda transitable al vapor de agua (poco peligro de formación de bolsas en azoteas), valor  $s_D = 4,5$  m para un espesor de 2,1 mm; resistencia a la difusión  $\mu = 2100$
- ♦ no necesita curado de ninguna forma (como riego etc.)
- ♦ se puede dar la segunda mano en paredes a los 90 minutos (a 23 °C y 50 % H.R.)
- ♦ se puede pisar, dar la segunda mano en suelos o colocar baldosas después de 4 horas (a 23 °C y 50 % H.R.) - el producto queda resistente a la lluvia a los 90 minutos - llenar depósitos a los 3 días
- ♦ se trabaja muy fácil y suave - se puede recubrir con enfoscado, baldosas o pintura
- ♦ se pega muy fuerte, también en soportes ligeramente húmedos (no mojados = sin charcos)
- ♦ se puede dejar con superficie lisa o rugosa, ideal para que se pegue mortero cola flexible
- ♦ no es tóxico para agua subterránea o freática
- ♦ rango de temperatura de servicio en estado endurecido: -20...+70 °C

**Superflex® D2** no es apto para:

- ♦ cetáreas porque va soltar una sustancia espumante durante un tiempo corto después de la primera llenada con agua; para el uso con agua potable, hay que lavar primero el Superflex D2 con agua y vinagre antes de poner agua potable o utilizar la lechada impermeable **weber.tec 930**

## Preparación de distintos Soportes

- ◆ Cualquier soporte debe estar firme, limpio y exento de partes sueltas. Hay que sacar cualquier sustancia que pudiera perjudicar la adhesión, como desencofrante, gasoil, grasas, pinturas.
- ◆ Para soportes con posibles humedades traseras (desde el lado negativo): aunque **Superflex D2®** endurecido es transitable al vapor de agua dentro de los límites establecidos en el apartado "Propiedades", se recomienda en este caso la aplicación previa de una mano del mortero **weber.tec 930** ó **weber.tec 933** para sacar la presión y rellenar huecos e irregularidades del soporte.
- ◆ Si la humedad trasera es más fuerte (tipo agua a presión), puede pasar que el mortero **weber.tec 930** ó **weber.tec 933** se despegue por la presión negativa. En este caso se necesita un material más fuerte para sellar el soporte contra la presión negativa: la resina de epoxi **YaYa.tec EH 115**. Consultar esta aplicación con nuestro departamento técnico.
- ◆ Soportes porosos deben rellenarse y igualarse con el mortero **weber.tec 930** ó **weber.tec 933**.
- ◆ **Superflex D2®** aguanta dilataciones según lo especificado en el apartado "Propiedades". Para aumentar su capacidad de hacer puente en grietas/juntas de dilatación o juntas de trabajo, se recomienda tapar estas grietas/juntas con la **Venda KobauFlex 101** (NBR nitril-butadino grueso), pegándola con el mismo **Superflex D2®**.
- ◆ Metales se impriman con **YaYa.tec EH115** + arena de cuarzo. Consultar nuestro dept. técnico.
- ◆ En soportes de betún duro limpios (a lo mejor ligeramente fresados o lijados) se puede aplicar el **Superflex D2®** directamente con una llana dentada como puente de unión para una posterior capa bituminosa. **Superflex D2®** no se pega en y no es apto para soportes de betún blando como emulsiones catiónicas o pinturas de betún y látex.

## Aplicación

Los 2 componentes del producto vienen en un bidón combinado de 4 bolsas: 2x6 kg de líquido + 2x6 kg de polvo, en total 24 kg. Hay que mezclar los dos componentes mediante un taladro-agitador (velocidad aprox. 800 rpm). Primero, se mezcla el total del polvo con aprox. 3/4 del líquido hasta obtener una pasta sin grumos (aprox. 5 minutos); después se añade el resto del líquido. La pasta obtenida se da con brocha, rodillo, talocha o máquina de proyectar. En caso de preparar la mezcla por partes:

**1 kg del líquido : 1 kg del polvo**

**Para puentear juntas de dilatación o esquinas flexiblemente,  
como primer paso pegar la **Venda KobauFlex 101** con **Superflex D2®****

**¡ Siempre hay que dar 2 manos con un grosor de aprox. 2,4 mm en total en azoteas !  
¡ En depósitos de agua son 3 manos = 3,1 mm !**

Límite de temperatura y humedad ambiental durante la aplicación:	+3...+30 °C - 95% H.R.
Tiempo de aplicación después de preparar la mezcla (fraguado):	aprox. 35-45 minutos
Tiempo de espera entre dos manos (paredes):	90 minutos
Tiempo de espera entre dos manos (suelo):	4 horas
Tiempo de espera para pegar azulejos/baldosas con <b>weber.xerm 852</b> :	4 horas
Completamente endurecido / curado después de:	24 horas
Resistente al agua a presión (piscinas, tanques, depósitos) después de:	3 días

**Rendimiento aprox. 2,5 kg (humedad-azotea) - 3,1 kg (agua a presión-piscina) por m<sup>2</sup> para las 2 manos**

**El producto fresco es sumamente pegajoso ! Se recomienda proteger las manos, la piel, el cabello etc.  
y limpiar la herramienta enseguida, sobre todo la batidora !**

## Almacenaje

12 meses en embalaje original al abrigo de la humedad y de las

**Ya<sup>®</sup>**  
**Ya**

**Materiales inteligentes  
para la Construcción  
moderna y sostenible**

**Pinturas náuticas  
e industriales**

**Restauración de Patrimonio  
& Inyección - Grout autoniv.**

**Asesoramiento cualificado  
a Nivel alemán**

**Tecnólogo del  
Hormigón VDB  
E-Schein alemán**

**Experto Proyectista &  
supervisor/certificador  
para la Reparación y  
Mantenimiento EN 1504 de  
Estructuras de Hormigón  
SKP (DAfstb) & SIVV alemán**

YaYa Materiales, S.L.U. C.I.F. B-38656617 ES-38750 El Paso, Cno. de La Era, 16  
Tlf.: (+34) 922.485.450 - Fax: 922.486.206 - eMail: info@yaya.es San Miguel de La Palma (TF) - Islas Canarias