



SCHEDA TECNICA

KEIM AQUAROYAL®-COLOR

1. DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

KEIM AquaROYAL-Color è una pittura a base di sol di silice secondo la normativa DIN EN 1062-1 con superficie idrofila e proprietà idroattive nella struttura, appartenente al sistema AquaROYAL. KEIM AquaROYAL-Color soddisfa anche i requisiti della DIN 18363 par. 2.4.1 Pittura ai silicati in dispersione (contenuto org. inferiore al 5%). KEIM AquaROYAL-Color è Cradle to Cradle Certified® Silver e C2C Certified Material Health Certificate™ Gold.

2. CAMPO DI APPLICAZIONE

KEIM AquaROYAL-Color è un componente del sistema dei sistemi idroattivi AquaROYAL e viene utilizzato come tinteggiatura a due mani su Intonaco Minerale KEIM Aqua-ROYAL

3. CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- opaco minerale
- Cradle to Cradle Certified®-Certificate Silver
- C2C Certified Material Health Certificate™ Gold
- altamente traspirante
- microporoso
- superficie idrofila
- azione idroattiva per la prevenzione di alghe senza sostanze tossiche
- antistatico, non termoplastico
- completamente resistente ai raggi UV
- completamente resistente alla luce
- Comportamento all'incendio: non infiammabile (classe A2-s1,d0 secondo EN 13501-1, rapporto di classificazione)
- senza l'aggiunta di biocidi
- senza l'aggiunta di plastificanti
- senza l'aggiunta di solventi

CARATTERISTICHE DEL MATERIALE

- | | |
|--|-----------------------------------|
| - Densità: | circa 1,5 - 1,7 g/cm ³ |
| - Percentuale organica: | < 5 % |
| - Valore pH: | circa 11 |
| - Resistenza della tonalità del colore (codice Fb ai sensi di libretto delle istruzioni tecniche BFS n. 26): | A1 |

CLASSIFICAZIONE

- | | |
|---|---|
| - Classificazione secondo: | DIN EN 1062-1 |
| - Classificazione in base a VOB: | pittura ai silicati a dispersione secondo DIN 18363 comma 2.4.1 |
| - Densità di corrente di diffusione del vapore acqueo (valore V): | ≥ 2000 g/(m ² x d) |
| - Spessore dello strato d'aria equivalente alla diffusione (valore sd): | ≤ 0,01 m |
| - Classe spessore dello strato d'aria equivalente alla diffusione: | V1 |

- Norma di prova spessore dello strato d'aria equivalente alla diffusione:	DIN EN ISO 7783
- Permeabilità all'acqua:	$> 1,0 \text{ kg}/(\text{m}^2\sqrt{\text{h}})$
- Classe di permeabilità all'acqua:	W1
- Norma di prova tasso di permeabilità all'acqua:	DIN EN 1062-3
- Grado di brillantezza a 85°:	opaco
- Norma di prova grado di brillantezza:	ISO 2813

TONALITÀ DI COLORE:

Sono esclusivamente possibili colorazioni di fabbrica. Per la selezione della tonalità su ETICS rispettare IR ≥ 30 .

4. INFORMAZIONI SULLA LAVORAZIONE

PREPARAZIONE DEL SUBSTRATO

Il supporto deve essere asciutto, portante, senza sfarinature, pulito e privo di polvere. Asportare meccanicamente o mediante getti d'acqua ad alta pressione eventuali parti in fase di distacco dei rivestimenti precedenti. Riempire eventuali vuoti con un prodotto di riparazione idoneo adattando la struttura superficiale. Rimuovere eventuali strati sinterizzati da intonaci nuovi con KEIM Ätzflüssigkeit secondo le norme di utilizzo. Pretrattare le aree di intonaco nuovo (riparazioni) con KEIM Ätzflüssigkeit secondo le istruzioni contenute nella scheda tecnica.

