



## TECHNICKÝ LIST

# KEIM PURKRISTALAT®

## 1. POPIS PRODUKTU

---

KEIM Purkristalat je dvojzložková farba podľa VOB/C DIN 18363 odsek 2.4.1 (silikátová farba) pre fasádne nátery s maximálnou životnosťou farby a brilanciou. KEIM Purkristalat tvorí farebná prášková zložka a tekuté vodné sklo (Fixatív) ako spojivo. KEIM Purkristalat vytvára povlaky odolné voči poveternostným vplyvom so životnosťou po mnoho desaťročí. KEIM Purkristalat spája neporovnateľným spôsobom minerálne matný vzhľad typický pre historické budovy so žiarivou farebnosťou. KEIM Purkristalat-Farbpulver Čisto minerálny farebný prášok s absolútne svetlostálymi anorganickými pigmentmi a reaktívnymi minerálnymi múčkami. KEIM Fixatív Čisto minerálne, silikátové spojivo pre KEIM Purkristalat (5 kg farebného prášku a 4 l fixatívu dáva cca 10 kg kašovitej farby). Riedidlo pre už rozmiešanú farbu KEIM Purkristalat. Na predfixovanie silne savých podkladov (riedený vodou, napr. v pomere 1:1). V zmesi s vodou v pomere 1:1 sa používa na ďalšie riedenie rozmiešanej farby Purkristalat na tvorbu čisto minerálnych lazúr a na dodatočné fixovanie nedostatočne pevných silikátových náterov.

## 2. OBLASŤ POUŽITIA

---

KEIM Purkristalat je určený na minerálne, porézne a mechanicky stabilné podklady, najmä na omietky. Najvrchnejšia vrstva omietky musí mať hrúbku minimálne 5 mm. Ľahké omietky nie sú vhodné. KEIM Purkristalat je vďaka svojim vynikajúcim vlastnostiam zvlášť vhodná na renováciu historických stavieb a pre stavebné projekty so zvláštnymi nárokmi na životnosť a brilanciu. V kombinácii so vzájomne presne zladenými produktovými komponentmi systému KEIM Purkristalat sú možné najrôznejšie varianty použitia. Nehodí sa pre: vodorovné a naklonené plochy vystavené poveternosti

## 3. VLASTNOSTI PRODUKTU

---

- C2C Certified Material Health Certificate™ Gold
- vysoko difúzna
- absolútne svetlostály
- absolútne UV odolný
- antistatický, nie termoplastický
- neobtavný
- odolný voči rozpúšťadlám
- odolný voči priemyselným emisiám
- bezkonkurenčná stálosť farieb
- bezkonkurenčná trvanlivosť
- umývateľný
- reakcia na oheň: nehorľavý (trieda A1 podľa EN 13501-1 podľa protokolu o klasifikácii)
- bez pridania biocídov
- bez pridania zmäkčovadiel
- bez rozpúšťadiel
- bez oxidu titaničitého

### CHARAKTERISTIKA MATERIÁLU:

- |  |  |
|--|--|
| - Hustota:   | hustota farebného prášku: hustota po utlačení: 0,6–0,8 g/cm <sup>3</sup> / hustota Fixatívu: 1,1–1,2 g/cm <sup>3</sup> |
| - Organický podiel:  | 0 %  |
| - Stálosť odtieňa (Fb kód podľa výkladového letáku BFS č. 26): | A1   |

### KLASIFIKÁCIA:

- Klasifikácia podľa VOB: silikátová farba podľa DIN 18363 časť 2.4.1
- Ekvivalentná difúzna hrúbka vzduchovej vrstvy (hodnota sd):  $\leq 0,01$  m
- Trieda hrúbky vzduchovej vrstvy ekvivalentnej difúzii: V1
- Skúšobná norma Hrúbka vzduchovej vrstvy ekvivalentnej difúzii: DIN EN ISO 7783
- Stupeň lesku pri 85 °: matný
- Skúšobná norma Stupeň lesku: ISO 2813

### FAREBNÝ ODTIEN:

Biela a farebné odtiene iba s čisto minerálnymi svetlostálymi pigmentmi. K dispozícii sú monochromatické odtiene 9001 až 9010.

