



MINERÁLNÍ BARVY KEIM

PRO TRVALÉ HODNOTY



EKOLOGICKÉ



TRVANLIVÉ



STÁLÝ ODSTÍN



MINERÁLNÍ



TRVALE UDRŽITELNÉ

OBSAH

- 6 **BARVY S TRADICÍ**
Dějiny minerálních barev KEIM
- 10 **BARVY PRO TRVALÉ HODNOTY**
Výhody a přednosti silikátové technologie KEIM
- 20 **BARVY PRO ČLOVĚKA A ARCHITEKTURU**
Kvalita, odpovědnost a servis
- 24 **BARVY V SYSTÉMU**
Přehled produktů KEIM
- 28 **BARVY MADE IN GERMANY**
Jednat lokálně, myslet globálně



DIFUZNĚ PROPUSTNÉ



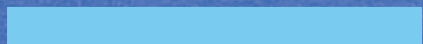
PR
N



NAVDĚPODOBNĚ NEJLEPŠÍ BARVY NA SVĚTĚ

My, kteří se ve firmě KEIM zabýváme barvami, jsme „pachatelé z přesvědčení“. Jako přední specialisté v minerální ochraně staveb vyvíjíme a vyrábíme systémová řešení pro budovy, a to na vnitřní i vnější plochy. Naším posláním jsou ty nejpřirodnější, nejzářivější, nejzdravější a nejtrvanlivější barvy – zkrátka ty nejlepší barvy na světě.

BARVY S TRADICÍ





HISTORIE KEIMOVÝCH BAREV

NEDOSTIŽNÁ ŽIVOTNOST A ZÁŘIVOST BAREV PO CELÉ GENERACE

NA PŘÁNÍ KRÁLE

Iniciátorem intenzivní výzkumné práce Adolfa Wilhelma Keima (1851–1913), vyučeného hrnčíře a studenta chemie z Mnichova, nebyl nikdo menší než bavorský král Ludvík I. Král si přál mít ve své vlasti stejně zářivé vápenné fresky, jaké znal ze severní Itálie. V Bavorsku tomu však bránilo tamní výrazně chladnější a vlhčí podnebí.

KDO JE AUTOREM VYNÁLEZU?

V pokračování výzkumů velkého básníka a nadšeného přírodovědce Johanna Wolfganga von Goethe se Keim zabýval chemií minerálních pigmentů a pojiiv a otázkou, jak by šla vyrobit barva, která by vypadala jako vápno a současně by byla stejně nezníčitelná jako kámen. Nakonec se tomuto kutilovi podařilo správně zkombinovat minerální plnivo s pigmentem a draselným vodním sklem jako pojivem, což byl průkopnický vynález principu „prokřemičtění“, tedy nerozpustného chemického spojení barvy s podkladem.

V roce 1878 získal A.W. Keim císařský patent na své minerální barvy, které stanovily nová měřítka odolnosti, barevné intenzity a světelného odrazu. Díky správné kombinaci tekutého vodního skla a anorganických pigmentů tak položil Keim základní kámen k dějinám mimořádné firmy.

MEZI TRADICÍ A INOVACÍ

V rozpětí mezi tradicí a novátorstvím a z hlubokého přesvědčení firma KEIM dodnes vyvíjí a produkuje výhradně minerální produkty a systémy. Minerální barvy značky KEIM doprovázejí dějiny architektury 20. i 21. století: od historismu přes secesi a funkcionalismus až po spektakulární dekonstruktivistická stavební díla současnosti. Vyvolávají nadšení u generací renomovaných architektů, řemeslníků i umělců a uplatňují se všude tam, kde se na architekturu a barvu kladou vysoké estetické, hygienické a stavebně fyzikální nároky.



Nejllepší produkty na světě pro nejlepší architekturu na světě: architektonická ikona Sydney Opera House od Jørna Utzona.

TRVALÁ UDRŽITELNOST A ODPOVĚDNOST

Dávno před tím, než se trvalá udržitelnost stala pojmem, Adolf Wilhelm Keim ji už považoval za nutnou. Dodnes tento předpoklad charakterizuje naši podnikatelskou činnost daleko nad rámec inovativního používání přírodních surovin – vytvářením regionálních pracovních míst, úctou k zaměstnancům a šetrným zacházením s našimi limitovanými zdroji.

