



KEIM-Purkristalat

Dvousložková čistě silikátová barva podle VOB/C DIN 18 363; 2.4.1

Popis výrobku:

KEIM-Purkristalat je dvousložková barva podle VOB/C DIN 18 363; 2.4.1 (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.

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.

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.

-
- § nerozpustně se prokřemení 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 $0,8 \text{ g/cm}^3$

KEIM-Fixativ

specifická hmotnost: $1,17 \text{ g/cm}^3$
hodnota pH: 11,3

Barva KEIM-Purkristalat

difuzní odpor proti vodní páře: $s_d = 0,01 \text{ m}$

Barevný odstín

(barevné prášky KEIM-Purkristalat): Bílá a odstíny podle barevnice KEIM-Palette exclusiv.

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-Dispersionentferner. 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 a/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:	<p>Na oblasti fasády vystavené silnému dešti, např. věže, nebo na konstrukčně špatně chráněné „návětrné strany“ naléhavě doporučujeme po závěrečném nátěru hydrofobizovat bezbarvým přípravkem KEIM-Lotexan nebo KEIM-Ecotec.</p> <p>§ KEIM-Lotexan se nanáší celoplošně nejdříve 8 dní po svrchním nátěru dvakrát mokré do mokrého.</p> <p>§ KEIM-Ecotec se nanáší celoplošně nejdříve 3 dny po svrchním nátěru.</p>
Podmínky zpracování:	<p>Teplota okolního vzduchu a podkladu > + 5 °C. Nezpracovávejte při silném oslunění nebo na sluncem vyhřátém podkladu. Natírané plochy chraňte během práce a po ní před přímým sluncem, větrem a deštěm.</p>
Doba schnutí:	Mezi jednotlivými nátěry dodržujte dobu schnutí minimálně 12 hodin.
Spotřeba:	<p>Na hladkém podkladu: pro dvojitý nátěr KEIM-Purkristalatem: asi 0,35 kg KEIM-Purkristalat-Farbpulver asi 0,40 litru KEIM-Fixativ.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>
Čištění náradí:	Ihned po použití omýt velkým množstvím vody. Během přestávek v práci ukládejte náradí do barvy nebo do vody.
Cizí přísady:	Aby se udržely speciální vlastnosti systému KEIM-Purkristalat, nesmí se do něj přidávat žádné další látky.
Dodávaná forma:	KEIM-Purkristalat-Farbpulver: pytle po 5 a 30 kg KEIM-Fixativ: plechovky po 4 a 24 litrech
Skladování:	Barevný prášek KEIM-Purkristalat je v suchu neomezeně skladovatelný. KEIM-Fixativ lze v uzavřených nádobách v chladu, ale chráněné proti mrazu, skladovat cca 12 měsíců.

**Značení podle zákona
o nebezpečných látkách:**

Odpadá.

Přepravní značení:

Odpadá.

Likvidace:

KEIM-Purkristalat-Farbpulver:
odpadový klíč ES č. 08 01 04

KEIM-Fixativ:
odpadový klíč ES č. 06 02 99

K recyklaci odevzdávejte jen vyčištěné obaly.

Bezpečnostní pokyny:

Minerální pojivo reaguje alkalicky. Zakryjte plochy, které se nemají natírat (např. sklo, kámen, keramiku, dřevo apod.). Potřísnění okolních ploch nebo komunikací ihned naředte velkým množstvím vody a odstraňte. Oči a pokožku chraňte před potřísněním. Chraňte před dětmi.

Kód produktu: M-SK 02

Je nutné dodržovat všeobecná stavebně technická pravidla. Údaje v tomto technickém listu nenahrazují povinné zkoušky produktu ohledně vhodnosti pro zamýšlené použití. Vyhrazujeme si změny sloužící ke zlepšení produktu nebo jeho aplikace. Publikací tohoto vydání ztrácejí dřívější vydání platnost.

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.

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.