



## TECHNICKÝ LIST

# KEIM RESTAURO®-TOP

## MINERÁLNÍ RESTAURÁTORSKÁ SUCHÁ HMOTA S HYDRAULICKÝMI POJIVY PRO FINÁLNÍ ÚPRAVU OPRAVENÉHO MÍSTA DLE ORIGINÁLU V BARVĚ A STRUKTUŘE POVRCHOVÉ ČÁSTI KAMENE

### 1. POPIS PRODUKTU

Minerální restaurátorská suchá hmota s hydraulickými pojivy.

### 2. OBLAST POUŽITÍ

KEIM Restauro-Top je náhrada přírodního kamene pro povrchové oblasti k napodobení barvy a struktury originálního kamene na objektu, ale také při formování v otevřených formách.

### 3. VLASTNOSTI VÝROBKU

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

– objemová hmotnost:	1,40 g/cm <sup>3</sup>
– spotřeba vody:	0,13-0,16 l/kg
– zpracovatelnost:	max. 45 min.
– doba tuhnutí:	cca 5 hodin
– pevnost v tlaku:	cca 10 N/mm <sup>2</sup>
– pevnost v tahu za ohybu:	cca 4,1 N/mm <sup>2</sup>
– mez pružnosti: cca.	9,0 kN/mm <sup>2</sup>
– tepelná roztažnost	7×10 <sup>-6</sup> (1/K)
– smrštění	1,6 mm/m

#### Odstíny

Materiál je vyráběn v barevných tónech dle barevné palety KEIM Naturstein, případně v nestandardních barevných tónech. Odstíny dle KEIM Palette exclusiv jsou omezeny (viz tabulka na konci TL). Všechny odstíny jsou navzájem mísitelné. Odstíny jsou laděny na hladkých plochách, ne na opracované plochy. Vzhledem k rozdílné teplotě a vlhkosti nelze vyloučit drobné barevné odchylky.

### 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 vysekání do hloubky min. 2 cm kvádrový tvar, aby se restaurátorská hmota mohla pevně zapracovat.

Pokud není z důvodu sochařské výzdoby staveb výše popsané vysekání možné, je třeba alespoň zajistit, aby vyspravená místa nenavazovala na původní materiál ve stejné úrovni.

#### 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-Top se mísí pouze s vodou, cca 4 l na 30 kg. U větších množství použijte míchadlo nebo míchačku s nuceným mícháním. Po asi pětiminutovém odstání má mít hmota konzistenci vlhké hlíny.

#### Nanášení

KEIM Restauro-Top se nanáší (přítlačuje) např. lžící na zdrsňená a předvlhčená poškozená místa. Tloušťka vrstvy při tom nesmí překročit maximálně 3 cm. Při vysprávkách větších než 3 cm je vhodné použít KEIM Restauro-Grund. Konečná vrstva musí kvůli následnému opracování přesahovat povrch originálního kamene maximálně o 2 mm.

#### Další opracování

Již během tuhnutí, tedy po 2-4 hod., lze KEIM Restauro-Top srovnat s povrchem originálního kamene pomocí škrabky, cidliny, pilového listu, ozubené lišty

a podobných nástrojů. Možné je i oškrábání drsnou kamennou deskou.

Kamenické opracování je možné nejdříve po 8 dnech. Čerstvě nanesenou hmotu chraňte před sluncem, větrem a deštěm.

### Spotřeba

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

### Čištění náradí

Ihned po použití omýt vodou.

### Upozornění

Jemné korekce a úpravy barevných odstínů jsou možné lazurovacími barvami KEIM Restauro-Lasur. Technologická přestávka před nátěry musí být min. 10 dnů.

## 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 ztrácení dřívější vydání platnost.