Považujeme se za průkopníky minerální ochrany staveb, s kompetencemi, zkušenostmi a vášní. Paleta našich produktů a servisu již dávno přesahuje čistě nátěrové produkty: naše portfolio doplňují minerální omítky a stěrky, systémy na dřevo, produkty na sanaci a údržbu betonu, vnitřní i vnější zateplovací systémy a systémy pro restaurování přírodního kamene.

„Chceme žít, pracovat, zápasit, bojovat a pečovat o své bližní, pracovat pro potomstvo, aby bylo lépe na zemi.“ A.W. Keim

Této vůdčí myšlence zakladatele naší firmy jsme důsledně věrní už 140 let. Z jejího sídla v Diederu u Augsburgu a z výrobního závodu v braniborském Luckau posíláme své výrobky do celého světa.

V Česku a na Slovensku působí pobočka KEIMU již od roku 1995. Historicky zde působil KEIM již před vznikem 1. republiky, což dokládá nejstarší nám známá reference – nástěnná malba v Chrámu sv. Ažběty v Košicích z roku 1914. Před II. světovou

válkou prodával barvy KEIM na Smíchově v Praze pan Krunstorád. V souladu s celosvětově osvědčenou filozofií Keimových minerálních barev poskytujeme komplexní servis pro zákazníka: posouzení podkladu fasády, návrh nejvhodnějšího řešení a realizaci. Samozřejmostí jsou dlouhodobé garance spolehlivosti zvoleného systému. Ze stovek realizovaných zakázek připomeňme alespoň romantický zámek Červená Lhota, Karolinum, Žofín, obecní domy ve Slavonicích, kašnu Parnas a rekonstrukci hradu Špilberk v Brně.

KEIM UŽ 140 LET SOUSTAVNĚ VYVÍJÍ A ZDOKONALUJE MINERÁLNÍ HODNOTY:

Druhá generace **KEIM Granital®**

V roce 1962 následoval KEIM Granital jako druhá generace silikátové barvy. Jednosložková, k použití připravená „jednosložková silikátová barva“ nabízí snadnější zpracování a vyšší jistotu při aplikaci.

Čtvrtá generace **KEIM Lignosil®**

Po dlouholetém vývoji a příslušných praktických testech byl v roce 2013 uveden na trh KEIM Lignosil®, první minerální kompozitní nátěr na světě, chránící dřevo proti povětrnostním vlivům.

1878

1962

2002

2013

První generace **KEIM Purkristal®**

V roce 1878 A.W. Keim vyvinul první prakticky použitelnou silikátovou barvu. Skládá se z práškové složky s minerálními barevnými pigmenty a plnivy a z tekutého pojiva – draselného vodního skla.

Třetí generace **KEIM Soldalit®**

V roce 2002 došlo vytvořením „sol-silikátové barvy“ k revoluci na trhu fasádních barev. Díky minerálnímu nanopojivu na zcela novém principu je aplikace této barvy možná téměř na všech běžných podkladech.



KEIM



BARVY PRO TRVALÉ HODNOTY



RADĚJI MINERÁLNÍ

Kdo staví nebo opravuje dům, myslí a počítá v desetiletích. To platí jak pro fasádu, která hraje důležitou roli jako esteticky ztvárněný plášť, chránící hodnoty proti vlivům povětrnosti, tak i pro interiér. Minerální barvy se po generace osvědčily jako základní technologie a dodnes nic neztratily na své aktuálnosti. Za svou nedostižnou trvanlivost vděčí jedinečnému principu přidržitosti – prokřemičtění, což je chemický proces, kterým se barva nerozlučně spojuje s omítkou. To zaručuje maximální stálost a odolnost vůči povětrnosti; je tak vyloučeno olupování vrstev barvy. Ani minerální barvy přirozeně nejsou zcela imunní vůči stárnutí, to se však projevuje jako patina, která pozitivně podtrhuje charakter objektu.

SKUTEČNĚ BAREVNÉ ŘEMESLO

Krása Keimových barev vychází zevnitř a působí navenek. Pro nás, jejich výrobce, je cílem toto fascinující spektrum minerálních barev KEIM s vědomím jejich tradice dále kultivovat a rozvíjet.

