



KEIM Royalan®

1. Descripción de producto

KEIM Royalan es una pintura mineral de silicato para exteriores, lista al uso, adaptada a condiciones tropicales y subtropicales. Es hidrófuga, altamente transpirable, y se une químicamente con el soporte mineral. KEIM Royalan está fabricada con cargas minerales inorgánicas, pigmentos inorgánicos totalmente estables a la luz, aditivos y ligante de silicato potásico.

2. Area de aplicación

KEIM Royalan puede utilizarse en todos los soportes minerales absorbentes. Dadas sus extraordinarias características, KEIM Royalan es especialmente adecuada para soportes tanto antiguos como nuevos. En combinación con los productos del sistema KEIM Royalan, puede aplicarse en las más variadas circunstancias. KEIM Royalan no debe aplicarse en superficies horizontales o muy poco inclinadas.

3. Características del producto

KEIM Royalan es una pintura de exterior de larga durabilidad, a base de silicato. Como ligante, emplea silicato potásico líquido modificado. KEIM Royalan es muy cubriente, y contiene sólo pigmentos inorgánicos totalmente estables a la luz. KEIM Royalan protege el soporte contra la intemperie.

- Permeable al vapor de agua
- Estable a la luz
- Inhibe el crecimiento de musgo y algas en determinadas condiciones
- Fácil de limpiar
- Fácil de repintar
- No inflamable
- No forma película
- Aspecto mineral mate
- Todos los componentes resistentes a los UV
- Alta resistencia a la intemperie
- Resistente a emisiones industriales y lluvia ácida
- Repele el agua
- Sin disolventes
- Fácil de aplicar
- Resiste condiciones climáticas extremas

Datos característicos

- Resistencia a la difusión del vapor de agua: $sd = 0,02 \text{ mt}$ (2 capas)
- Permeabilidad al vapor de agua: $V = 1.050 \text{ g/m}^2\text{d}$
- Densidad: $Q = 1,46$ (blanco)
- Permeabilidad al agua líquida: $W = 0,2 \text{ kg/m}^2\text{h}^{0,5}$
- Dilatación térmica: Comparable al soporte mineral en el que se aplica
- Punto de ignición: No inflamable

Tonalidad

Tonos de la carta KEIM-Palette exclusiv. Para teñir en obra, emplear exclusivamente los concentrados de color Royalan.

4. Indicaciones de aplicación

El soporte debe estar firme, seco, absorbente, limpio y libre de grasas y polvo. Las partículas sueltas, suciedad, sustancias oleosas o grasas, musgo y algas, deben eliminarse por completo, empleando sistemas mecánicos y/o químicos adecuados. Las pinturas antiguas que formen película y puedan dificultar la difusión del vapor y/o que no estén bien adheridas, deben eliminarse con decapante KEIM Dispersionentferner o con medios mecánicos. Las pinturas orgánicas antiguas bien adheridas deben ser pintadas con una mano de KEIM Contact-Plus a modo de puente de unión, antes de la posterior aplicación de KEIM Royalan o KEIM Royalan-Grob. No son adecuadas como soporte las pinturas plasto-elásticas ni pinturas y soportes con riesgo de saponificación.

En soportes muy absorbentes o arenosos, se recomienda un tratamiento previo con KEIM Royalan-Dilution sin diluir. En su caso, las capas sinterizadas en revoques nuevos deben eliminarse con KEIM Neutralizador de pH (Ätzflüssigkeit). Las reparaciones parciales de revoque deben tratarse siempre con KEIM Neutralizador de pH (Ätzflüssigkeit) según especificaciones de la correspondiente Ficha Técnica.

En paramentos muy expuestas a la intemperie, se recomienda una imprimación hidrofugante previa a la pintura, con KEIM Silan-100 o KEIM Silangrund.

Pintado

KEIM Royalan debe aplicarse a dos manos en paramentos no pintados, empleando cepillo o rodillo, cubriendo perfectamente la totalidad de la superficie.

Mano de fondo

KEIM Royalan, diluido con hasta máximo 20% de KEIM Royalan-Dilution según absorción del soporte (25 kg con máx. 5 lt Dilution)

Mano de acabado

KEIM Royalan, sin diluir o diluido hasta máximo 5% de KEIM Royalan-Dilution; después de un tiempo de secado mínimo de 12 horas.

Para igualar diferencias de textura y/o cubrir pequeñas fisuras capilares ($\leq 0,2$ mm), debe usarse KEIM Royalan-Grob. En caso de mayores diferencias de textura y/o cubrir muchas fisuras capilares ($\leq 0,5$ mm), debe emplearse KEIM Contact-Plus, aplicado a cepillo, como mano de fondo.

En determinadas circunstancias, puede ser necesaria una aplicación a tres manos. Para mayor información, rogamos descripción detallada de las condiciones de la obra.

Condiciones de aplicación

Temperatura de ambiente y soporte $> 5^{\circ}\text{C}$
No aplicar al pleno sol o en superficies recalentadas por el sol. Las superficies deben protegerse durante y después de la aplicación contra sol directo, viento y lluvia.

Tiempos de secado

Se respetará un tiempo de secado mínimo de 12 horas entre las distintas manos de KEIM Royalan y/o KEIM Royalan-Grob y/o KEIM Contact-Plus. Después de un tratamiento previo con KEIM Silangrund, se aplicará la mano de fondo al cabo de aprox. 4 horas.

Consumo para 1 m²

Para dos manos sobre soporte liso, aprox. 0,4 kg de KEIM Royalan y 0,05 lt de KEIM Royalan-Dilution. Estos consumos son valores orientativos que dependen en gran medida de la textura del soporte y la forma de aplicación. Los valores exactos sólo pueden determinarse mediante pruebas en obra.

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.

Herramientas

Limpiar inmediatamente después del uso, con agua. Durante las interrupciones del trabajo, guardar las herramientas en el producto o en agua.

Mezclar con otros productos

Para conservar las características especiales de KEIM Royalan y los demás productos del sistema, no deben añadirse otros productos o aditivos, ni diluirse el producto con agua.

5. Presentación

Envases de 5 kg y 25 kg

6. Conservación

Aprox. 12 meses en lugar fresco, protegido de las heladas, y en envase herméticamente cerrado. Proteger del calor y del sol directo.

7. Señalización

R 52/53: Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

S 61: Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

8. Señalización para el transporte

No procede

9. Gestión de residuos

Gestionar los envases totalmente vacíos según las disposiciones legales locales.

10. Indicaciones

Las superficies que no vayan a ser pintadas con KEIM Royalan, como vidrio, piedra, cerámica, madera, etc. deben protegerse mediante las medidas adecuadas. Lavar salpicaduras inmediatamente con abundante agua.

Proteger los ojos y la piel contra salpicaduras. No ingerir el producto. Guardar fuera del alcance de los niños.

Observe las Fichas de Seguridad. Contiene propiconazole. Puede provocar reacciones alérgicas.