## 4. POKYNY PRE SPRACOVANIE

### PRÍPRAVA PODKLADU:

Podklad musí byť pevný, suchý, čistý, nosný a zbavený zvyškov, ktoré znižujú príľnavosť. Staré nátery tvoriace film sa musia bezo zvyšku odstrániť odstraňovačom disperzie KEIM. Na nových omietkach sa musí vopred odstrániť sintrová vrstva prípravkom KEIM Fluat-10 podľa pokynov v technickom liste. Pri vysoko savých alebo pieskujúcich podkladoch sa odporúča penetrácia prípravkom KEIM Fixatív. Pri spracovaní penetrácie sa riadte technickým listom. Riasy, plesne a lišajníky treba odborne, dôkladne a bez zvyškov odstrániť. Po vyčistení a vysušení povrchu sa na dezinfekciu použije KEIM Algicid-Plus. Po dobe pôsobenia najmenej 24 hodín je možné ošetrovaný dezinfikovaný povrch prepracovať.

### PODMIENKY SPRACOVANIA:

Teplota okolitého vzduchu a podkladu počas spracovania a schnutia musí byť  $\geq 5$  °C. Nespracovávajú sa na prudkom slnku ani na slnkom vyhriatych podkladoch. Počas spracovania aj po ňom chráňte plochy pred priamym slnkom, vetrom a dažďom.

### PRÍPRAVA MATERIÁLU:

Navn: Gjær 4 l KEIM Fixatív namočte 5 kg prášku KEIM Purkristalat Farbpulver a zmiešajte na homogénnu hmotu. Vznikne ca 10 kg farby pripravenej na vrchný náter. Namočenie deň vopred dáva lepšiu homogenitu a vyššiu výdatnosť (nižšia spotreba!). Pre základné nátery a medzinátery sa namočená farba riedi podľa pokynov produktom KEIM Fixatív a podľa sa pridáva prísľamovacia Kristall-Felsit.

### SPOTREBA:

• med dvojitý náter KEIM Purkristalat: ca 0,35 kg/m<sup>2</sup> KEIM Purkristalat Farbpulver a ca 0,40 l/m<sup>2</sup> KEIM Fixatív. • na dvojitý náter s 50% prísadou Kristall-Felsit v základnom nátere: cca 0,30 kg/m<sup>2</sup> KEIM Purkristalat Farbpulver, cca 0,10 kg/m<sup>2</sup> KEIM Kristall-Felsit a cca 0,40 l/m<sup>2</sup> KEIM Fixatív. • pa KEIM Kristall-Felsit ako základný náter: ca 0,5 kg/m<sup>2</sup>.  
Údaje o hodnotách spotreby materiálu sú orientačné na hladkých podkladoch. Presné hodnoty spotreby je potrebné určiť pomocou skúšobných plôch.

### SPRACOVANIE:

KEIM Purkristalat nanášajte bez ostrých prechodov mokré do mokrého, najlepšie štetkou alebo nízkotlakovým striekacím zariadením (napr. KEIM Fassadenspritzgerät).

### NÁTEROVÁ KONŠTRUKCIA:

Skladba náteru sa riadi špecifickými podmienkami objektu alebo na podklade. • Normálne namáhané minerálne podklady: Základný náter: 10 kg KEIM Purkristalat rozrobený + 2–6 l KEIM Fixatív. Pri malom množstve jemných vlasových trhlín sa do základného náteru navyše pridá 5 kg KEIM Kristall-Felsit. Vrchný náter: KEIM Purkristalat rozrobený, neriedený • Pri intenzívnom namáhaní: Základný náter: 10 kg KEIM Purkristalat rozrobený + 4–8 l KEIM Fixatív. Pri malom množstve jemných vlasových trhlín sa do základného náteru navyše pridá 5 kg KEIM Kristall-Felsit. Medium: 10 kg KEIM Purkristalat rozrobený + 2–4 l KEIM Fixatív Vrchný náter: KEIM Purkristalat rozrobený, neriedený • Podklad s vlasovými trhlinami a/alebo štruktúrnymi rozdielmi: Základný náter: 10 kg rozrobený + 5 kg KEIM Kristall-Felsit + 2–6 l KEIM Fixatív Medsináter: 10 kg KEIM Purkristalat rozrobený + 5 kg KEIM Kristall-Felsit + 2-4 l KEIM Vrchný náter: KEIM Purkristalat rozrobený,