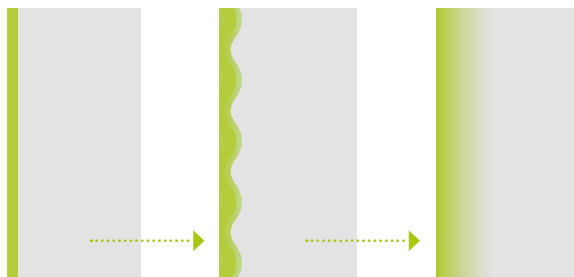
Proto se naše minerální barvy a lazury dodnes míchají ručně z práškových pigmentů jako standardní odstíny podle vzorkovnic KEIM i jako specifické odstíny podle přání zákazníka.

Vaše projekty individuálně doprovázíme až do dokončení. Naši odborní poradci vám pomohou přímo na místě, například s kontrolou podkladů nebo s výběrem barev a vysazením vzorků. Vyžádejte si nás, bude nám potěšením!

PŘESVĚDČIVÉ VÝHODY:

- **dlouhá životnost:** maximální odolnost vůči povětrnosti
- **estetika:** perfektní optické vlastnosti
- **difuzní propustnost:** vyvážený režim vlhkosti
- **stálost odstínu:** dvacetiletá záruka na odstín
- **čistota:** malá špinivost
- **čistě minerální charakter:** přírodní suroviny
- **bezpečnost:** nehořlavost
- **hospodárnost:** delší intervaly oprav
- **ekologie:** zdravé bydlení a trvalá udržitelnost

PRINCIP PROKŘEMIČTĚNÍ

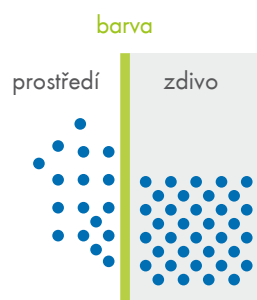


Geniální princip prokřemičtění: Minerální barvy KEIM nevytvářejí film, spojují se pevně s podkladem.

Keimovy silikátové barvy reagují s minerálním podkladem. Draselné vodní sklo jako pojivo proniká do podkladu do hloubky 2 až 3 mm podle jeho nasákavosti. Následně chemicky reaguje s minerálními částicemi a dochází k tzv. prokřemičtění. Draselné vodní sklo se tím vrací do své původní pevné podoby, kdy se z něj stává opět kámen, minerál. Pravá silikátová barva nevytváří na povrchu film a není na podklad fyzicky přilepená jako barva disperzně akrylátová.

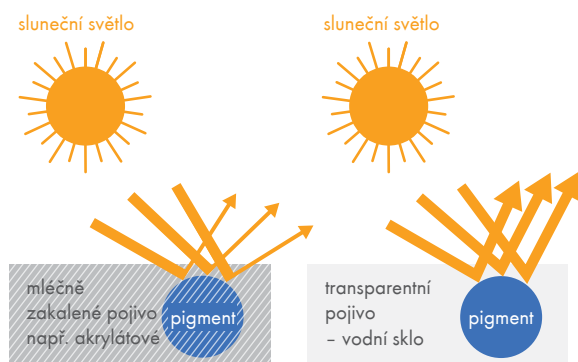
Pro minerální barvy je charakteristická výborná propustnost pro vodní páru. Jak vápenná, tak i silikátová barva jsou po zaschnutí velice porézní, nevytvářejí film, a tak může vlhkost ze zdiva volně difundovat do prostředí. V porovnání s běžnými akrylátovými barvami je paropropustnost minerálních barev až dvacetkrát vyšší. Díky vyšší poréznosti minerálních barev jsou povrchy kratší dobu zatíženy kondenzátem a tím i možností napadení mikroorganismy jako jsou plísně, řasy a mechy.

DIFUZNÍ PROPUSTNOST



Vlhkost ve zdivu může nerušeně difundovat navenek. Zdivo zůstává suché, barva drží.

ZÁŘIVÉ BARVY DÍKY POJIVU



Běžné disperzní barvy uzavírají pigment v mléčně zbarveném disperzním pojivu. Odraz světla je tlumený a potlačuje strukturu fasády. Transparentní pojivo vodní sklo neomezuje odraz světla, dává vyniknout barvě pigmentu a zdůrazňuje strukturu fasády. Barvy KEIM obsahují pouze přírodní minerální pigmenty, které v kombinaci s pojivem propůjčují fasádě nezaměnitelnou barevnou hloubku.

