

# YaYa.tec® 4720

**Endurecedor cristalino de Superficie (antipolvo, antidesgaste) para Hormigón poroso que desprende Polvo y muestra Desgaste**

## Campo de aplicación

**YaYa.tec® 4720** es una solución de silicato alcalino (vidrio soluble). Se usa en:

- ◆ soportes de hormigón o afirmado (atesado, recrecido) a base de cemento
- ◆ pisos industriales en industrias pesadas que producen mucho desgaste en el hormigón como talleres de fundición
- ◆ aparcamientos, garajes, canchas, losas, pisos y cualquier superficie a base de cemento que padezca de desgaste superficial
- ◆ en exteriores e interiores
- ◆ en zonas de muy alta carga o abrasión - apto para montacargas con ruedas macisas de goma o poliamida
- ◆ en zonas industriales muy calientes
- ◆ en hormigón viejo o fresco (edad mínima: pisable - 3-5 horas)
- ◆ solo para hormigones porosos que absorben líquidos; no muy apto para masillas de cemento o morteros reparador que no absorben mucho por su alta carga en plastificantes o hidrofugantes

**Técnica y  
Química alemana**

## Propiedades

**YaYa.tec® 4720** produce un efecto cristalino en los poros del hormigón que endurece la superficie hasta donde penetra y así liga el polvo.

**Fabricante: Maleco Farbwerk GmbH, Hamburg.**

- ◆ alto poder de penetración en hormigón poroso - viscosidad 28mPas
- ◆ alto poder de consolidación / solidificación - densidad 1,25 g/cm<sup>3</sup>
- ◆ reducción de la absorción de aceites / impregnación de la superficie
- ◆ alta resistencia a temperaturas -50...+800°C
- ◆ buena permeabilidad al vapor de agua
- ◆ exento de disolventes (ligeramente alcalino - pH aprox. 10,8)
- ◆ casi invisible - sin olor - secado rápido
- ◆ repintable a los 7 días con resina epoxi **YaYa.tec® FoodCoating V2.00** o caucho acrílico **Superflex D2**



## Aplicación

El soporte debe estar limpio, seco, desempolvado y sin sustancias separadoras.

**YaYa.tec® 4720** se da con escoba, haragán, rodillo o pistola airless (2-4 bares, boquilla 2 mm, ángulo 40-80°)

Tiempo de aplicación :

1-2 manos seguidas a continuación

Temperatura de aplicación:

+10...+30 °C - máx. 85% hum. rel.

Tiempo de endurecimiento superficial:

8 horas / 20-30° C / 50% hum. rel.

Tiempo de pisabilidad:

12 horas / 20-30° C / 50% hum. rel.

Tiempo de endurecimiento/curado completo:

7 días / 20-30° C / 50% hum. rel.

Curado de la superficie tratada:

proteger 24 horas de lluvia

Reacción química necesaria con el CO<sub>2</sub> del aire:

no cubrir la superficie durante 7 días

**Rendimiento: aprox. 150 - 300 g/m<sup>2</sup>, igual a 33...66 m<sup>2</sup> por bidón**

## Almacenaje

bidones de 5 kg - mínimo 12 meses en lugar fresco (>= 10 °C) y seco

**YaYa**

**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  
Tif.: (+34) 922.485.450 - Fax: 922.486.206 - eMail: info@yaya.es San Miguel de La Palma (TF) - Islas Canarias