



## TECHNICKÝ LIST

# KEIM RESTAURO-FUGE®

## 1. POPIS PRODUKTU

---

Minerálna suchá malta s hydraulickými spojivami.

## 2. OBLASŤ POUŽITIA

---

KEIM Restauro-Fuge je materiál na náhradu ovacej hmoty, najmä v stenách z prírodného kameňa. Možno ho však použiť na opravy škár aj v inom pohľadovom murive (tehly, vápennopieskové tehly a pod.).

## 3. VLASTNOSTI PRODUKTU

---

- minerálna
- vynikajúca adhézia
- otvorený pre difúziu
- reakcia na oheň: nehorľavý (A1)
- bez oxidu titaničitého

### CHARAKTERISTIKA MATERIÁLU:

- |                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| - Čas tuhnutia:             | cca 5 hod.       |
| - Doba spracovania:         | max. 45 min      |
| - Teplotná rozťažnosť:      | cca 0,000007 1/K |
| - Hygroskopická rozťažnosť: | cca 0,7 mm/m     |

### KLASIFIKÁCIA:

- |  |                             |
|--|-----------------------------|
| - Klasifikácia podľa:                              | ČSN EN 998-1                |
| - Pevnosť v tlaku (28d):                           | cca 8 N/mm <sup>2</sup>     |
| - Pevnosť v ťahu za ohybu (28d):                   | cca 3 N/mm <sup>2</sup>     |
| - Kategória pevnosti v tlaku:                      | SK IV ≥ 6 N/mm <sup>2</sup> |
| - Pevnosť v tlaku:                                 | ČSN EN 1015-11              |
| - Adhézna pevnosť:                                 | ≥ 0,50                      |
| - Vzhľad prasklín adhéznej pevnosti:               | A,B,C                       |
| - Adhézna pevnosť:                                 | ČSN EN 1015-12              |
| - Trieda absorpcie vody:                           | W0                          |
| - Skúšobná norma Absorpcia vody:                   | ČSN EN 1015-18              |
| - Tepelná vodivosť λ10, suchá, mat pre P=50%:      | 0,82 W/(mK)                 |
| - Tepelná vodivosť λ10, suchá, mat pre P=90%:      | 0,89 W/(mK)                 |
| - Faktor difúzneho odporu vodnej pary (hodnota μ): | ≤ 25                        |

### FAREBNÝ ODTIEN:

Štandardné odtiene podľa nasledujúceho vzorkovníka: KEIM Natursteinkarte, zvláštne odtiene na vyžiadanie, minimálna objednávka od 300 kg Odtieň vzniknutý po vyschnutí a stuhnutí závisí od okolitých podmienok a metódy spracovania. Odporúča sa vysadenie vzoriek.

## 4. POKYNY PRE SPRACOVANIE

### PRÍPRAVA PODKLADU:

Podklad musí byť pevný, suchý, čistý, nosný a zbavený zvyškov, ktoré znižujú priľnavosť. Vyškriabanie: Poškodený škárovací materiál a všetky cementové škáry je nutné bez zvyšku vyškriabať do hĺbky zodpovedajúcej dvojnásobku. Čistenie: Otvorené škáry je nutné starostlivo očistiť vodným lúčom. Predvlhčenie: Škárovacia malta sa smie aplikovať len do vlhkej škáry. Nevyhnutné je preto dostatočné predvlhčenie. Prebytočnú vodu odsajte špongiou.

### PRÍPRAVA MATERIÁLU / MIEŠANIE A DOPRAVA:

KEIM Restauro-Fuge sa rozkladá výhradne vodou, cca 4,5 L na vreco. Pre väčšie množstvo použite miešadlo alebo miešačku s núteným pohybovom. Po 5 minútach zrenia by malta mala mať konzistenciu.

### SPOTREBA:

cca 0,2 kg/bm na cm (na každý 1 cm hrúbky a šírky) cca 0,4 kg/bm zum Verfugen bei einem Fugenquerschnitt av 1 x 2 cm.

Údaje o hodnotách spotreby materiálu sú orientačné na hladkých podkladoch. Presné hodnoty spotreby je potrebné určiť pomocou skúšobných plôch.

### SPRACOVANIE:

Vyzretú škárovaciu maltu pevne zatlačte do škáry škárovačkou. Najlepšiu zhodu so vzorkovnicou dáva škrabaný povrch. Pri iných povrchových úpravách, napr. hladením, sú možné väčšie odchýlky. Povrch čo najskôr oškrabte vhodným náradím. Pri škárach v rovine povrchu naneste KEIM Restauro-Fuge cez povrch kameňa a potom počas tuhnutia odstráňte prebytok špachtľou. V ostatných prípadoch sa povrch škáry opatrne zdrsní ostrou hranou škárovačky. Pri predchádzajúcom dopĺňovaní kameňa musia škáry zostať otvorené, širšie škáry pomocou polystyrénovej vložky a stykové škáry vloženou fóliou, alebo sa musia ihneď prerezať. Všeobecne sa odporúča vykonať skúšobné škárovanie a overiť, či odtieň, pevnosť a prídržnosť k bokom škáry zodpovedajú požiadavkám.

### ČISTENIE NÁRADIA:

Ihneď očistite vodou.

## 5. DODÁVANÁ FORMA

obsah nádoby	merná jednotka	množstvo na palete	druh obalu
30	kg	30	vreco

## 6. SKLADOVANIE

maximálna doba skladovania	podmienky skladovania
12 mesiacov	v suchu obal uchovávať tesne uzavretý

## 7. LIKVIDÁCIA

Informácie o likvidácii vid' kapitola 13 v karte bezpečnostných údajov.

Odpadový kľúč: 17 01 01

## 8. BEZPEČNOSTNÉ INŠTRUKCIE

Riadte sa bezpečnostným listom.

### 9. VŠEOBECNÁ INFORMÁCIA

---

Zakryte plochy, ktoré sa nemajú ošetrovať, najmä sklo, keramiky a prírodný kameň. Zasiachnutie na okolitých plochách alebo na komunikáciách ihneď zmyte veľkým množstvom vody.

Miešanie s nesyntetickými produktmi alebo inými cudzími prísadami nie je povolené.

### 10. CERTIFIKÁTY

---



Uvedené hodnoty a vlastnosti sú výsledkom intenzívnej vývojovej práce a praktických skúseností. Naše odporúčania pre aplikáciu slovom aj písmom sú zamýšľané ako pomoc pri výbere našich produktov a nezakladajú žiadny zmluvný právny vzťah. Najmä nezbavujú kupujúceho a spracovateľa povinnosti presvedčiť sa o vhodnosti našich produktov pre zamýšľané použitie s obvyklou odbornou starostlivosťou. Je nutné dodržiavať všeobecné stavebno-technické pravidlá. Vyhradzujeme si právo vykonávať zmeny slúžiace na vylepšenie produktu alebo jeho aplikácie. Uverejnením tohto vydania strácajú predchádzajúce vydanie platnosť.