PŘEDNOSTI A VÝHODY SILIKÁTOVÉ TECHNOLOGIE KEIM



Radnice ve Schwyzu, originální nátěr z roku 1891

Chrám sv. Alžběty v Košicích, nástěnná malba z roku 1914



TRVANLIVÁ

Fasádní nátěr by měl vydržet alespoň 20 let – vzhledově i funkčně. Pro barvy KEIM to není žádná velká výzva, snadno dosahují i dvojnásobné životnosti. Výjimkou nejsou ani stoleté nátěry. Optimální kombinace tekutého křemičitanu draselného jako pojiva, minerálních plniv z přírodních zdrojů a anorganických barevných pigmentů zaručují maximální odolnost vůči povětrnosti a nepřekonatelně dlouhou životnost.





DIFUZNĚ PROPUSTNÁ

Z hlediska stavební fyziky je nejdůležitějším kritériem vyváženého režimu vlhkosti vysoká difuzní propustnost. Silikátové barvy KEIM jsou mimořádně propustné pro vodní páru. Vlhkost obsažená ve stavebním objektu tak může nerušeně a rychle odcházet ven, což brání záluďnému hromadění vlhkosti pod příliš neprodyšnými nátěry a dlouhodobě předchází škodám. V kombinaci se slabou nasákovostí tak poskytují optimální ochranu před poškozením vodou a mrazem. Minerální povrchy navíc nesprašují a díky své alkalitě a rychlému vysychání jsou také málo atraktivní pro řasy a plísň. Krátce: minerální barvy KEIM jsou z hlediska stavební fyziky ideální!



Zámek Červená Lhota



ESTETICKÁ

Odstíny ze vzorkovnic KEIM jsou nadčasové, ideálně se kombinují a harmonicky se zapojují do svého okolí, aniž by působily historizujícím dojmem. Anorganické pigmenty probarvují hmotu: odstín se stává barevným tělesem, brilantním a absolutně stabilním v UV záření. Tak vzniká mnohvrstevnatý a živý barevný účinek, podněcující všechny smysly.

Modrý statek





STÁLÝ ODSTÍN

Barvy se mění působením UV záření a dalšími vnějšími vlivy: dřevo tmavne nebo šedne a fasády blednou. Tomu lze zabránit: silikátové barvy KEIM obsahují výhradně světlostálé anorganické pigmenty a minerální pojiva jako vodní sklo nebo sol-silikát. Pojivo z vodního skla je nejen přírodní, ale i extrémně odolné vůči povětrnostním vlivům a na rozdíl od akrylátových či silikonových disperzí neuzavírá pigmenty ve filmu, nýbrž dovoluje světelným paprskům, aby dopadaly přímo na pigment. Barevné odstíny tím září přímo ze sametově matného povrchu a ukazují svou úžasnou trvanlivou hloubku a brilanci. Fasády KEIM tak zůstávají po celá desetiletí nezměněné. Zaručeně.





Nr. 142

Nr. 40

Nr. 103

Nr. 70

Nr. 177

Nr. 59

Nr. 67

Nr. 32

Nr. 52

Nr. 185

Nr. 95

Nr. 195

Nr. 64

Nr. 94

Nr. 42

Nr. 94

Nr. 138



ČISTÉ

Silikátové barvy KEIM zůstávají dlouho čisté. Kombinace anorganických pigmentů a minerálních pojiv umožňuje nátěrová řešení spojující trvanlivost s dlouhodobou čistotou. Silikátové nátěry jsou ve srovnání s běžnými organicky pojenými barvami (jako například disperzní nebo silikonové barvy) antistatické a nejsou termoplastické. Částice nečistot se tak špatně zachycují na povrchu – fasády zůstávají po dlouhou dobu čisté a krásné!



Rodinný dům, Litomyšl



ČISTĚ MINERÁLNÍ

U barvy jsou rozhodující její „vnitřní hodnoty“, tedy kompozice pojiv, pigmentů, plniv a aditiv. Celá báze barev KEIM je minerální. Přírodní pojivo „vodní sklo“ je křemičitan, který se chemicky pojí s minerálními podklady jako cihly, kámen, omítka nebo beton. Vzniká extrémně stabilní spojení, o mnoho odolnější než čistě povrchové přilepení běžných disperzních barev. Minerální pigmenty se získávají z nerostů, mají velice stabilní barevný odstín a nevybledávají. Plniva jsou zpravidla horninové moučky, které barvě dodávají tloušťku vrstvy potřebnou k tomu, aby chránila fasádu před povětrnostními vlivy.



