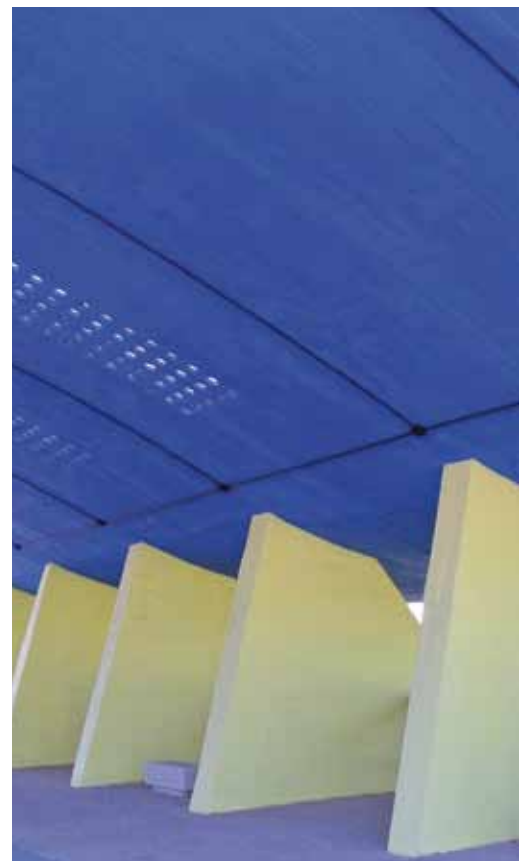


KEIM Concretal-Lasur



**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
Buena calidad del hormigón Objetivo preventivo: Protección contra el agua y la erosión	▶	• Imprimación hidrofugante y KEIM Concretal-Lasur (en veladura o cubriente, las coqueras se mantienen abiertas)
Mediana calidad del hormigón Objetivo necesario: Elevada protección contra el agua	▶	• Cubrición de coqueras mediante tendido rascado o lechada • Imprimación hidrofugante y KEIM Concretal-Lasur (en veladura o cubriente)
Mala calidad del hormigón Objetivo imprescindible: Máxima protección del hormigón	▶	• Cubrición de coqueras mediante tendido rascado o lechada • Pintura protectora en cubriente • Decoración con KEIM Concretal-Lasur en veladura

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