



## TECHNICKÝ LIST

# KEIM RESTAURO<sup>®</sup>-GRUND

## 1. POPIS PRODUKTU

---

Minerální restaurátorská suchá malta s hydraulickými pojivy.

## 2. OBLAST POUŽITÍ

---

KEIM Restauro-Grund je náhrada přírodního kamene k podložení hlubokých defektů (> 20 mm) a jako jádrový materiál při tvarování v otevřených formách.

## 3. VLASTNOSTI PRODUKTU

---

- velmi dobrá stabilita
- minerální
- velmi vysoká pevnost
- reakce na oheň: nehořlavý (A1)

### CHARAKTERISTIKA MATERIÁLU:

- |                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| - Doba tuhnutí:             | cca 4 hod.       |
| - Doba zpracování:          | cca 45 min       |
| - Teplotní roztažnost:      | cca 0,000006 1/K |
| - Hygroskopická roztažnost: | cca 1 mm/m       |

### KLASIFIKACE:

- |   |                             |
|---|-----------------------------|
| - Klasifikace podle:                              | ČSN EN 998-1                |
| - Pevnost v tlaku (28d):                          | cca 29 N/mm <sup>2</sup>    |
| - Pevnost v tahu za ohybu (28d):                  | cca 8 N/mm <sup>2</sup>     |
| - Kategorie pevnosti v tlaku:                     | CS IV ≥ 6 N/mm <sup>2</sup> |
| - Pevnost v tlaku:                                | ČSN EN 1015-11              |
| - Adhezní pevnost:                                | ≥ 0,45 N/mm <sup>2</sup>    |
| - Vzhled prasklin adhezní pevnosti:               | A,B,C                       |
| - Adhezní pevnost:                                | ČSN EN 1015-12              |
| - Třída absorpce vody:                            | W0                          |
| - Zkušební norma absorpce vody:                   | ČSN EN 1015-18              |
| - Tepelná vodivost λ10, suchá, mat pro P=50%:     | 1,11 W/(mK)                 |
| - Tepelná vodivost λ10, suchá, mat pro P=90%:     | 1,21 W/(mK)                 |
| - Tabulková hodnota tepelné vodivosti podle:      | DIN EN 1745                 |
| - Faktor difúzního odporu vodní páry (hodnota μ): | ≤ 225                       |

### BAREVNÝ ODSŤÍN:

hnědý

### 4. POKYNY PRO ZPRACOVÁNÍ

#### PŘÍPRAVA PODKLADU:

Podklad musí být pevný, suchý, čistý, nosný a zbavený zbytků, které snižují přilnavost.

#### Předvlhčení:

Malta Restauro-Grund se musí aplikovat do vlhké spáry. Nezbytné je proto dostatečné předvlhčení. Přebytečnou vodu odsajte houbou.

#### Odsekání:

Poškozený kámen, který se má doplnit maltou KEIM Restauro, je nutné odsekat zubatým sekáčem nebo podobným nástrojem odsekat až na zdravé jádro. Zejména na rovných plochách kamene by odsekání mělo být v pravém úhlu nebo až do rybiny, aby zpracovaná sanační malta dostatečně držela.

#### Výztuž:

U vyčnívajících kamenných prvků může být nutná podpurná výztuž.

#### Čištění:

Z míst, která se mají doplňovat, je nutné stlačeným vzduchem nebo čistou vodou a kartáčem pečlivě odstranit kamenný prach.

#### PODMÍNKY ZPRACOVÁNÍ:

#### PŘÍPRAVA MATERIÁLU / MÍCHÁNÍ A DOPRAVA:

KEIM Restauro-Grund s přibližně 3,8 - 4,2 L čisté vody (údaje na 1 pytel) rozmíchejte míchadlem na tuhou plastickou konzistenci bez hrudek a nechejte krátce zrát. Nikdy nemíchejte s vodou již vytvrzený materiál. Zpracování lze provádět pouze ručně.

#### SPOTŘEBA:

cca 2 kg/m<sup>2</sup>/mm

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

#### ZPRACOVÁNÍ:

Aplikace: Vyzrálá jádrová malta se nahazuje na vysekaná a předvlhčená místa defektů. Zaplnění by mělo sahat jen 2 cm pod povrch originálního kamene.

#### STRUKTURA SOUVRSTVÍ:

Maximální tloušťka vrstvy v jednom pracovním kroku nesmí překročit 50 mm.

#### NÁSLEDNÉ OŠETŘENÍ:

Po ztuhnutí jádrové malty povrch zdrsňte

#### TECHNOLOGICKÁ PŘESTÁVKA:

minimální čekací doba 1 den

#### ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ:

lhně očištěte vodou.

### 5. DODÁVANÁ FORMA

obsah nádoby	měrná jednotka	množství na paletě	druh obalu
30	kg	30	pytel

### 6. SKLADOVÁNÍ

---

maximální doba skladování	podmínky skladování
12 měsíců	v suchu obal uchovávejte těsně uzavřený

### 7. LIKVIDACE

---

Informace o likvidaci viz kapitola 13 v bezpečnostním listu.

Odpadový klíč: 17 01 01

### 8. BEZPEČNOSTNÍ INSTRUKCE

---

Řiďte se bezpečnostním listem.

### 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. Vyhrazujeme si právo provádět změny sloužící k vylepšení produktu nebo jeho aplikace. Uveřejněním tohoto vydání ztrácí předchozí vydání platnost.