



TECHNICKÝ LIST

KEIM DEKORFARBEN (KEIM B-TECHNIK)

PRO DEKORATIVNÍ MALBU V INTERIÉRU A EXTERIÉRU

1. POPIS PRODUKTU

KEIM Dekorfarben

KEIM Dekorfarben jsou dvousložkové silikátové barvy dle VOB/C DIN 18363 odst. 2.4.1, pro dekorativní malby s nejvyšší životností a zářivostí barev. KEIM Dekorfarben se skládají z jemné barevné práškové složky a tekuté složky – fixativu z čistého tekutého silikátu draselného – jako pojiva.

Barevný prášek KEIM Dekorfarbpulver

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

KEIM Fixativ

Čistě silikátové pojivo pro KEIM Dekorfarben (5 kg barevného prášku a 4 litry fixativu dá cca. 10 kg rozmíchané barvy). KEIM Fixativ smíchaný s vodou v poměru 1:1 k dalšímu ředění rozdělává barvy pro lazurní zpracování.

K předfixování silně savých nebo pískujících podkladů a k předfixování nedostatečně vázaných silikátových nátěrů (vždy ředěné vodou, např. v poměru 1:1).

2. OBLAST POUŽITÍ

KEIM Dekorfarben lze v zásadě použít na všechny nosné minerální podklady, zejména na vápenné a vápenocementové omítky, minerální ušlechtilé omítky, pohledový beton, přírodní kámen a minerální umělý kámen. U nových omítek musí mít vrchní omítková vrstva tloušťku nejméně 5 mm. Lehké omítky nejsou vhodné.

KEIM Dekorfarben nabízí různorodé možnosti technického zpracování a uměleckého ztvárnění a díky své brilanci a vysoké životnosti se hodí pro práce s vysokými nároky na životnost a barevnou zářivost.

3. VLASTNOSTI VÝROBKU

- nerozpustně prokřemení s podkladem
- minerálně matný
- absolutně světlostálé, anorganické pigmenty

- dobrá světloodrazivost
- všechny složky jsou odolné vůči UV-záření
- nehořlavý
- odolný proti plyným průmyslovým zplodinám
- odolný proti rozpouštědlům
- nebobtná
- difuzní ekvivalent tloušťky vzduchové vrstvy:
 $s_d = 0,01 \text{ m}$
- možné jsou všechny požadované druhy vzhledu od krycího po lazury
- šetrný k životnímu prostředí
- nezávadný z hlediska biologie staveb

Charakteristika materiálu

- Barevný prášek **KEIM Farbpulver**
hustota upěchovaného materiálu: cca $0,7 \text{ g/cm}^3$
- **KEIM Fixativ**
specifická hmotnost: $1,17 \text{ g/cm}^3$
hodnota pH: cca. 11
- Barva **KEIM Dekorfarbe**
Difuzní ekvivalent tloušťky vzduchové vrstvy:
 $s_d = 0,01 \text{ m}$

Barevný odstín

26 odstínů podle barevnice KEIM Art&Decor (Dekorfarben).

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 nejprve ošetření přípravkem KEIM-Fixativ, naředěným vodou například v poměru 1:1. Sintrové vrstvy na nových omítkách se odstraňují leptací tekutinou KEIM Ätzflüssigkeit. (viz Technický list).



K egalizaci podkladu a zvýšení barevné brilance se doporučuje bílý podnáteř materiálem KEIM Purkristalat s přídavkem KEIM Kristall-Felsit (viz Technický list).

Zpracování

U maleb barvami KEIM Dekorfarben se každá barevná plocha natírá dvakrát. Barvy se mají nanášet pokud možno v tenké vrstvě.

Namíchání barvy

Do 4 litrů KEIM Fixativ se namočí 5 kg barevného prášku KEIM Dekorfarbpulver a rozmíchá se na 10 litrů hotové homogenní barvy pro vrchní nátěr. Lepší homogenity a vydatnosti se dosáhne při rozmíchání barvy den předem.

Krycí malby:

Pro první vrstvu barvy se rozmíchaná barva kašovité konzistence ředí podle savosti podkladu přípravkem KEIM Fixativ cca 20 % až 60 %.

Druhá vrstva se nanáší neředěná.

Lazurní malby:

Namíchaná barva KEIM Dekorfarben se ředí směsí KEIM Fixativu a vody v poměru 1:1 až na požadovaný lazurní efekt.

Po vytvoření malby se pečlivě zkontroluje její odolnost proti ořezu. V případě lehkého křídování se musí plocha zafixovat směsí KEIM Fixativu a vody v poměru 1:1. Asi po 3 minutách se zbývající nevsáknutá fixační směs odsaje houbou.

Podmínky zpracování

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.

Doba schnutí

Mezi jednotlivými nátěry a mezi nátěry a fixováním dodržujte dobu schnutí minimálně 12 hodin.

Spotřeba

- pro krycí malby:
 - asi 0,35 kg KEIM Dekorfarbpulver
 - asi 0,4 litru KEIM Fixativ.
- pro lazurní malby:
 - asi 0,02 kg KEIM Dekorfarbpulver
 - asi 0,1 litru KEIM Fixativ.

Přesné hodnoty spotřeby lze zjistit podle zkušebního nátěru.

Čištění nářadí

Okamžitě po použití omýt vodou.

Cizí přísady

Míchání s produkty z jiných systémů není přípustné! To platí i pro produkty KEIM, které nejsou součástí systému KEIM Dekorfarben.

Péče o malby

V intervalech asi 10 až 20 let je vhodné očistit malby od prachu a špíny měkkým kartáčem a vodou s přídavkem asi 5 % roztoku čpavku. Poté omyjte čistou vodou. Úplně vyschlé plochy se pro dodatečné zafixování 1-3 krát přestříkají směsí KEIM-Fixativu a vody v poměru 1:3.

5. DODÁVANÁ FORMA

- KEIM Dekorfarbpulver:
 - sáčky po 250 g, 500 g a 5 kg
- KEIM Fixativ:
 - nádoby po 4 a 24 litrech

Pro vzorkování se nabízí vzorník KEIM Dekorfarben-Sortiment.

6. SKLADOVÁNÍ

KEIM Dekorfarbpulver:

Doba skladovatelnosti je neomezená v suchém prostředí.

KEIM Fixativ:

V dobře uzavřených nádobách v chladu, chráněné proti mrazu cca 12 měsíců.

7. NAKLÁDÁNÍ S ODPADEM

Viz bezpečnostní list

8. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Minerální pojivo působí alkalicky. Zakryjte plochy, které se nemají natírat, zvláště sklo, keramiku a přírodní kámen. Oči a pokožku chraňte před pořísením. 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.



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 ztrácí dřívější vydání platnost.

