TECHNICKÝ LIST

KEIM PURKRISTALAT®

1. POPIS PRODUKTU

KEIM Purkristalat je dvousložková barva podle VOB/C DIN 18363 odstavec 2.4.1 (silikátová barva) pro fasádní nátěry s maximální životností a brilancí barvy. KEIM Purkristalat tvoří barevná prášková složka a tekuté vodní sklo (Fixativ) jako pojivo. KEIM Purkristalat vytváří povlaky odolné vůči povětrnostním vlivům s životností po mnoho desetiletí. KEIM Purkristalat spojuje nesrovnatelným způsobem minerálně matný vzhled typický pro historické budovy se zářivou barevností.
KEIM Purkristalat-Farbpulver
Čistě minerální barevný prášek s absolutně světlostálými anorganickými pigmenty a reaktivními minerálními moučkami.
KEIM Fixativ
Čistě minerální, silikátové pojivo pro KEIM Purkristalat (5 kg barevného prášku a 4 l fixativu dává cca 10 kg kašovité barvy). Ředidlo pro již rozmíchanou barvu KEIM Purkristalat. K předfixování silně savých podklady (ředěný vodou, např. v poměru 1:1). Ve směsi s vodou v poměru 1:1 se používá pro další ředění rozmíchané barvy Purkristalat pro tvorbu čistě minerálních lazur a k dodatečnému fixování nedostatečně pevných silikátových nátěrů.

2. OBLAST POUŽITÍ

KEIM Purkristalat lze použít na minerální, porézní a mechanicky stabilní podklady, zejména na omítky. Nejvrchnější vrstva omítky musí mít tloušťku minimálně 5 mm. Lehké omítky nejsou vhodné. KEIM Purkristalat je díky svým vynikajícím vlastnostem zvlášť vhodná k renovacím historických staveb a pro stavební projekty se zvláštními nároky na životnost a brilanci barev. V kombinaci se vzájemně přesně sladěnými produktovými komponenty systému KEIM Purkristalat jsou možné nejrůznější varianty použití.
Nehodí se pro:
vodorovné a nakloněné plochy vystavené povětrnosti

3. VLASTNOSTI PRODUKTU

- C2C Certified Material Health Certificate™ Gold
- vysoce difuzní
- absolutně světlostálý
- absolutně UV odolný
- antistatický, ne termoplastický
- nebobtnavý
- odolný vůči rozpouštědlům
- odolný vůči průmyslovým emisím
- bezkonkurenční stálost barev
- bezkonkurenční trvanlivost
- omyvatelný
- reakce na oheň: nehořlavý (třída A1 podle EN 13501-1 podle protokolu o klasifikaci)
- bez přidání biocidů
- bez přidání změkčovadel
- bez rozpouštědel
- bez oxidu titaničitého

CHARAKTERISTIKA MATERIÁLU:

– Hustota:	hustota barevného prášku: hustota po upěchování: 0,6–0,8 g/cm3 / hustota Fixativu: 1,1-1,2 g/cm3
– Organický podíl:	0 %

– Stálost odstínu (Fb kód podle výkladového letáku BFS č. 26):	A1

KLASIFIKACE:

– Klasifikace podle VOB:	silikátová barva podle DIN 18363 část 2.4.1
– Ekvivalentní difuzní tloušťka vzduchové vrstvy (hodnota sd):	≤ 0,01 m
– Třída tloušťky vzduchové vrstvy ekvivalentní difúzi:	V1
– Zkušební norma tloušťka vzduchové vrstvy ekvivalentní difúzi:	DIN EN ISO 7783
– Stupeň lesku při 85°:	matný
– Zkušební norma stupeň lesku:	ISO 2813

BAREVNÝ ODSTÍN:
Bílá a barevné odstíny pouze s čistě minerálními světlostálými pigmenty. K dispozici jsou monochromatické odstíny 9001 až 9010.

