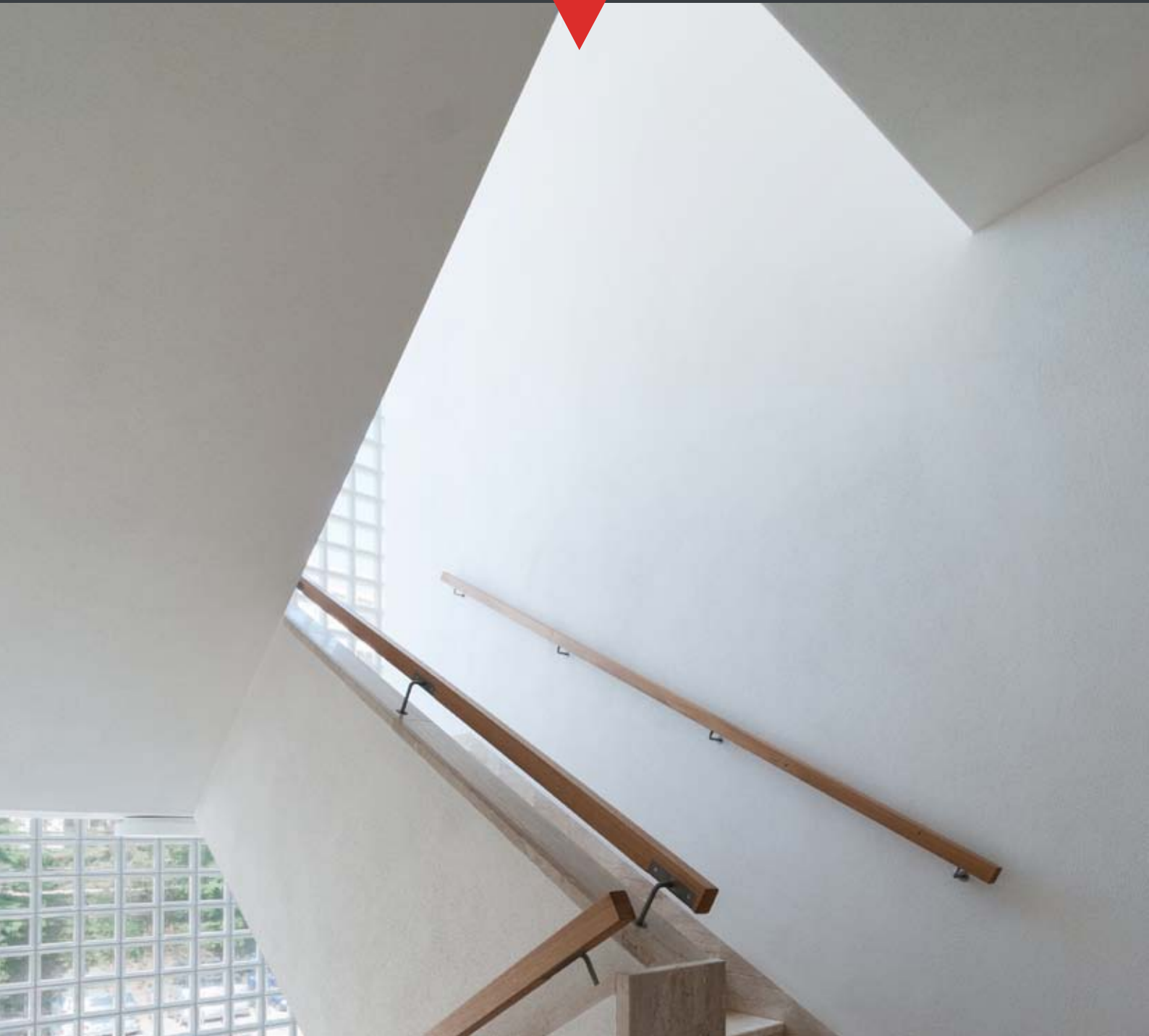


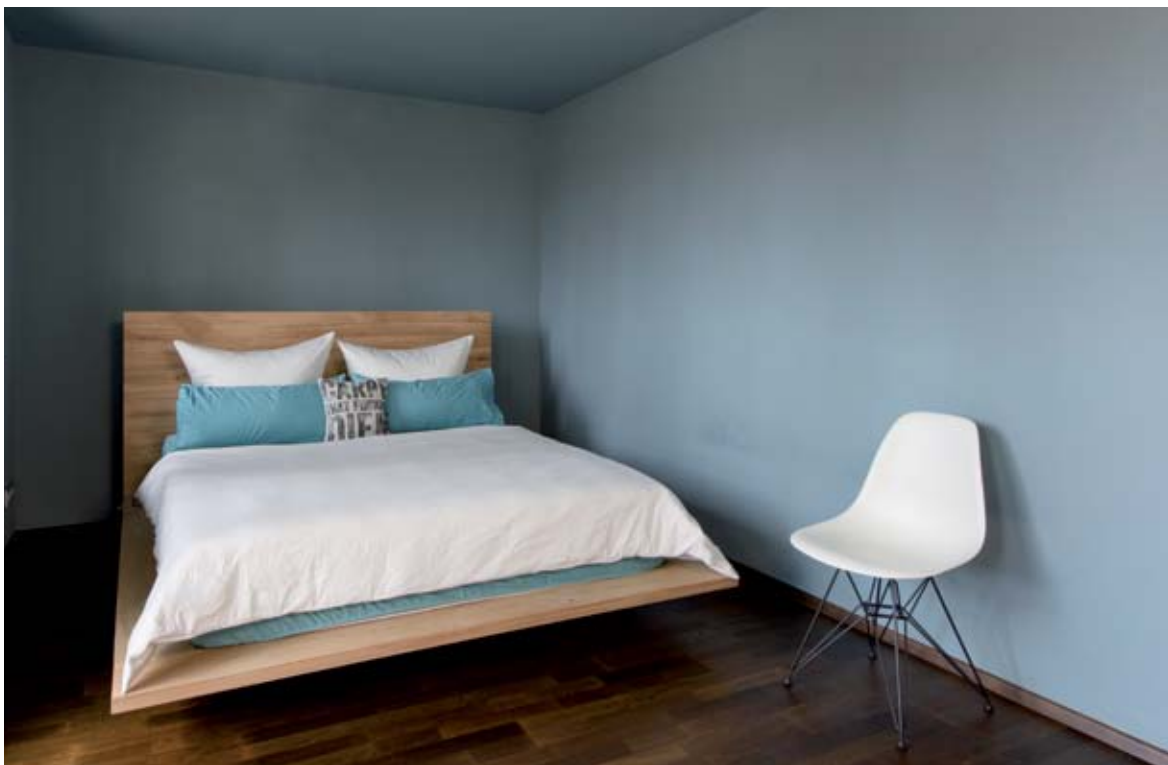
KEIM



INTERIÉROVÉ BARVY KEIM

KVALITA, ZDRAVÍ, DESIGN.





SILIKÁTOVÉ VLASTNOSTI PRO VYŠŠÍ KVALITU BYDLENÍ A ŽIVOTA: SYSTÉMY INTERIÉROVÝCH BAREV KEIM

ZDRAVÉ, PŘÍJEMNÉ, HYGIENICKÉ

Podle odhadů tráví většina lidí asi 90 % času ve vnitřních prostorách. Proto hraje takovou roli „atmosféra“, klima panující v obytných místnostech, jež ovlivňuje, jak se cítíme. Značný vliv při tom mají nátěry, které mohou za určitých okolností dokonce ohrožovat naše zdraví. Emise uvolňované z nástěnných barev, například z fungicidů, ředidel a dalších těžkých organických sloučenin (VOC), mohou znečišťovat ovzduší v místnostech často i řadu měsíců po nátěru.

To však neplatí pro stěny natřené silikátovými barvami KEIM. Systémy vnitřních barev KEIM se totiž vyznačují vynikajícími vlastnostmi z hlediska hygieny staveb – představují skutečné „plus“ pro kvalitu bydlení a života. Podstatným kritériem zdravé vnitřní barvy je například difúzní propustnost. Tu určuje propustnost nátěrové vrstvy pro plyny, třeba pro vodní páru. Vnitřní barvy KEIM jsou extrémně propustné, protože jejich struktura je na rozdíl od kompaktních disperzních barev mikroporézní. Stěna tak může přes barevný nátěr bez zábran přijímat vlhkost

a zase ji postupně vydávat. Stěny natřené barvami KEIM tak mohou „dýchat“ a zůstávají i při vysoké vlhkosti na povrchu suché – a to je základní podmínka pro zdravé vnitřní klima.

PRAKTICKÉ A HOSPODÁRNÉ

Vynikající vlastnosti interiérových barev KEIM přinášejí nejen praktický užitek, ale i nezanedbatelné finanční úspory. Barvy jsou otěruvzdorné a mají vysokou kryvost. Vynikají skvělou stálobarevností, „nežloutnou“ a pro případné další přenátěry není třeba stávající barvu mechanicky odstraňovat.

PŘIROZENÉ, MINERÁLNÍ, BEZPEČNