



## TECHNICKÝ LIST

# KEIM ARAVEL®

## OCHRANA PROTI GRAFFITI

### 1. POPIS PRODUKTU

KEIM Aravel je dočasný transparentní systém na ochranu proti graffiti.

### 2. OBLASTI POUŽITÍ

KEIM Aravel slouží jako obětovaná vrstva na ochranu minerálních povrchů jako přírodní a umělý kámen, ztuhlý beton, cihly nebo eternitové desky. KEIM Aravel je vhodný jak pro historické i moderní budovy, tak pro infrastrukturní objekty.

### 3. VLASTNOSTI PRODUKTU

KEIM Aravel netvoří izolaci proti vodě a olejům. Je plně reversibilní. Aplikovaná ochranná vrstva je po zaschnutí opticky transparentní, matná až hedvábně matná, podle okolností může mírně zvýraznit podklad. KEIM Aravel vytváří separační vrstvu mezi chráněnou stavební substancí a nasprejovaným graffiti. Při odstraňování vrstva Aravelu nabobtná a plochu lze bez problémů očistit. Po odstranění se nanese nová ochranná vrstva.

- ekologicky nezávadný
- minimální trvanlivost na svislých plochách vystavených normálním povětrnostním vlivům je 4 roky; trvanlivost však závisí na konkrétních povětrnostních podmínkách
- plně reversibilní
- zachovává stavebně fyzikální vlastnosti podkladu
- biologicky odbouratelný

#### Látkové složení:

Ochranný systém KEIM Aravel tvoří speciální emulze celulózy, disperzí, olejů a anorganického plnidla.

#### Technická data:

- |                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| – hodnota $s_d$ :       | < 0,05 m                   |
| – specifická hmotnost:  | cca 1 g/cm <sup>3</sup>    |
| – podíl pevných částic: | cca 17 %                   |
| – hodnota pH:           | 7                          |
| – tloušťka vrstvy:      | 20–30 μ<br>(dvojitý nátěr) |

### 4. POKYNY PRO ZPRACOVÁNÍ

Aravel nelze až do ztuhnutí podkladu nanášet na alkalické plochy (čerstvý beton). Pro takové případy je vhodné použít materiál Aravel Beton.

#### Příprava podkladu:

Podklad musí být nosný, suchý, savý, čistý, bezprašný a nemastný. Silně savé podklady předvlhčete vodou.

#### Upozornění:

KEIM Aravel byl navržen pro přírodně minerální povrchy, na tmavých nebo natřených plochách se proto doporučuje vysadit vzorky. Zejména u zvláště náročné architektury lze KEIM Aravel individuálně přizpůsobit podkladu. Konzultujte se svým technickým poradcem KEIM.

#### Zpracování:

Před zpracováním materiál v kanistru dobře protřepejte. Dvojnásobná aplikace airless stříkáním, válečkem nebo štětkou. U silně porézních podkladů materiál naneste třikrát. Pro zachování transparentního vzhledu nenanášejte KEIM Aravel příliš vydatně.

KEIM Aravel lze ředit vodou max. do 10 %.

#### Odstranění

Graffiti natřete přípravkem KEIM Aravel-Remover (tekutý: pro tenčí nasprejované vrstvy) nebo KEIM Dispersionsentferner (pastózní: pro silnější vrstvy). Po době působení – podle tloušťky vrstvy 5–20 minut – odstraňte mechanicky a vodou. Likvidace smytého kalu podle místních platných předpisů. Samotnou ochrannou vrstvu lze snadno odstranit přípravkem Aravel Remover a přiměřeným tlakem vody.

#### Podmínky po zpracování:

Teplota vzduchu a podkladu v rozmezí + 5 °C až max. 30 °C.

#### Doby schnutí:

Mezi jednotlivými nátěry je nutné dodržet minimální dobu schnutí 60 minut.



### Spotřeba:

Cca 0,25 l/m<sup>2</sup> při dvojitém nátěru.

### Čištění nářadí:

Nářadí po použití očistěte vodou.

## 5. DODÁVANÁ FORMA

Nádoby 5 l a 20 l

## 6. SKLADOVÁNÍ

12 měsíců v uzavřené nádobě a v chladu, avšak chráněné před mrazem.

Chraňte před horkem a přímým osluněním

## 7. LIKVIDACE

Odpadový klíč ES č. 08 01 17

K recyklaci odevzdávejte jen zcela vyprázdněné obaly.

## 8. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Dodržujte platné předpisy. Kaly vzniklé při omývání se nesmí dostat do vodních toků ani do kanalizace.

Dodržujte pokyny v bezpečnostním a technickém listu.

## 9. INFORMACE O VÝROBCI



Stadt Zürich  
Fachstelle Graffiti



Systém Aravel na ochranu proti graffiti vyvinulo odborné pracoviště města Curychu s dodržением požadavků na ekologii staveb, ochranu vod a památkové péče.

Výroba, odbyt a technické poradenství výhradně prostřednictvím KEIMFARBEN AG Schweiz.

Uvedené hodnoty a vlastnosti jsou výsledkem intenzivní vývojové práce a praktických zkušeností. Naše písemná i ústní doporučení k aplikaci mají pomoci při výběru našich produktů a nezakládají žádný smluvní právní vztah. Zejména nezbavují kupce ani zpracovatele povinností, aby se sami s obvyklou odbornou péčí přesvědčili o vhodnosti našich produktů pro zamýšlený účel použití. Je nutné dodržovat všeobecná stavebně technická pravidla. Vyhrazujeme si změny sloužící ke zlepšení produktu nebo jeho aplikace. Publikaci tohoto vydání ztrácí dřívější vydání platnost.



KEIMFARBEN s.r.o.

Videňská 119, 619 00 Brno / Tel.: (+420) 511 181 222 / Fax: (+420) 511 181 229  
www.keim.com / barvy@keim.cz