



## TECHNICKÝ LIST

# KEIM GRANITAL®

## JEDNOSLOŽKOVÁ SILIKÁTOVÁ BARVA PRO TRVANLIVÉ NÁTĚRY NA VŠECHNY MINERÁLNÍ PODKLADY

### 1. POPIS PRODUKTU

KEIM Granital je vodoodpudivá silikátová barva dle VOB/C DIN 18363 odst. 2.4.1, s absolutně světlostálými, anorganickými pigmenty a minerálními plnivými.

### 2. OBLAST POUŽITÍ

KEIM Granital lze použít na všechny minerální podklady. KEIM Granital je vhodný díky svým vynikajícím vlastnostem jak k rekonstrukcím tak a v novostavbách.

V kombinaci s přesně vzájemně vyladěnými produkty KEIM-Granital-System lze vytvořit nejrůznější případy použití.

### 3. VLASTNOSTI VÝROBKU

KEIM Granital je osvědčený, vysoce trvanlivý vnější nátěr na silikátové bázi. Jako pojivo je použito draselné vodní sklo. KEIM Granital má vynikající kryvost, nežloutne a obsahuje pouze absolutně světlostálé anorganické pigmenty. KEIM Granital chrání minerální podklady před silným povětrnostním zatížením, zejména před kyselými dešti.

- netvoří film
- je minerálně matný
- nehořlavý (A2-s1d0 dle EN 13501-1, atest)
- je žáruvzdorný, antistatický
- je světlostálý
- je UV odolný ve všech komponentách
- je vysoce odolný vůči povětrnosti
- chrání kyselinocitlivé podklady
- je vodoodpudivý
- je vysoce paropropustný
- díky ideálním vlhkostním poměrům působí proti plísni a řasám
- je ekologický, neobsahuje žádná organická rozpouštědla
- je lehce rozšíratelný
- je zvláště hospodárný ve spotřebě

#### Charakteristika materiálu

- Specifická hmotnost cca. 1,45 g/cm<sup>3</sup>
- Světlostalost barevných pigmentů: Třída A1

(Fb-kód podle BFS Technického listu č. 26)

dle DIN EN 1062-1 (detailní údaje viz Posudek FPL)

- Stupeň pronikání vodní páry  $V \geq 2000 \text{ g}/(\text{m}^2 \cdot \text{d})$
- Difuze ekvivalent tloušťky vzduchové vrstvy:  
 $s_d \leq 0,01 \text{ m}$

(tloušťka suchého nátěru cca 190  $\mu\text{m}$ )

Třída I

dle DIN EN ISO 7783-2

- Koeficient vodonasákavosti:  $w < 0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$

(tloušťka suchého nátěru 252  $\mu\text{m}$ )

Třída III (<0,1)

dle DIN EN 1062-3

- Stupeň lesku při 85°: 1,5

(tloušťka suchého nátěru cca 100  $\mu\text{m}$ )

- matný (<10)

dle DIN EN ISO 2813

#### Odstíny

Bílá a podle vzorníků KEIM Palette exclusiv. Nedodává se v plných odstínech. Tónování barevnými koncentráty KEIM Farbkonzentrat.

### 4. POKYNY PRO ZPRACOVÁNÍ

#### Příprava podkladu:

Podklad musí být suchý, nosný, savý zbavený prachu, nečistot a mastnoty. Nesoudržné části, nečistoty, látky obsahující olej, mech a plísně musí být zcela odstraněny.

Staré filmotvorné nátěry, které zabraňují difúzi par nebo jsou nesoudržné se odstraní přípravkem KEIM Dispersionsentferner nebo mechanicky.

Na nosné organicky spojené staré nátěry se jako překlenovací můstek použije KEIM Contact-Plus. Nevhodné jsou podklady s plastoelastickými nátěry nebo nátěry náchylné ke zmýdelnění. Pro silně savé a pískující podklady se doporučuje ošetření KEIM Fixativem ředěným vodou v poměru 1:1 (1:2) nebo KEIM Spezial-Fixativem neředěným.

Případný vápenný sinter na nových omítkách je nutno odstranit použitím KEIM Ätzflüssigkeit. Nové vysrávky by se měly zásadně ošetřit přípravkem KEIM Ätzflüssigkeit (viz TL).

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

### Zpracování

KEIM Granital se může aplikovat štětkou, válečkem nebo Airless stříkáním (průměr trysky 0,79 mm / 0,031 palců; další informace viz TL ke stříkacímu zařízení). První nátěr se doporučuje aplikovat štětkou nebo válečkem.

### Základní nátěr:

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

### Vrchní nátěr:

KEIM Granital nanášet neředěný.

K vyrovnání strukturálních rozdílů nebo překlenutí vlasových trhlin použít KEIM Granital-Grob jako základní nátěr.

Při velkých strukturálních rozdílech nebo mnohačetných vlasových trhlinách použít KEIM Contact-Plus jako základní nátěr.

Při velmi silném zatížení se doporučuje trojnásobný nátěr.

Na obtížných nebo na špatně nebo nerovnoměrně savých podkladech se jako ředidlo doporučuje Spezial-Fixativ.

### Podmínky pro zpracování:

Teplota vzduchu a podkladu  $> + 5$  °C. Materiál nezpracovávat na přímém slunci nebo sluncem rozežhátém podkladu. Natírané plochy chránit během a po zpracování před přímým sluncem, větrem a deštěm.

### Doby schnutí:

Mezi jednotlivými nátěry je třeba dodržet dobu schnutí minimálně 12 hodin. Při použití hydrofobizace KEIM Silangrund aplikovat základní nátěr po cca 4 hodinách.

### Spotřeba

Pro dvojnásobný nátěr na hladkém podkladu:

- cca 0,35 kg/m<sup>2</sup> KEIM Granital
- cca 0,03 l/ m<sup>2</sup> KEIM Fixativ nebo KEIM Spezial-Fixativ

Uvedené hodnoty spotřeby jsou pouze orientační, jsou závislé na připravenosti podkladu a způsobu zpracování. Přesné hodnoty spotřeby zjistíte zkušebním nátěrem.

### Čištění náradí

Ihned po použití omýt vodou.

### Cizí přísady

Aby zůstaly zachovány vlastnosti KEIM Granital®-Systemu, nesmí být přimíchávány žádné cizí přísady.

## 5. DODÁVANÁ FORMA

Nádoby o obsahu 5 a 25 kg.

## 6. SKLADOVÁNÍ

V dobře uzavřených nádobách v chladu, chráněné proti mrazu cca 12 měsíců. Chránit před teplem a přímým slunečním zářením.

## 7. NAKLÁDÁNÍ S ODPADEM

Viz bezpečnostní list

## 8. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

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

## 9. 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.

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

## 10. 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.

