



## TECHNICKÝ LIST

# KEIM KRISTALL-FELSIT

## SILIKÁTOVÁ POVRSTVOVACÍ PŘÍSADA PRO SYSTÉM KEIM PURKRISTALAT

### 1. POPIS PRODUKTU

KEIM Kristall-Felsit je silikátová povrstvovací přísada do základních nátěrů a mezinátěrů v systému KEIM Purkristalat a KEIM Unikristalat. KEIM Kristall-Felsit obsahuje vyváženou směs kvalitních silikátů s nejružnějším tvarem zrn.

### 2. OBLAST POUŽITÍ

KEIM Kristall-Felsit se přidává jako povrstvovací přísada do rozmíchané barvy KEIM Purkristalat nebo KEIM Unikristalat pro základní nátěry a mezinátěry na překrytí trhlin a vyrovnání strukturních rozdílů.

KEIM Kristall-Felsit lze použít jako povrstvovací přísadu v systému KEIM Purkristalat na všechny podklady vhodné pro KEIM Purkristalat. V exteriéru je vhodný jen jako přísada.

KEIM Kristall-Felsit lze použít v interiéru jako sjednocující, základní nátěr pro následné mezi- nebo finální nátěry KEIM Quarzil nebo KEIM Quarzil-historisch.

### 3. VLASTNOSTI VÝROBKU

KEIM Kristall-Felsit jako přísada v rozmíchané barvě KEIM Purkristalat nebo KEIM Unikristalat překrývá trhliny a vyrovnává strukturní rozdíly podkladu.

- překrývá trhliny
- vyrovnává strukturu
- nerozpustně se prokřemení do podkladu
- netvoří film
- maximálně propustný pro vodní páru
- odolný vůči UV záření
- nehořlavý
- neutralizuje zápachy

#### Charakteristika materiálu

- specifická hmotnost: 1,69 g/cm<sup>3</sup>
- hodnota pH: cca. 11

#### Odstíny

Bílý

### 4. POKYNY PRO ZPRACOVÁNÍ

#### Příprava podkladu:

Podklad musí být nosný, suchý, savý, čistý, zbavený prachu a mastnoty. Zcela se musí odstranit uvolněné části, nečistoty, olejovité látky, mechy a řasy.

Staré nátěry tvořící film odstraňte beze zbytku odstraňovačem starých disperzních nátěrů KEIM Dispersionseifner nebo mechanicky. U silně savých nebo pískujících podkladů se doporučuje ošetření přípravkem KEIM Fixativ, naředěným vodou v poměru 1:1.

Sintrové vrstvy na nových omítkách se odstraňují leptací tekutinou KEIM Ätzflüssigkeit podle předpisu (viz Technický list).

#### Zpracování

Povrstvovací základní nátěry a mezinátěry systémem KEIM Purkristalat s přidáním KEIM Kristall-Felsitu se nanášejí štětkou bez ostrých přechodů mokré do mokrého.

Povrstvovací základní nátěry a mezinátěry systémem KEIM Unikristalat s přidáním KEIM Kristall-Felsitu se nanášejí válečkem nebo štětkou.

Zpracováním štětkou se dosáhne lepšího sjednocujícího účinku.

#### Namíchání barvy

Do 4 litrů KEIM Fixativu se namočí 5 kg barevného prášku KEIM Purkristalat a rozmíchá se na 10 litrů hotové homogenní barvy pro vrchní nátěr. Lepší homogenity a vydatnosti (menší spotřeby!) se dosáhne při rozmíchání barvy den předem. Pro základní nátěry a mezinátěry se rozmíchaná barva ředí podle předpisu KEIM Fixativem a přimíchá se povrstvovací přísada KEIM Kristall-Felsit.

#### Množství přidávaného KEIM Kristall-Felsitu:

Podle požadovaného povrstvovacího a vyrovnávacího účinku se do základního nátěru přidá 50 % nebo 100 % KEIM Kristall-Felsitu a do mezinátěru případně dalších 50 %.



Přídavek 50 %:

10 kg rozmíchaného KEIM Purkristalatu + 5 kg KEIM Kristall-Felsitu + 2-6 litrů KEIM Fixativu (základní nátěr) nebo 2-4 litry KEIM Fixativu (mezinátěr)

Přídavek 100 %:

10 kg rozmíchaného KEIM Purkristalatu + 10 kg KEIM Kristall-Felsitu + 2-6 litrů KEIM Fixativu (základní nátěr)

### Podmínky pro zpracování:

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

### Doba schnutí

Mezi jednotlivými nátěry je třeba dodržet dobu schnutí minimálně 12 hodin.

### Spotřeba

Na hladkém podkladu pro každý povrstvovací nátěr:

- s přídavkem 50%: cca 0,1 kg KEIM Kristall-Felsitu, s přídavkem 100%: cca 0,2 kg KEIM Kristall-Felsitu, Uvedené hodnoty spotřeby jsou pouze orientační, jsou závislé na připravenosti podkladu a způsobu zpracování. Přesné hodnoty spotřeby zjistíte zkušebním nátěrem.

### Čištění nářadí

Po ukončení práce vodou. Při přestávce během práce vložit do barvy nebo do vody.

## 5. DODÁVANÁ FORMA

Nádoby 5 a 25 kg.

## 6. SKLADOVÁNÍ

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

## 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.