



## TECHNICKÝ LIST

# KEIM RESTAURO-GRUND

## MINERÁLNÍ RESTAURÁTORSKÁ SUCHÁ HMOTA PRO VYPLNĚNÍ HLUBOKÝCH POŠKOZENÍ

### 1. POPIS PRODUKTU

Minerální restaurátorská suchá hmota s hyd-raulickými pojivy.

### 2. OBLAST POUŽITÍ

KEIM Restauro-Grund je náhrada přírodního kamene k podkládání hluboce poškozených míst (> 2 cm) a jako jádrový materiál při formování v otevřených formách.

### 3. VLASTNOSTI VÝROBKU

#### Charakteristika materiálu podle WTA list 3-11-97/D

– objemová hmotnost:	1,34 g/cm <sup>3</sup>
– spotřeba vody:	cca 0,14 l/kg
– zpracovatelnost:	max. 45 min.
– doba tuhnutí:	cca 4 hodiny
– pevnost v tlaku:	29 N/mm <sup>2</sup>
– pevnost v tahu za ohybu:	8 N/mm <sup>2</sup>
– tepelná roztažnost	6x10 <sup>-6</sup> (1/K)
– smrštění:	1,0 mm/m

**Odstín**  
hnědý

### 4. POKYNY PRO ZPRACOVÁNÍ

Teplota při zpracování:

Teplota vzduchu a podkladu musí být minimálně 5 °C

#### Příprava podkladu:

Vysekání:

Poškozený přírodní kámen, který má být doplněn přípravkem KEIM Restauro, odstraňte pomocí zubatého sekáče nebo podobných nástrojů až na zdravé jádro. Zvláště na rovném přírodním kameni má mít vysekávací kvádrový tvar, aby se restaurátorská malta mohla pevně zapracovat.

#### Armování:

U vystupujících kamenných prvků může být zapotřebí opěrná armatura, která se provádí pomocí armovacích materiálu (nerezové vruty, nerezový drát).

#### Čištění:

Kamenný prach pečlivě odstraňte z doplňovaných oblastí tlakovým vzduchem nebo čistou vodou a kartáčem.

#### Předvlhčení:

Restaurátorská hmota se smí nanášet pouze na vlhký podklad. Dostatečné předvlhčení je proto nezbytně nutné. Přebývající vodu odsajte houbou.

#### Zpracování:

Rozmíchání:

KEIM Restauro-Grund se mísí pouze s vodou, cca 4,0 l na 30 kg. U větších množství použijte míchadlo nebo míchačku s nuceným mícháním. Po asi pětiminutovém odležení má mít hmota konzistenci pro nanášení.

#### Nanášení:

Podkladová hmota KEIM Restauro-Grund se nanáší na osekání a předvlhčená poškozená místa. Výplň má sahat jen 2 cm pod povrch originální plochy kamene. Celková tloušťka vrstvy v jednom pracovním cyklu smí být max. 5 cm.

Čerstvě nanesenou hmotu chraňte před sluncem, větrem a deštěm.

#### Spotřeba

Cca 20 kg/m<sup>2</sup> při tloušťce vrstvy 1 cm.

#### Další opracování

Po zatuhnutí podkladové hmoty KEIM Restauro-Grund zdrsňte její povrch a před dalším přepracováním dodržte čekací dobu minimálně 1 den.

#### Čištění náradí

lhněd po použití omýt vodou.

### 5. DODÁVANÁ FORMA

Pytle 30 kg.

### 6. SKLADOVÁNÍ

V originálních obalech je doba skladovatelnosti min. 12 měsíců v suchém prostředí.

### 7. NAKLÁDÁNÍ S ODPADEM

Viz bezpečnostní list

### 8. 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.

### 9. 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

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 ztrácí dřívější vydání platnost.