



### 1. Popis produktu

KEIM Granital® je jednosložková silikátová barva, připravená k okamžitému použití, se světlostálými, anorganickými pigmenty a minerálními plnivy.

### 2. Oblast použití

KEIM Granital® lze použít v exteriérech při rekonstrukcích a novostavbách na všech minerálních omítkách, sanačních omítkách, starých minerálních nátěrech, betonu, pohledovém zdivu.

### 3. Vlastnosti výrobku

- zkameňuje s podkladem
- zpevňuje všechny minerální podklady
- netvoří film
- je minerálně matný
- není lesklý
- není hořlavý
- je žáruvzdorný, odráží světelné a tepelné paprsky
- je světlostálý
- je UV odolný ve všech komponentách
- je vysoce odolný vůči povětrnosti
- chrání kyselinocitlivé podklady
- je vodoodpudivý
- je vysoce paropropustný
- je vysoce alkalický
- díky ideálním vlhkostním poměrům působí proti plísním a řasám
- je ekologický, neobsahuje žádná organická rozpouštědla
- je lehce roztíratelný
- je zvláště hospodárný ve spotřebě

### Charakteristika materiálu

- Stupeň pronikání vodní páry:  
 $V \geq 2000 \text{ g}/(\text{m}^2 \cdot \text{d})$
- Difuzní ekvivalent tloušťky  
vzduchové vrstvy:  $s_d \leq 0,01 \text{ m}$   
(dle ČSN EN ISO 7783-2)
- Koeficient vodonasákavosti:  
 $w < 0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$   
(dle ČSN EN 1062-3)
- Stupeň lesku při 85°: 0,76

### Odstíny

Materiál je standardně vyráběn v bílé barvě nebo v barevných tónech dle barevné palety KEIM-Palette exclusiv, případně v nestandardních barevných tónech.

### Pozor

Míchání s produkty z jiných systémů není přípustné! To platí i pro produkty KEIM, které nejsou součástí systému KEIM Granital®.

### 4. Pokyny pro zpracování

#### Příprava podkladu:

Podklad musí být suchý, nosný, zbavený prachu a nečistot. Pro silně savé a pískující podklady se doporučuje ošetření KEIM Fixativem ředěným vodou v poměru 1 : 1 nebo KEIM Spezial-Fixativem neředěným.

Případný vápenný sintr na nových omítkách je nutno odstranit použitím KEIM Ätzflüssigkeit. Nové vysprávkby se měly zásadně ošetřit KEIM Ätzflüssigkeitem (viz TL).

U silně namáhaných ploch srážkami (návětrné strany, římsy, soklové zóny) se doporučuje použít hydrofobizaci KEIM Silangrund.



Je-li podklad opatřen nátěrem nebo omítkou na organické bázi, je nutno odstranit mechanicky nebo použít KEIM Dispersionsentferner.

### Zpracování

První nátěr vždy štětkou, konečný nátěr štětkou, válečkem nebo Airless, průměr trysky 0,79 mm. Materiál neředit vodou. Mezi nátěry je třeba dodržet časový odstup alespoň 12 hodin.

### Podmínky pro zpracování:

Materiál nezpracovávat na přímém slunci, teplotách nižších 5 °C a relativní vlhkosti vyšší 80 %.

### Základní nátěr:

První nátěr KEIM Granital® ředit do max. 20 % KEIM Spezial-Fixativem dle savosti podkladu.

### Vrchní nátěr:

KEIM Granital® nanášet neředěný.

### Spotřeba

(pro dvojnásobný nátěr na hladkém podkladu): cca 0,4 kg/m<sup>2</sup> KEIM Granital®  
Tato hodnota je orientační. Přesné hodnoty spotřeby zjistíte zkušebním nátěrem.

### Čištění nářadí

Ihned po použití omýt vodou.

## 5. Dodávaná forma

Nádoby o obsahu 5 a 25 kg.

## 6. Skladování

V dobře uzavřených nádobách je doba skladovatelnosti min. 12 měsíců v nemrznoucím prostředí.

### Pozor:

Zbytky materiálu z načatých nádob dejte do příslušně menších obalů, aby se co nejvíce zmenšil objem vzduchu v kbelíku.

## 7. Bezpečnostní pokyny

Zakryjte plochy, které se nemají natírat, zvláště sklo, keramiku a přírodní kámen. Oči a pokožku chraňte před potřísněním. Skladujte mimo dosah dětí.

## 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 (proti-chemické 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. Při práci v interiérech je nutno zajistit dostatečné větrání, při nevolnostech je nutno ihned opustit místnost, případně vyhledat lékařskou pomoc.

## 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.

