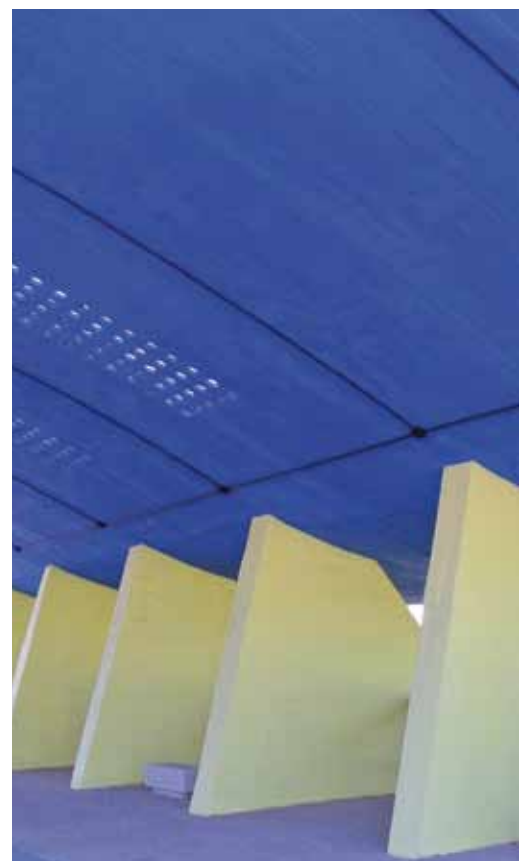


# KEIM Concretal-Lasur



**Decoración y protección  
de hormigón visto, nuevo o antiguo  
con aspecto mate mineral**

# KEIM Concretal-Lasur – Resuelve problemas en hormigón nuevo

- Objetivos:
- Conseguir el aspecto deseado de hormigón visto en casos problemáticos
  - Igualar el color del hormigón manteniendo su aspecto mineral

El problema



Hormigón nuevo con ligeras manchas

La solución



Aspecto mineral homogéneo con KEIM Concretal-Lasur



Hormigón nuevo con manchas importantes



Posibilidad de suavizar notablemente las manchas, o igualación completa con aspecto mineral



Hormigón nuevo mal ejecutado con necesidad de enmasillado



Reducción del impacto visual de los enmasillados, o igualación completa con aspecto mineral

### Las ventajas

- Aspecto mineral mate como el hormigón
- Puede ser fabricado en el mismo color del hormigón
- Mantiene totalmente la textura
- Puede diluirse con KEIM Concretal-Fixativ en cualquier proporción según efecto deseado
- Efecto consolidador gracias a la silicatización

### La forma de aplicación

- En hormigón nuevo, eliminar los restos de desencofrantes con KEIM Limpiador de hormigón
- Determinar la tonalidad y grado de dilución mediante pruebas previas en obra
- Generalmente, dos aplicaciones de KEIM Concretal-Lasur en el grado de dilución elegido

### Ejemplo de obra

#### Edificio Satélite, Aeropuerto de Madrid-Barajas

##### Situación inicial:

Hormigón nuevo con manchas importantes.

##### Objetivo:

Mantener la viveza natural del hormigón visto, cubriendo las manchas.



##### Resultado:

Homogenización del color hormigón con KEIM Concretal-Lasur en veladura semicubriente.

# KEIM Concretal-Lasur – resuelve problemas en hormigón nuevo

## Situación inicial:

Hormigonado deficiente, con múltiples defectos de textura y manchas



## Objetivo:

Reparación de aristas y tendido de la superficie con KEIM Concretal-Masilla fina Veladura mineral para mantener el aspecto de hormigón visto



## Resultado:

Textura mineral y color homogéneo después de la intervención.

# KEIM Concretal-Lasur – Protección y decoración de hormigón visto antiguo o nuevo

- Objetivos:**
- Proteger el hormigón, en función de las necesidades concretas
  - Mantener al máximo el aspecto de hormigón visto
  - Diseño de color

Requisitos de protección diferenciados	Protección del hormigón adaptada
<p><b>Buena calidad del hormigón</b> Objetivo preventivo: Protección contra el agua y la erosión</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Imprimación hidrofugante y KEIM Concretal-Lasur (en veladura o cubriente, las coqueras se mantienen abiertas)</li> </ul>
<p><b>Mediana calidad del hormigón</b> Objetivo necesario: Elevada protección contra el agua</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cubrición de coqueras mediante tendido rascado o lechada</li> <li>• Imprimación hidrofugante y KEIM Concretal-Lasur (en veladura o cubriente)</li> </ul>
<p><b>Mala calidad del hormigón</b> Objetivo imprescindible: Máxima protección del hormigón</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cubrición de coqueras mediante tendido rascado o lechada</li> <li>• Pintura protectora en cubriente</li> <li>• Decoración con KEIM Concretal-Lasur en veladura</li> </ul>

## Ejemplos técnicos para un tratamiento de superficie que mantenga la textura



Tratamiento en veladura (sin masilla), las coqueras se mantienen abiertas



Tendido rascado, aplicado con llana de esponja o de goma dura. Se mantiene la textura del encofrado entablillado.



Lechada para cubrir coqueras, aplicada a cepillo. Se mantiene la textura basta de las tablas de encofrado.



Reproducción de la textura del entablillado en las zonas reparada

# KEIM Concretal-Lasur – Protección y decoración de hormigón visto antiguo o nuevo

## Ejemplo de obra Iglesia de Etzelwang (Alemania)

**Situación inicial:**  
Buena calidad del  
hormigón, pocos daños.

**Objetivo:**  
Protección preventiva del hormigón. Protección contra el agua con hidrofugante de fondo KEIM Silangrund, y mantener el aspecto de hormigón visto con KEIM Concretal-Lasur (veladura en color hormigón, las coqueras se mantienen, la textura del encofrado de tablillas se mantiene plenamente).



**Resultado:**  
Superficie con aspecto mineral homogéneo después  
de una veladura suave.

## **Ejemplo de obra** **Estadio olímpico de Barcelona**

### **Situación inicial:**

Aspecto degradado e impacto visual importante de la fachada de piedra artificial gris y sucia.

### **Objetivo:**

Integración cromática del edificio, creando sensación visual de piedra natural.



### **Resultado:**

Revalorización del aspecto de la fachada en el color de la piedra arenisca local.





### **KEIM Concretal-Lasur – Lo más importante en resumen:**

- De aspecto mineral mate, igual que el hormigón
- Puede adaptarse al color del hormigón
- Pintura de capa fina que mantiene totalmente la textura original
- Se puede diluir en cualquier dilución con KEIM Concretal-Fixativ
- Absolutamente resistente a los rayos UV
- La silicatización con el soporte aumenta la resistencia la superficie