



## TECHNICKÝ LIST

# KEIM AQUAROYAL®-COLOR

## 1. POPIS PRODUKTU

---

KEIM AquaROYAL-Color je sol-silikátová barva podle DIN EN 1062-1 s hydrofilním povrchem a hydroaktivními vlastnostmi ve struktuře systémů AquaROYAL. KEIM AquaROYAL-Color také splňuje požadavky normy DIN 18363, část 2.4.1, disperzní silikátová barva (obsah organických látek pod 5 %).

## 2. OBLAST POUŽITÍ

---

KEIM AquaROYAL-Color je součástí hydroaktivních systémů AquaROYAL a používá se jako dvojitý fasádní nátěr na minerální omítku KEIM AquaROYAL.

## 3. VLASTNOSTI PRODUKTU

---

- C2C Certified Material Health Certificate™ Gold
- vysoce difuzní
- mikroporézní
- hydrofilní povrch
- hydroaktivní účinek pro prevenci řas bez jedů
- antistatický, ne termoplastický
- absolutně UV odolný
- absolutně svělostálý
- reakce na oheň: nehořlavý (třída A2-s1, d0 podle EN 13501-1 podle protokolu o klasifikaci)
- bez přidání biocidů
- bez přidání změkčovadel
- bez rozpouštědel

### CHARAKTERISTIKA MATERIÁLU:

- Hustota: ca. 1,5 - 1,7 g/cm<sup>3</sup>
- Organický podíl: < 5 %
- Hodnota pH: cca 11
- Stálost odstínu (Fb kód podle výkladového letáku BFS č. 26): A1

### KLASIFIKACE:

- Klasifikace podle: DIN EN 1062-1
- Klasifikace podle VOB: silikátová barva podle DIN 18363 část 2.4.1
- Hustota toku difúze vodní páry (hodnota V):  $\geq 2000 \text{ g}/(\text{m}^2 \cdot \text{d})$
- Ekvivalentní difuzní tloušťka vzduchové vrstvy (hodnota sd):  $\leq 0,01 \text{ m}$
- Třída tloušťky vzduchové vrstvy ekvivalentní difúzi: V1
- Zkušební norma tloušťka vzduchové vrstvy ekvivalentní difúzi: DIN EN ISO 7783
- Propustnost pro vodu:  $> 1,0 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \sqrt{\text{h}})$
- Třída rychlosti propustnosti pro vodu: W1

## TECHNICKÝ LIST – KEIM AQUAROYAL®-COLOR

- Zkušební norma rychlost propustnosti pro vodu: DIN EN 1062-3
- Stupeň lesku při 85°: matný
- Zkušební norma stupeň lesku: ISO 2813

### BAREVNÝ ODSTÍN:

Tónování je možné pouze ve výrobě. KEIM AquaROYAL-Color Hladká omítka se dodává pouze v přírodní bílé.

## 4. POKYNY PRO ZPRACOVÁNÍ

### PŘÍPRAVA PODKLADU:

Podklad musí být suchý, nosný, nekřídující, čistý a bezprašný. Uvolněné části starých nátěrů musí být odstraněny mechanicky nebo otryskáním vodou. Defekty doplňte vhodným vysprávkovým materiálem a přizpůsobte strukturu. Případné sintrové vrstvy na nových omítkách odstraňte podle pokynů přípravkem KEIM Fluat-10. Nově omítnuté plochy (vysprávkvy) vždy ošetřete přípravkem KEIM Fluat-10 podle pokynů v technickém listu.

### PODMÍNKY ZPRACOVÁNÍ:

Teplota okolního vzduchu a podkladu během zpracování a schnutí musí být  $\geq 5$  °C. Nezpracovávejte na prudkém slunci ani na sluncem vyhřátých podkladech. Během zpracování i po něm chraňte plochy před přímým sluncem, větrem a deštěm.

### PŘÍPRAVA MATERIÁLU:

KEIM AquaROYAL-Color se musí před zpracováním důkladně promíchat.

### SPOTŘEBA:

cca 0,5-1,0 kg/m<sup>2</sup> na dvojitý nátěr.

Údaje o hodnotách spotřeby materiálu jsou orientační na hladkých podkladech. Přesné hodnoty spotřeby je třeba určit pomocí zkušebních ploch.

### ZPRACOVÁNÍ:

KEIM AquaROYAL-Color lze nanášet štětkou, válečkem nebo airless stříkáním (tryska:  $\geq 435$ ).

Základní nátěr: KEIM AquaROYAL-Color vždy nanášejte neředěný.

Vrchní nátěr: KEIM AquaROYAL-Color vždy nanášejte neředěný.

Upozornění: Hmotu nanášejte štedře válečkem s vysokým vlasem a neroztírejte ji příliš daleko, můžete ji rozšírat i do kříže.

Pracujte rychle mokré do mokrého. Příliš malá spotřeba materiálu způsobuje nehomogenní vzhled nátěru.

Upozornění: Naředění materiálu může vést k nehomogennímu vzhledu nátěru.

### DOBA SCHNUTÍ:

Přepřacovat lze nejdříve po 12 hodinách (při 23 °C a 50% rel.v.). Při vyšší relativní vlhkosti vzduchu, tloušťce vrstev a/nebo nižších teplotách se schnutí přiměřeně prodlouží.

### ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ:

lhned očistěte vodou.

## 5. DODÁVÁNÁ FORMA

obsah nádoby	měrná jednotka	množství na paletě	druh obalu
25	kg	24	kbelík
5	kg	70	kbelík
2,5	kg	80	kbelík

### 6. SKLADOVÁNÍ

maximální doba skladování	podmínky skladování
12 měsíců	v chladu bez mrazu obal uchovávejte těsně uzavřený

Zbytky materiálu z načatých nádob je nutné přemístit do menších nádob, aby bylo v kbelíku co nejméně vzduchu.

### 7. LIKVIDACE

Informace o likvidaci viz kapitola 13 v bezpečnostním listu.

Odpadový klíč: 08 01 12

### 8. BEZPEČNOSTNÍ INSTRUKCE

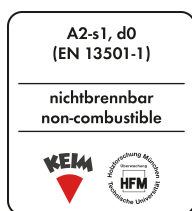
Řiďte se bezpečnostním listem. Limitní hodnota EU pro tento produkt (kat. A/c): 40 g/l. Tento produkt obsahuje: 0 - 2 g/l VOC.

### 9. OBECNÁ INFORMACE

Zakryjte plochy, které se nemají ošetřovat, zejména sklo, keramiku a přírodní kámen. Potřísnění na okolních plochách nebo na komunikacích ihned smyjte velkým množstvím vody.

Míchání s nesystémovými produkty nebo jinými cizími přísadami není povoleno.

### 10. CERTIFIKÁTY



Uvedené hodnoty a vlastnosti jsou výsledkem intenzivní vývojové práce a praktických zkušeností. Naše doporučení pro aplikaci slovem i písmem jsou zamýšlená jako pomoc při výběru našich produktů a nezakládají žádný smluvní právní vztah. Zejména nezbavují kupujícího a zpracovatele povinnosti přesvědčit se o vhodnosti našich produktů pro zamýšlené použití s obvyklou odbornou péčí. Je nutné dodržovat obecná stavebně technická pravidla. Vyhrazuje si právo provádět změny sloužící k vylepšení produktu nebo jeho aplikace. Uveřejněním tohoto vydání ztrácí předchozí vydání platnost.