4. POKYNY PRO ZPRACOVÁNÍ

PŘÍPRAVA PODKLADU:
Podklad musí být pevný, suchý, čistý, nosný a zbavený zbytků, které snižují přilnavost. Staré nátěry tvořící film se musí bezezbytku odstranit odstraňovačem disperze KEIM. Na nových omítkách se musí předem odstranit sintrová vrstva přípravkem KEIM Fluat-10 podle pokynů v technickém listu. U vysoce savých nebo pískujících podkladů se doporučuje penetrace přípravkem KEIM fixativ. Při zpracování penetrace se řiďte technickým listem. Řasy, plísně a lišejníky je třeba odborně, důkladně a beze zbytků odstranit. Po vyčištění a vysušení povrchu se k dezinfekci použije KEIM Algicid-Plus. Po době působení nejméně 24 hodin lze ošetřený dezinfikovaný povrch přepracovat.

PODMÍNKY ZPRACOVÁNÍ:
Teplota okolního vzduchu a podkladu během zpracování a schnutí musí být ≥ 5 °C. Nezpracovávejte na prudkém slunci ani na sluncem vyhřátých podkladech. Během zpracování i po něm chraňte plochy před přímým sluncem, větrem a deštěm.

PŘÍPRAVA MATERIÁLU:
Namáčení: Do 4 l KEIM Fixativ namočte 5 kg prášku KEIM Purkristalat Farbpulver a smíchejte na homogenní hmotu. Vznikne cca 10 kg barvy připravené pro vrchní nátěr. Namočení den předem dává lepší homogenitu a vyšší vydatnost (nižší spotřeba!). Pro základní nátěry a mezinátěry se namočená barva ředí podle pokynů produktem KEIM Fixativ a podle se přidává šlemovací přísada KEIM KristallFelsit.

SPOTŘEBA:
• na dvojitý nátěr KEIM Purkristalat:
cca 0,35 kg/m² KEIM Purkristalat Farbpulver a cca 0,40 l/m² KEIM Fixativ.

• na dvojitý nátěr s 50% přísadou Kristall-Felsit v základním nátěru:
cca 0,30 kg/m² KEIM Purkristalat Farbpulver, cca 0,10 kg/m² KEIM Kristall-Felsit a cca 0,40 l/m² KEIM Fixativ.

• na KEIM Kristall-Felsit jako základní nátěr:
cca 0,5 kg/m².
Údaje o hodnotách spotřeby materiálu jsou orientační na hladkých podkladech. Přesné hodnoty spotřeby je třeba určit pomocí zkušebních ploch.

ZPRACOVÁNÍ:
KEIM Purkristalat nanášejte bez ostrých přechodů mokré do mokrého, nejlépe štětkou nebo nízkotlakým stříkacím zařízením (např. KEIM Fassadenspritzgerät).

SKLADBA NÁTĚRU:
Skladba nátěru se řídí specifickými podmínkami objektu nebo na podkladu.

• Normálně namáhané minerální podklady:
Základní nátěr: 10 kg KEIM Purkristalat rozdělaný + 2–6 l KEIM Fixativ. Při malém množství jemných vlasových trhlin se do základního nátěru navíc přidá 5 kg KEIM Kristall-Felsit.
Vrchní nátěr: KEIM Purkristalat rozdělaný, neředěný

• Při intenzivním namáhání:
Základní nátěr: 10 kg KEIM Purkristalat rozdělaný + 4–8 l KEIM Fixativ. Při malém množství jemných vlasových trhlin se do základního nátěru navíc přidá 5 kg KEIM Kristall-Felsit.
Mezinátěr: 10 kg KEIM Purkristalat rozdělaný + 2–4 l KEIM Fixativ
Vrchní nátěr: KEIM Purkristalat rozdělaný, neředěný

• Podklad s vlasovými trhlinami a/nebo strukturními rozdíly:
Základní nátěr: 10 kg KEIM Purkristalat rozdělaný + 5 kg KEIM Kristall-Felsit + 2–6 l KEIM Fixativ
Mezinátěr: 10 kg KEIM Purkristalat rozdělaný + 5 kg KEIM KristallFelsit + 2–4 l KEIM Fixativ
Vrchní nátěr: KEIM Purkristalat rozdělaný, neředěný

• Podklad se stabilními trhlinami do šířky 0,5 mm a/nebo většími strukturními rozdíly:
Základní nátěr: 10 kg KEIM Purkristalat rozdělaný +10 kg KEIM KristallFelsit + 2–6 l KEIM Fixativ
Mezinátěr: 10 kg KEIM Purkristalat rozdělaný + 5 kg KEIM KristallFelsit + 2–4 l KEIM Fixativ
Vrchní nátěr: KEIM Purkristalat rozdělaný, neředěný.

