



## TECHNICKÝ LIST

# KEIM RESTAURO®-GIESS

## MINERÁLNÍ RESTAURÁTORSKÁ SUCHÁ HMOTA S HYDRAULICKÝMI POJIVY K ODLÉVÁNÍ

### 1. POPIS PRODUKTU

KEIM Restauro-Giess je minerální restaurátorská suchá hmota s hydraulickými pojivy.

### 2. OBLAST POUŽITÍ

KEIM Restauro-Giess je náhrada přírodního kamene k vytváření figur a stavebních dílů odléváním do otevřené nebo uzavřené formy.

### 3. VLASTNOSTI VÝROBKU

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

– objemová hmotnost:	1,55 g/cm <sup>3</sup>
– spotřeba vody:	0,17 l/kg
– zpracovatelnost:	max. 45 min.
– doba tuhnutí:	více než 8 hodin
– pevnost v tlaku:	42 N/mm <sup>2</sup>
– pevnost v tahu za ohybu:	9 N/mm <sup>2</sup>
– mez pružnosti	26 KN/mm <sup>2</sup>
– tepelná roztažnost	5x10 <sup>-6</sup> (1/K)
– smrštění	0,9 x 10 <sup>-3</sup> (mm/m)

#### Odstíny

Materiál je vyráběn v barevných tónech dle barevné palety KEIM Naturstein, případně v nestandardních barevných tónech.

Všechny odstíny jsou navzájem mísitelné. Odstíny jsou laděny na hladkých plochách, ne na opracované plochy. Vzhledem k různým podmínkám tvrzení nelze vyloučit nepatrné barevné odchylky.

### 4. POKYNY PRO ZPRACOVÁNÍ

Teplota při zpracování:

Teplota vzduchu a podkladu musí být minimálně 5 °C

#### Rozmíchání

KEIM Restauro-Giess se mísí pouze ve vodě, cca 5 l na 30 kg. U větších množství použijte míchadlo nebo mí-

chačku s nuceným mícháním. Po asi pětiminutovém zrání má být hmota lehce tekutá.

#### Formování

K odlévání se používají formy ze silikonové pryskyřice. Odformování odlitků je možno nejdříve po 48 hodinách.

#### Opracování

Kamenické opracování je možné nejdříve po 8 dnech. Při tom je třeba vzít do úvahy, že barevný odstín zpravidla o tón zesvětlá.

#### Spotřeba

Cca 2,2 kg/l

#### Čištění náradí

Ihned 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.