CONDIZIONI DI LAVORAZIONE

Temperatura dell'ambiente e del supporto $\geq 5^\circ\text{C}$ durante la lavorazione e l'asciugatura. Evitare l'applicazione sotto la luce solare diretta o su supporti riscaldati dal sole. Proteggere le superfici durante e dopo l'applicazione dall'irraggiamento solare diretto, dal vento e dalla pioggia.

PREPARAZIONE DEL MATERIALE

Rimestare accuratamente KEIM AquaROYAL-Color prima di procedere all'applicazione.

LAVORAZIONE

KEIM AquaROYAL-Color può essere applicato a pennello, a rullo o a spruzzo (ugello: ≥ 435).

Mano di fondo: KEIM AquaROYAL-Color applicare sempre non diluita.

Mano finale: KEIM AquaROYAL-Color applicare sempre non diluita.

Nota: Applicare il materiale generosamente con un rullo a pelo lungo e non stenderlo troppo, applicarlo anche trasversalmente. Lavorare velocemente bagnato su bagnato. Se si utilizza troppo poco materiale, vi è il rischio di ottenere una superficie non omogenea. Nota: nel caso si tirasse troppo il prodotto, si otterrebbero rivestimenti molto sottili e non omogenei.

TEMPO DI ASCIUGATURA

Riverniciabile non prima di 12 ore (a 23°C e 50% u.r.). Un'umidità relativa oppure uno spessore superiore e/o temperature minori ritardano l'asciugatura di conseguenza.

CONSUMO

circa $0,5\text{-}1,0 \text{ kg}/\text{m}^2$ per due mani.

I dati riportati relativi al consumo di materiale sono indicativi e valgono per supporti lisci. I consumi effettivi vanno verificati mediante applicazione su superfici di prova.

PULIZIA DEGLI STRUMENTI:

Pulire immediatamente con acqua.

5. CONFEZIONI

Contenuto del recipiente	Unità di misura	Quantità sulla paletta	Specia di recipiente
25	kg	24	secchio
5	kg	70	secchio
2,5	kg	80	secchio

6. STOCCAGGIO

Periodo massimo di stoccaggio	Condizioni di stoccaggio
12 mesi	al fresco al riparo dal gelo Mantenere i contenitori chiusi ermeticamente

STOCCAGGIO

I residui di materiale dai contenitori aperti dovrebbero essere travasati in contenitori più piccoli per mantenere lo spazio d'aria nel secchio il più basso possibile.

7. SMALTIMENTO

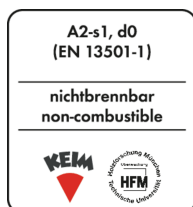
Note per lo smaltimento vedi par. 13 della scheda di sicurezza.

8. ISTRUZIONI DI SICUREZZA

Fare riferimento alla scheda di sicurezza.

9. ANNOTAZIONI GENERALI

Coprire le superfici da non trattare, in particolare quelle in vetro, ceramica e pietra naturale. Rimuovere immediatamente con abbondante acqua eventuali spruzzi di prodotto da aree circostanti e zone di circolazione.
Non è consentita la miscelazione con prodotti di altri sistemi o additivi estranei diversi.

10. CERTIFICATI E SIGILLI DI APPROVAZIONE



I valori e le caratteristiche riportati sono il frutto di un intenso lavoro di sviluppo e di un'approfondita esperienza pratica. I nostri consigli per l'uso in forma scritta e orale, vogliono fornire un supporto per la selezione dei nostri prodotti senza che ne derivi l'assunzione di alcuna responsabilità legale. In particolare non esonerano i clienti e/o gli utilizzatori dall'obbligo di verificare personalmente e sotto la propria responsabilità l'idoneità dei nostri prodotti allo scopo applicativo previsto. È prescritto il rispetto delle norme tecniche di costruzione. Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche al fine di migliorare i nostri prodotti e/o la loro applicazione. Il presente documento annulla e sostituisce i precedenti.