Obytný hrázděný dům, Locket



Rodinný dům, Jihlava

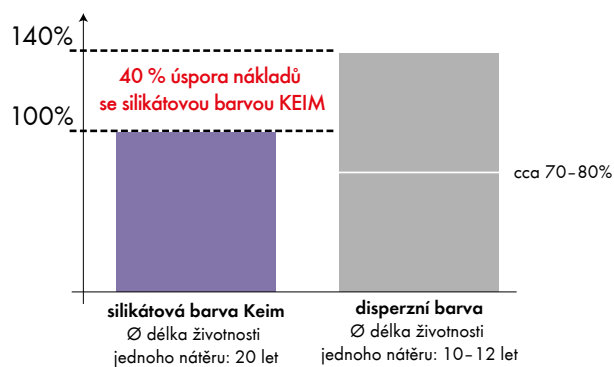
**BEZPEČNÉ**

Silikátové barvy KEIM nevzplanou ani v plameni svářečského hořáku. V případě požáru to znamená maximální bezpečnost a žádné toxické plyny – potvrzují to požární atesty z Německa a z Velké Británie.

Ne nadarmo se v mnoha veřejných prostorách jako jsou nástupiště a tunely metra, školy nebo kina používají už jen silikátové barvy – bezpečnost a zdraví mají absolutní prioritu.

**HOSPODÁRNÉ**

Levné věci se mohou rychle prodražit... Právě u staveb se zaměření na kvalitu ve výsledku projevuje jako lepší a levnější řešení. Minerální barvy KEIM jsou úsporný model s dlouhodobým efektem, protože generují nepatrné náklady na údržbu a jejich funkce i vzhled zůstávají dlouhodobě beze změny.

NÁKLADY NA ÚDRŽBU FASÁDNÍHO NÁTĚRU BĚHEM 20–24 LET





EKOLOGICKÉ A ZDRAVÉ BYDLENÍ

Trvale udržitelná výstavba a renovace jsou rozhodujícím příspěvkem pro zdravější bydlení, kvalitu života a lepší budoucnost. Od dobývání surovin přes výrobu, zpracování a celkovou délku životnosti nátěru včetně likvidace vykazují minerální barvy KEIM vynikající ekologický profil. Navíc neobsahují žádná ředidla, změkčovadla ani konzervační látky. Zaručeně a s atesty!



Mitglied der
DGNB

Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen
German Sustainable Building Council



natureplus[®]
No. 0604-1701-035-1

BARVY
PRO
ČLOVĚKA
A ARCHITEKTURU

SERVIS A PODPORA OD KEIMU – JEN SPOLEČNĚ JSME ÚSPĚŠNÍ



JSME PARTNEŘI

Naším cílem jsou nejen prvotřídní a osvědčené produkty, nýbrž i vynikající servis a služby, které našim partnerům na stavbách přinášejí jistotu a skutečné výhody.

Investoři: Výběrem vhodného materiálu a správným zpracováním dosáhneme společně optimálního výsledku pro váš soukromý dům či veřejný objekt. KEIM doporučuje kvalifikované malířské firmy pro výtvarné řešení a ochranu vaší fasády i pro zdravé bydlení.

Malíři: KEIM vám již během fáze plánování poskytne kompetentní a komplexní poradenství. Při technických problémech na stavbě nebo když je potřeba vysvětlit nějaký postup, naši techničtí poradci vám rádi a nekomplikovaně pomohou.

Architekti: Naši odborní poradci si udělají čas na vaše individuální projekty a budou společně s vámi hledat technicky a esteticky optimální řešení – s profesionálním know-how a komplexní paletou produktů. Reference renomovaných kanceláří jako Zaha Hadid Architects, Rem Koolhaas nebo Foster and Partners hovoří za všechno.

Památkáři: KEIM je expert a spolehlivý partner při ochraně památek. Dokládá to téměř 140 roků zkušeností s ochranou cenných kulturních statků.



