



1. Popis produktu

KEIM Purkristalat je dvousložková čistě silikátová barva pro velmi trvanlivé a barevně zářivé fasádní nátěry. KEIM Purkristalat tvoří barevná prášková složka a tekutá složka z čistého tekutého silikátu draselného (fixativ) jako pojiva.

Barevný prášek KEIM Farbpulver

Čistě minerální barevný prášek s absolutně světlostálými anorganickými pigmenty a reaktivními minerálními moučkami.

KEIM Fixativ

Čistě minerální silikátové pojivo pro barvu Purkristalat (5 kg barevného prášku a 5 litrů fixativu dá asi 10 kg rozmíchané barvy). Ředidlo pro rozmíchanou barvu KEIM Purkristalat. Na přípravu silně savých podkladů (smíchat s vodou např. v poměru 1:1). Rozmíchané s vodou v poměru 1:1 jako ředidlo pro rozdělanou barvu Purkristalat k přípravě čistě minerálních lazur a k následnému fixování nedostatečně vázaných silikátových nátěrů.

2. Oblast použití

KEIM Purkristalat se hodí na nátěry porézních a mechanicky pevných minerálních podkladů, zvláště na omítky. Svrchní vrstva omítky musí být silná nejméně 5 mm. Lehké omítky nejsou vhodné. KEIM Purkristalat se díky svým vynikajícím vlastnostem zvláště hodí na renovaci historických staveb a pro realizaci stavebních projektů se zvláštními nároky na životnost a zářivost barev. Kombinace s dalšími navzájem přesně sladěnými složkami systému KEIM Purkristalat poskytuje nejširší paletu aplikačních variant.

3. Vlastnosti výrobku

KEIM Purkristalat je čistě silikátová barva. Pojivo tvoří čistý tekutý křemičitan draselný. KEIM Purkristalatem se vytvářejí nátěry odolné proti povětrnostním vlivům s životností dlouhou desítky let. Jedinečným způsobem slučuje minerálně matnou povrchovou optiku, typickou pro historické stavby, se zářivostí barev. zkameňuje s podkladem

- nerozpustně se prokřemí do podkladu
- netvoří film

- maximální propustnost pro vodní páry (hodnota $s_d = 0,01$ m)
- minerálně matný
- absolutně světlostálé anorganické pigmenty
- všechny složky jsou odolné vůči UV-záření
- nehořlavý
- omyvatelný, odolný proti otěru
- odolný proti průmyslovým zplodinám
- odolný proti rozpouštědlům
- bez zápachu
- nebobtná
- možné jsou všechny požadované druhy vzhledu od krycího po lazury a granury
- vzhled podobný vápnu (historické stavby)
- ekologicky nezávadný – neobsahuje rozpouštědla ani jiné škodlivé látky, proto se hodí pro potravinářské provozy
- nezávadný z hlediska biologie staveb, příznivá ekologická bilance

Charakteristika materiálu

Barevný prášek KEIM Farbpulver

hustota upěchovaného materiálu: cca 0,8 g/cm³

KEIM Fixativ

specifická hmotnost: 1,17 g/cm³
hodnota pH: 11,3

Barva KEIM Purkristalat

Difuzní ekvivalent tloušťky

vzduchové vrstvy: $s_d = 0,01$ m

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 Purkristalat.



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 Dispersionsentferner. 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

KEIM Purkristalat se bez ostrých přechodů natírá nebo stříká nízkotlakým přístrojem (např. fasádní stříkačka KEIM) mokré do mokrého. Pro základní nátěr se doporučuje zpracování štětkou..

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 svrchní nátěr. Lepší homogenity a vydatnosti (menší spotřeby!) se dosáhne při rozmíchání barvy den předem. Pro základní nátěry a mezivrstvy se rozmíchaná barva ředí podle předpisu KEIM Fixativem a případně se přidává povrstvovací přísada KEIM Kristall-Felsit.