## TECHNICKÝ LIST – KEIM PURKRISTALAT®

neriedený • Podklad so stabilnými trhlinami do šírky 0,5 mm a/alebo väčšími štruktúrnymi rozdielmi: Základný náter: 10 kg KEIM Purkristalat rozobný + 10 kg KEIM Kristallfelsit + 2-6 l KEIM Fixativ Medium: 10 kg KEIM Purkristalat rozobný + 5 kg KEIM Kristallfelsit + 2-4 l KEIM Vrchný náter: KEIM Purkristalat rozobný, neriedený. • Pre maximálny šlamovací efekt na kritických, nerovnomerne savých podkladoch: Základný náter: KEIM Kristall-Felsit (miešací pomer 25 kg Kristall-Felsit a 4 liter KEIM KEIM ) Fixativ. Medsináter: KEIM Purkristalat rozobný + 2 liter KEIM Fixativ. Vrchný náter: KEIM Purkristalat rozobný, neriedený.

### NÁSLEDNÉ OŠETRENIE:

Na častiach fasády, ktoré sú silne vystavené dažďu, napr. na vežiach alebo konštrukčne zle chránených náveterných stranách, je vhodné po vrchnom nátere vykonať bezfarebnú hydrofobizáciu prípravkom KEIM Lotexan alebo KEIM Ecotec: - KEIM Lotexan aplikujte dvakrát celoplošne mokré do mokrého vrchnom nátere - KEIM Ecotec nanášajte celoplošne najskôr 3 dni po vrchnom nátere.

### DOBA SCHNUTIA:

Prepracovať je možné najskôr po 24 hodinách (pri 23 °C a 50% rel.v.). Pri vyššej relatívnej vlhkosti vzduchu, hrúbke vrstiev a/alebo nižších teplotách sa schnutie príslušne predĺži.

### ČISTENIE NÁRADIA:

Ihneď očistite vodou.

## 5. DODÁVANÁ FORMA

obsah nádoby	merná jednotka	množstvo na palete	druh obalu
30	kg	30	vrece
5	kg	120	vrecko

## 6. SKLADOVANIE

maximálna doba skladovania	podmienky skladovania
neobmedzene skladovateľný	v suchu
12 mesiacov	v chlade bez mrazu obal uchovávať tesne uzavretý

(neobmedzené skladovanie v suchu platí pre farebnú práškovú zložku a 12 mesiacov v bezmrazom prostredí platí pre KEIM Fixativ)

## 7. LIKVIDÁCIA

Informácie o likvidácii vid' kapitola 13 v karte bezpečnostných údajov.

Odpadový kľúč: 08 01 11 \*

## 8. BEZPEČNOSTNÉ INŠTRUKCIE

Riadte sa bezpečnostným listom. Limitná hodnota EÚ pre tento produkt . Tento produkt obsahuje: - g/l VOC.

### 9. VŠEOBECNÁ INFORMÁCIA

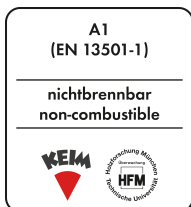
---

Zakryte plochy, ktoré sa nemajú ošetrovať, najmä sklo, keramiku a prírodný kameň. Zasiahnutie na okolitých plochách alebo na komunikáciách ihneď zmyte veľkým množstvom vody.

Miešanie s nesystémovými produktmi alebo inými cudzími prísadami nie je povolené.

### 10. CERTIFIKÁTY

---



Uvedené hodnoty a vlastnosti sú výsledkom intenzívnej vývojovej práce a praktických skúseností. Naše odporúčania pre aplikáciu slovom aj písmom sú zamýšľané ako pomoc pri výbere našich produktov a nezakladajú žiadny zmluvný právny vzťah. Najmä nezbavujú kupujúceho a spracovateľa povinnosti presvedčiť sa o vhodnosti našich produktov pre zamýšľané použitie s obvyklou odbornou starostlivosťou. Je nutné dodržiavať všeobecné stavebno-technické pravidlá. Vyhradzujeme si právo vykonávať zmeny slúžiace na vylepšenie produktu alebo jeho aplikácie. Uverejnením tohto vydania strácajú predchádzajúce vydanie platnosť.