„Kvalita, odpovědnost a servis jsou pro nás nejen slova, ale živá firemní filozofie.“



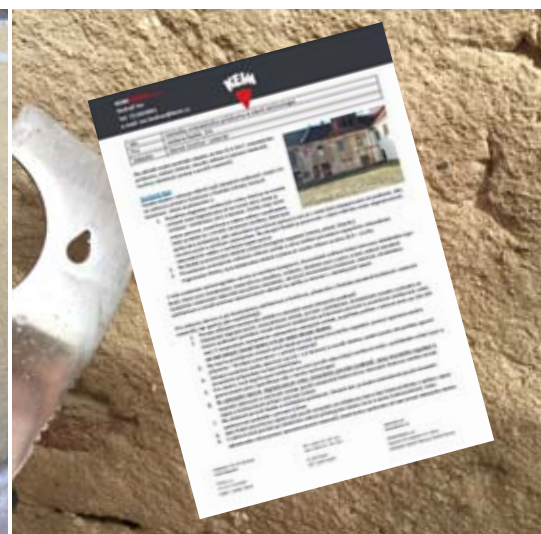
SERVIS A PODPORA OD KEIMU — JEN SPOLEČNĚ JSME ÚSPĚŠNÍ

Aby se projekt dal úspěšně dokončit, je často potřeba spousta přípravných prací. Při tom vás podpoříme nejen našimi minerálními produkty, ale i naší nabídkou komplexního servisu.



PODPORA PŘI REALIZACI

- praktické zaučení a certifikace realizační firmy
- rychlé dodání na místo stavby po celé ČR a SR
- dohled a kontrola při provádění
- doobjednání materiálů



LABORATORNÍ ANALÝZY, POSUDKY A NÁVRHY SANACE

- laboratorní stratigrafické rozbory
- laboratorní analýza zasolení omítek
- návrhy sanačních opatření dle konkrétního objektu
- vypracování vaší zadávací dokumentace
- spolupráce s externími nezávislými pracovišti, znalci a specialisty





BAREVNÉ PORADENSTVÍ

- analýzy barev
- výběr barev
- vzorky
- barevné řešení
- archivace barevných vzorků po dobu 10 let
- přesné domíchání odstínu dle předlohy



TECHNICKÁ PODPORA

- analýza podkladních vrstev
- analýza omítek
- kontrola karbonatce omítek
- kontrola vlhkosti omítek
- ověření přídržnosti omítek
- hledání skrytých vad, například stavebně škodlivých solí



ŠKOLENÍ, SEMINÁŘE, WORKSHOPY

- odborné semináře, workshopy
- kompetentní odborní přednášející
- prakticky zaměřená školení
- zaučení nových firem na stavbě
- certifikace firem



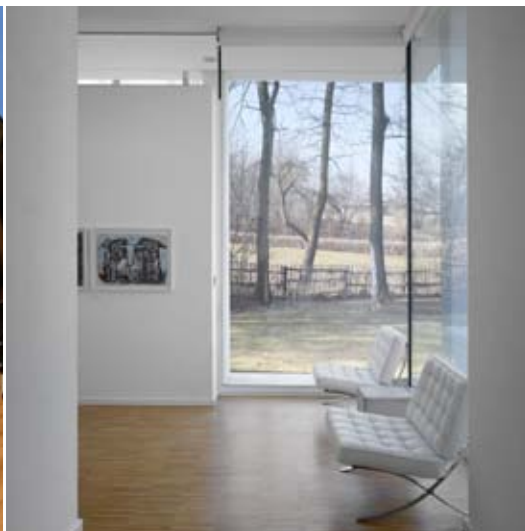
„Právě při nakládání s významným stavebním objektem je důležité vědět, že máte po boku tak spolehlivého partnera, jakým je KEIM.“

Ralph Spies, diplomovaný restaurátor

Více informací a kontaktní osoby ve svém regionu najdete na www.keim.com.

BARVY V SYSTÉMU





FASÁDNÍ BARVY

Fasádní barvy KEIM splňují ta nejvyšší měřítka.

