



TECHNICKÝ LIST

KEIM AQUAROYAL®-COLOR

HYDROFILNÍ SOL-SILIKÁTOVÁ BARVA PRO KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉMY AQUAROYAL

1. TECHNICKÝ POPIS PRODUKTU



KEIM AquaROYAL-Color je sol-silikátová barva podle DIN EN 1062-1 s hydrofilním povrchem a hydroaktivními vlastnostmi ve skladbě systémů AquaROYAL. KEIM AquaROYAL-Color splňuje také požadavky DIN 18363, odst. 2.4.1 pro disperzní silikátové barvy (org. podíl do 5 %).

2. OBLAST POUŽITÍ

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

3. VLASTNOSTI VÝROBKU

- pojivo: kombinace křemičitého solu a vodního skla
- hydrofilní povrch a hydroaktivní působení pro optimalizovanou prevenci řas ve skladbě systému AquaROYAL
- bez přídavku biocidů
- odolný vůči UV a kyselinám, antistatický
- vysoká difuzní propustnost, mikroporézní
- alkalický, bez konzervačních látek
- světlostálé pigmenty
- minerálně matný
- nehořlavý (třída A2-s1,d0 dle EN 13501-1, viz atest)
- bez přídavku rozpouštědel a změkčovadel

Charakteristiky materiálu:

- organický podíl: < 5 %
 - specifická hmotnost: cca 1,6 g/cm³
 - pH: cca 11
 - stálost odstínu: A1
- (kód dle věstníku BFS č. 26)

podle DIN EN 1062-1:

- hustota difuzního proudu
vodní páry: $V > 2000 \text{ g/m}^2 \text{ d}$

- difuzně ekvivalentní tloušťka
vzduchové vrstvy: $sd \leq 0,01 \text{ m}$
dle DIN EN ISO 783-2
třída I ($sd < 0,14 \text{ m}$)
- propustnost pro vodu (24 h):
 $w > 1,0 \text{ kg/m}^2 \text{ h}^{0,5}$
dle DIN EN 1062-3
třída I ($> 0,5$)
- stupeň lesku při 85°: 1
dle ISO 2813 matná (≤ 10)

Barevné odstíny:

- bílá a podle KEIM Palette exclusiv,
- HBW ≥ 30 pro hladkou omítku
- HBW ≥ 20 na zatřenou a rýhovanou omítku

4. POKYNY PRO ZPRACOVÁNÍ

Příprava podkladu:

Podklad musí být nosný, suchý, čistý, zbavený tuků a prachu. KEIM AquaROYAL-Mineralputz lze zpravidla přetírat přímo, bez zvláštního předchozího ošetření. Je nutné odstranit případné sintrové vrstvy.

Zpracování:

KEIM AquaROYAL-Color lze nanášet štětkou, válečkem nebo airless stříkáním (tryska 0,79 mm). Mezi základním a vrchním nátěrem je nutné dodržet čekací dobu minimálně 12 hodin.

Základní nátěr:

KEIM AquaROYAL-Color aplikujte vždy neředěný.

Vrchní nátěr:

KEIM AquaROYAL-Color nanášejte vždy neředěný.

Upozornění:

Ředění barvy může vést k nehomogennímu vzhledu nátěru.

Podmínky pro zpracování:

Teplota okolního vzduchu a podkladu $> +5 \text{ °C}$. Nepracováváte na přímém slunci ani na podkladech vyhřátých sluncem. Během práce i po ní chraňte natírané plochy před přímým sluncem, větrem a deštěm.



Spotřeba:

cca. 0,5–1,0 kg/m² KEIM AquaROYAL-Color (pro dvojnásobný nátěr podle struktury podkladu)

Udaná hodnota spotřeby je orientační, závislá na vlastnostech podkladu a způsobu zpracování. Přesnou spotřebu můžete zjistit pouze vysazením vzorových ploch na objektu.

Čištění nářadí:

lhněd po použití vodou.

Ve všech vážnějších případech poškození zdraví a při zasažení očí nebo náhodném požití vždy vyhledat lékařské ošetření.

Vyhrazujeme si změny sloužící ke zlepšení produktu nebo jeho aplikace. Publikací tohoto vydání ztrácejí dřívější vydání platnost.

5. DODÁVANÁ FORMA

Kýble po 5 a 25 kg

6. SKLADOVÁNÍ

12 měsíců v chladu a chráněné před mrazem, v uzavřených obalech.

Chraňte před horkem a přímým slunečním zářením.

7. NAKLÁDÁNÍ S ODPADEM

Viz bezpečnostní list

8. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Plochy, které se nemají natírat (např. sklo, kámen, keramika apod.), chraňte vhodnými opatřeními. Potřísněné okolní plochy nebo komunikace ihned opláchněte dostatkem vody a očistěte. Oči a pokožku chraňte před potřísněním. Uchovávejte mimo dosah dětí.

9. BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI

Při práci je potřeba použít vhodné osobní ochranné pracovní prostředky (pracovní oděv, rukavice). V případě potřeby ochranu očí (protichemické brýle nebo obličejový štít). Osobní ochranné prostředky musí být udržovány v použitelném stavu a poškozené je zapotřebí ihned vyměnit. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Před pracovní přestávkou a po práci omýt vodou a mýdlem a ošetřit reparačním krémem.

10. PRVNÍ POMOC

- při zasažení kůže odstranit potřísněný oděv a kůži umýt vodou a mýdlem
- při zasažení očí vymývat vodou 10–15 minut
- při náhodném požití ihned vypláchnout ústa a vypít asi 1/2 l vody