Složení nátěru podle podkladu

- **Normálně namáhané minerální podklady:
Dvouvrstvý nátěr**
Základní nátěr: 10 kg rozmíchaného KEIM Purkristalatu + 2-6 litrů KEIM Fixativu
Svrchní nátěr: neředěný rozmíchaný KEIM Purkristalat
- V případě nemnoha jemných vlasových trhlin se do základního nátěru přidá navíc 5 kg přísady KEIM Kristall-Felsit
- **Při silnějším namáhání:
Trojvrstvý nátěr**

Základní nátěr: 10 kg rozmíchaného KEIM Purkristalatu + 2-4 litry KEIM Fixativu

Mezinátěr: 10 kg rozmíchaného KEIM Purkristalatu + 2-4 litry KEIM Fixativu

Svrchní nátěr: neředěný rozmíchaný KEIM Purkristalat

- V případě nemnoha jemných vlasových trhlin se do základního nátěru přidá navíc 5 kg přísady KEIM Kristall-Felsit.

- **Podklad s jemnými vlasovými trhlinami nebo strukturními rozdíly:
Trojvrstvý nátěr**

Základní nátěr: 10 kg rozmíchaného KEIM Purkristalatu + 5 kg KEIM Kristall-Felsitu + 2-6 litrů KEIM Fixativu

Mezinátěr: 10 kg rozmíchaného KEIM Purkristalatu + 5 kg KEIM Kristall-Felsitu + 2-4 litry KEIM Fixativu

Svrchní nátěr: neředěný rozmíchaný KEIM Purkristalat

- **Podklad s nepohyblivými trhlinami do šířky 0,5 mm nebo většími strukturními rozdíly:
Trojvrstvý nátěr**

Základní nátěr: 10 kg rozmíchaného KEIM Purkristalatu + 10 kg KEIM Kristall-Felsitu + 2-6 litrů KEIM Fixativu

Mezinátěr: 10 kg rozmíchaného KEIM Purkristalatu + 5 kg KEIM Kristall-Felsitu + 2-4 litry KEIM Fixativu

Svrchní nátěr: neředěný rozmíchaný KEIM Purkristalat

Následné ošetření

Na oblasti fasády vystavené silnému dešti, např. věže, nebo na konstrukčně špatně chráněné „návětrné strany“ doporučujeme po závěrečném nátěru hydrofobizovat bezbarvým přípravkem KEIM Lotexan nebo KEIM Ecotec.

KEIM Lotexan se nanáší celoplošně nejdříve 8 dní po svrchním nátěru dvakrát mokré do mokrého. KEIM Ecotec se nanáší celoplošně nejdříve 3 dny po svrchním nátěru.

Podmínky pro zpracování:

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



Doba schnutí

Mezi jednotlivými nátěry dodržujte dobu schnutí minimálně 12 hodin.

Spotřeba

Na hladkém podkladu:
pro dvojitý nátěr KEIM Purkristalatem:
asi 0,35 kg KEIM Purkristalat-Farbpulver
asi 0,4 litru KEIM Fixativ.

pro dvojitý nátěr s přísadou 50 % KEIM
Kristall-Felsit v základním nátěru:
asi 0,35 kg KEIM Purkristalat-
Farbpulver
asi 0,10 kg KEIM Kristall-Felsit
asi 0,40 litru KEIM Fixativ.

Udaná čísla jsou orientační hodnoty, závislé na charakteru podkladu, struktuře nátěru a způsobu zpracování. Přesné hodnoty spotřeby lze zjistit jen na objektu položením vzorových ploch.

Čištění nářadí

Ihned po použití omýt vodou.

5. Dodávaná forma

KEIM Purkristalat-Farbpulver: pytle po 5 a 30 kg
KEIM Fixativ: plechovky po 4 a 24 litrech

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 (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.

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 ztrácejí dřívější vydání platnost.