



## FICHA TÉCNICA

# KEIM AQUAROYAL®-COLOR

## 1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

---

KEIM AquaROYAL-Color es una pintura de sol-silicato según DIN EN 1062-1 con superficie hidrófila y propiedades hidroactivas en los sistemas AquaROYAL. KEIM AquaROYAL-Color cumple también los requisitos según DIN 18363, 2.4.1 pintura de dispersión de silicato (contenido orgánico inferior al 5 %). KEIM AquaROYAL-Color está certificado Cradle to Cradle Certified® Silver y C2C Certified Material Health Certificate™ Gold.

## 2. ÁMBITO DE APLICACIÓN

---

KEIM AquaROYAL-Color forma parte de los sistemas hidroactivos KEIM AquaROYAL, y se aplica a dos manos sobre KEIM AquaROYAL-Mineralputz.

## 3. CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

---

- C2C Certified Material Health Certificate™ Gold
- muy transpirable
- microporoso
- superficie hidrófila
- efecto hidroactivo para una prevención de algas sin tóxicos
- antiestático, no termoplástico
- totalmente resistente a los rayos UV
- totalmente estable a la luz
- Reacción al fuego: no inflamable (clase A2-s1,d0 según EN 13501-1 según informe de clasificación)
- sin adición de biocidas
- sin adición de plastificantes
- sin adición de disolventes

### DATOS CARACTERÍSTICOS DEL MATERIAL:

- Densidad: aprox. 1,5 - 1,7 g/cm<sup>3</sup>
- Contenido orgánico: < 5 %
- Valor de pH: aprox. 11
- Estabilidad del color (código de color según la hoja de datos BFS n. °26): A1

### CLASIFICACIÓN:

- Clasificación según: DIN EN 1062-1
- Clasificación según VOB: Pintura de dispersión de silicato según DIN 18363 párr. 2.4.1
- Permeabilidad al vapor de agua (valor V):  $\geq 2000 \text{ g}/(\text{m}^2 \cdot \text{d})$
- Espesor de la capa de aire equivalente a la difusión (valor sd):  $\leq 0,01 \text{ m}$
- Clase de espesor de capa de aire equivalente a la difusión: V1
- Norma de ensayo del espesor de capa de aire equivalente a la difusión DIN EN ISO 7783: DIN EN ISO 7783

## FICHA TÉCNICA – KEIM AQUAROYAL®-COLOR

- Permeabilidad al agua: > 1,0 kg/(m<sup>2</sup>√h)
- Clase de tasa de permeabilidad al agua: W1
- Norma de ensayo del índice de permeabilidad al agua DIN EN 1062-3: DIN EN 1062-3
- Grado de brillo a 85°: mate
- Norma de ensayo del grado de brillo ISO 2813: ISO 2813

### TONOS DE COLOR:

Sólo puede teñirse en fábrica. Al elegir el color para aplicación sobre SATE, observe un IRL ≥ 30.

## 4. INDICACIONES DE APLICACIÓN

### PREPARACIÓN DE SOPORTE:

El soporte debe estar seco, libre de sales, sano, sin caleo, limpio y libre de polvo. Las partículas sueltas de pinturas antiguas deben eliminarse mecánicamente o con agua a presión. Las faltas se repararán con un material adecuado, igualando la textura. En su caso, las capas sinterizadas sobre revocos nuevos se eliminarán con KEIM Neutralizador de pH según indicaciones. Las reparaciones parciales se tratarán siempre con KEIM Neutralizador de pH según indicaciones de la Ficha Técnica.

### CONDICIONES DE APLICACIÓN:

Temperatura de ambiente y soporte ≥ 5 °C durante la aplicación y el secado. No aplicar con incidencia directa del sol, ni en soportes recalentados por el sol. Proteger las superficies durante y después de la aplicación contra sol directo, viento y lluvia.

### PREPARACIÓN DEL MATERIAL:

KEIM AquaROYAL-Color debe removerse bien antes de la aplicación.

### CONSUMO:

aprox. 0,5-1,0 kg/m<sup>2</sup> para dos manos.

Los consumos indicados son valores orientativos para soportes lisos. Los valores exactos sólo pueden determinarse mediante pruebas en obra.

### APLICACIÓN:

KEIM AquaROYAL-Color puede aplicarse a cepillo, rodillo o airless (boquilla: ≥ 435 ).

Mano de fondo: KEIM AquaROYAL-Color se aplica siempre sin diluir.

Mano de acabado: KEIM AquaROYAL-Color se aplica siempre sin diluir.

Aviso: Aplicar generosamente con rodillo de hilo largo y no repartir en exceso, repartir también en todas las direcciones. Aplicar de forma continua, húmedo sobre húmedo. Un consumo insuficiente provocará acabados no homogéneos.

Aviso: La dilución de la pintura puede conllevar un acabado no homogéneo.

### TIEMPOS DE SECADO:

Puede recibir la siguiente aplicación después de un mínimo de 12 horas (con 23°C y 50% hum.rel.) Con mayor humedad ambiental, mayor espesor y/o con temperaturas más bajas, el tiempo de secado será más largo.

### LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS:

Limpia inmediatamente con agua.

**5. PRESENTACIÓN**

---

Contenido del envase	Unidad de medida	Cantidad en palet	Tipo de envase
25	kg	24	bidón
5	kg	70	bidón
2,5	kg	80	bidón

**6. ALMACENAMIENTO**

---

Tiempo máximo de almacenamiento	Condiciones de almacenamiento
12 meses	fresco protegido de las heladas Mantener el envase herméticamente cerrado.

Guardar los restos en envases más pequeños para minimizar el contenido de aire en el bidón.

**7. GESTIÓN DE RESIDUOS**

---

Indicaciones para la gestión de residuos, ver apartado 13 en la Ficha de Seguridad.

Código de residuo: 08 01 12

**8. INDICACIONES DE SEGURIDAD**

---

Observar la Ficha de Seguridad. Valor límite UE para este producto (Cat. A/c): 40 g/l.  
Este producto contiene: 0 - 2 g/l de COV.

CÓDIGO GIS:

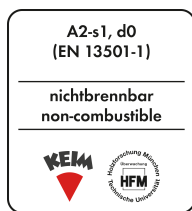
**9. INDICACIONES GENERALES**

---

Cubrir las superficies que no se vayan a tratar, especialmente vidrio, cerámica y piedra natural. Lavar las salpicaduras inmediatamente con abundante agua hasta su total eliminación.

No se admite la mezcla con productos u otras sustancias ajenos al sistema.

### 10. CERTIFICADOS Y SELLOS DE CALIDAD



Los valores y características indicados son resultado de un trabajo intenso de desarrollo y de experiencias prácticas. Nuestras recomendaciones sobre la aplicación, tanto verbales como escritas, deben ayudar a la hora de la elección de nuestros productos, y no constituyen ninguna relación jurídica contractual. En particular, no eximen al usuario de la obligación de comprobar la idoneidad del producto para el uso previsto. Se respetarán las normas técnicas generales de la construcción. Nos reservamos el derecho a modificaciones que mejoren el producto o su aplicación. Esta edición invalida las anteriores.