- nedostižná délka životnosti
- nejvyšší paropropustnost
- ideální vlhkostní bilance
- dlouhodobě čisté fasády
- stálá barevnost, světlostálost a odolnost vůči UV záření
- minerálně matný povrchový vzhled
- mnohostranné možnosti výtvarného řešení
- hospodárnost
- ekologická nezávadnost

ČISTĚ SILIKÁTOVÉ BARVY

Jednosložková a dvousložková čistě silikátová barva pro desítky let trvající životnost

SILIKÁTOVÉ BARVY

Pro všechny minerální podklady

SOL-SILIKÁTOVÉ BARVY

Pro organické, minerální a smíšené podklady

VNITŘNÍ BARVY

Vnitřní barvy KEIM s prvotřídními stavebně biologickými vlastnostmi.

- vysoká difuzní propustnost
- bez emisí, rozpouštědel a změkčovadel
- bez konzervačních látek
- vhodné pro alergiky
- nehořlavé
- protiplísňové
- s nezávislými atesty

SILIKÁTOVÉ BARVY TŘÍD ODOLNOSTI PROTI ODĚRU ZA MOKRA 1

Produkty prémiové třídy

SILIKÁTOVÉ BARVY TŘÍD ODOLNOSTI PROTI ODĚRU ZA MOKRA 2

Pro zvlášť citlivé zóny

SILIKÁTOVÉ BARVY TŘÍD ODOLNOSTI PROTI ODĚRU ZA MOKRA 3

Pro široké spektrum použití

LES COULEURS LE CORBUSIER

Le Corbusierova barevnice realizovaná v recepturách barev nejvyšší kvality

OCHRANA PROTI PLÍSNÍM

Pro prevenci plísní

SYSTÉMY NA OCHRANU BETONU

Systémy KEIM efektivně chrání beton a udržují jeho vzhled.

- vhodné systémy povrchové ochrany (ochrana proti vodě a CO₂)
- osvědčené sanační materiály
- hospodárné a trvanlivé
- jedinečné možnosti výtvarného řešení
- šetrné k životnímu prostředí
- minerálně matný povrchový vzhled
- se všemi potřebnými atesty

BETONOVÉ NÁTĚRY

Minerální řešení s matným charakterem betonu pro sanaci, ochranu a výtvarné úpravy

MALTY A STĚRKY

Malty a stěrky pro sanace

IMPREGNACE

Hydrofobizace betonu



SYSTÉMY NA DŘEVO

Zdařilý transfer úspěšného modelu silikátových barev i na dřevo. Potvrzený udělením evropského patentu na systém i jednotlivé produkty.

- vynikající ochrana proti vlhkosti
- stabilní v UV záření a absolutně světlostálé
- extrémně odolné vůči povětrnostním vlivům
- nedostižně dlouhá životnost
- sametově matný povrchový vzhled
- snadná renovace
- atest podle DIN EN 927
- nezávislá kontrola ve WKI Braunschweig

VENKOVNÍ BARVA NA DŘEVO

Krycí silikátový barevný nátěr na dřevěné stavební díly v exteriéru

VNITŘNÍ LAZURA NA DŘEVO

Nátěr na dřevo pro lazurní až krycí úpravy v interiéru

ŠEDÁ LAZURA NA DŘEVO

Silikátová lazura imitující šednutí dřevěných stavebních dílů v exteriéru

ZATEPLOVACÍ SYSTÉMY

Zateplovací systémy KEIM šetří energii, chrání stávající stavební substanci, vytvářejí příjemné a zdravé vnitřní klima a zvyšují hodnotu nemovitosti.

- minerální omítky a nátěry s extrémně dlouhou životností pro čisté a stálobarevné fasády
- optimalizovaný režim vlhkosti pro prevenci řas bez jedů

RENOVACE ZATEPLENÝCH FASÁD

Tepelně izolační systémy s odpovídajícími omítkami a nátěry; čisté, trvanlivé a efektivní

KREATIVNÍ ÚPRAVA POVRCHŮ

Kvalitní šlechtěné omítky a nátěry pro realizaci výtvarných záměrů

OMÍTKY A STĚRKY

Ušlechtilé struktury a povrchy minerálních omítek a stěrkových hmot pro každou oblast použití.