• Pro maximální šlemovací efekt na kritických, nerovnoměrně savých podkladech:
Základní nátěr: KEIM Kritall-Felsit (mísící poměr 25 kg Kristall-Felsit a 4 litry KEIM Fixativ).
Mezinátěr: KEIM Purkristalat rozdělaný + 2 litry KEIM Fixativ.
Vrchní nátěr: KEIM Purkristalat rozdělaný, neředěný.

NÁSLEDNÉ OŠETŘENÍ:
Na částech fasády, které jsou silně vystaveny dešti, např. na věžích nebo konstrukčně špatně chráněných návětrných stranách, je vhodné po vrchním nátěru provést bezbarvou hydrofobizaci přípravkem KEIM Lotexan nebo KEIM Ecotec:
- KEIM Lotexan aplikujte dvakrát celoplošně mokré do mokrého, nejdříve 8 dní po vrchním nátěru
- KEIM Ecotec nanášejte celoplošně nejdříve 3 dny po vrchním nátěru.

DOBA SCHNUTÍ:
Přepracovat lze nejdříve po 24 hodinách (při 23 °C a 50% rel.v.). Při vyšší relativní vlhkosti vzduchu, tloušťce vrstev a/nebo nižších teplotách se schnutí přiměřeně prodlouží.

ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ:
Ihned očistěte vodou.

5. DODÁVÁNÁ FORMA

obsah nádoby	měrná jednotka	množství na paletě	druh obalu
30	kg	30	pytel
5	kg	120	sáček

6. SKLADOVÁNÍ

maximální doba skladování	podmínky skladování
neomezeně skladovatelný	v suchu
12 měsíců	v chladu bez mrazu obal uchovávejte těsně uzavřený

(neomezené skladování v suchu platí pro barevnou práškovou složku a 12 měsíců v bezmrazém prostředí platí pro KEIM Fixativ)

7. LIKVIDACE

Informace o likvidaci viz kapitola 13 v bezpečnostním listu.

Odpadový klíč: 08 01 11 *

8. BEZPEČNOSTNÍ INSTRUKCE

Řiďte se bezpečnostním listem. Limitní hodnota EU pro tento produkt . Tento produkt obsahuje: - g/l VOC.

9. OBECNÁ INFORMACE

Zakryjte plochy, které se nemají ošetřovat, zejména sklo, keramiku a přírodní kámen. Potřísnění na okolních plochách nebo na komunikacích ihned smyjte velkým množstvím vody.
Míchání s nesystémovými produkty nebo jinými cizími přísadami není povoleno.

10. CERTIFIKÁTYI

Uvedené hodnoty a vlastnosti jsou výsledkem intenzivní vývojové práce a praktických zkušeností. Naše doporučení pro aplikaci slovem i písmem jsou zamýšlená jako pomoc při výběru našich produktů a nezakládají žádný smluvní právní vztah. Zejména nezbavují kupujícího a zpracovatele povinnosti přesvědčit se o vhodnosti našich produktů pro zamýšlené použití s obvyklou odbornou péčí. Je nutné dodržovat obecná stavebně technická pravidla. Vyhrazujeme si právo provádět změny sloužící k vylepšení produktu nebo jeho aplikace. Uveřejněním tohoto vydání ztrácejí předchozí vydání platnost.

KEIMFARBEN S.R.O.
Vídeňská 119 / 619 00 Brno / Tel. +420 511 181 222 / Fax +420 511 181 229
www.keim.com / barvy@keim.cz