- šetrné k životnímu prostředí
- hospodárné
- difúzně propustné
- odolné vůči povětrnostním vlivům

VRCHNÍ OMÍTKY

Silikátové a minerální omítky vnitřní i vnější

JÁDROVÉ OMÍTKY

Pro lehčené cihly i těžké zdivo

ADHEZNÍ A RENOVAČNÍ OMÍTKY

Pro minerální nebo organické smíšené podklady, vysprávký, rozdíly struktury a praskliny

SANAČNÍ OMÍTKY A OMÍTKY REGULUJÍCÍ VLHKOST

Pro regulaci vlhkosti a na zasolené zdivo

STĚRKOVÉ HMOTY

Pro strojní nebo ruční zpracování



VÁPENNÉ SYSTÉMY

Vápno zažívá renesanci v moderním stavebním kontextu i v autentické renovaci památek.

- šetrné k životnímu prostředí
- hospodárné
- vysoce difuzně propustné
- trvanlivé
- nehořlavé
- ekologicky nezávadné

VÁPENNÉ BARVY

Vápnem pojené barvy pro úpravu obytných prostorů i fasád

OMÍTKY A STĚRKOVÉ HMOTY

Vápnenné omítky pro zdravé bydlení propůjčují stěnám přirozenou eleganci. Vhodné do interiéru i exteriéru.

SYSTÉMY PRO SANACI PŘÍRODNÍHO KAMENE

Systémy KEIM pro přírodní kámen slouží jako náhrada původního kamene, ke zpevňování kamene, jako hydrofobizační impregnace nebo jako ochranný nátěr.

- přiměřená sanace specifickými složkami systému
- účinná ochrana před kyselinami a vlhkostí
- široké spektrum použití
- různorodé možnosti ztvárnění

LAZURY NA PŘÍRODNÍ KÁMEN

Pro lazurní barvení nebo vyrovnání vyspravených míst

RESTAURÁTORSKÉ MALTY

Pro náhradu kamene, obnovu spárování a licí materiál do forem

KREATIVNÍ MATERIÁLY

Umělecké a dekorační barvy, lazury, silikátové křídly a produkty pro kreativní práci se stěrkovými stucco-technikami.

- absolutní světlostlost a stabilita vůči UV záření
- brilance barev
- difuzní propustnost
- odolnost vůči povětrnostním vlivům

UMĚLECKÉ BARVY

Výrazné malířské barvy

DEKORAČNÍ BARVY

Individuální ztvárnění a minerální zářivost díky jemným pigmentovým práškům

LAZURY

Dekoratívni lazury a zušlechtění běžných krycích nátěrů

REVERZIBILNÍ BARVY

Vodou odstranitelné ochranné nátěry pro nástěnné malby



Německá centrála v Diedorfu

„Úspěch značky KEIM začíná ve výrobě. Ta zajišťuje kvalitu, efektivitu a opravdu trvalou udržitelnost.“

JEDNAT LOKÁLNĚ, MYSLET GLOBÁLNĚ.

Minerální barvy KEIM se osvědčují ve všech klimatických pásmech světa. Vyrábějí a vyrábějí se však v Německu, v hlavním sídle firmy v Diedorfu a v pobočném závodě v Luckau. A to z dobrého důvodu: V Německu jsou kořeny našeho podniku, tady se spojuje tradice s inovací. A tady se také najdou oni kvalifikovaní a motivovaní odborní pracovníci, bez jejichž know-how by se středně velká firma jako KEIM nemohla stát špičkou na světovém trhu silikátových barev. Toto soustředění kompetencí má cenný synergický efekt, vedoucí ke zvyšování kvality. Další výhodou: krátké dodací řetězce surovin zlepšují ekologickou bilanci a posilují udržitelnost našich produktů.



Česká pobočka KEIM v Brně

VÝZKUM A VÝVOJ

Průběžně pracujeme na optimalizaci produktů a na dalším vývoji silikátové ochrany staveb. Všechny relevantní inovace v tomto oboru pocházejí z vývojových laboratoří KEIM. Samozřejmě je pro naše vývojáře těsná spolupráce s renomovanými odbornými ústavy a výzkumnými laboratořemi z oblastí techniky barev – stejně jako pravidelná účast na četných výzkumných projektech v Německu i v zahraničí. Tak se může stále zajišťovat a rozšiřovat jedinečný náskok v know-how.



Národní muzeum, Praha

Rodinný dům, Bílovice n. Svitavou





Hala PREFA, Žatec



Ústavní soud, Brno



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

KEIM. FARBEN FÜR IMMER.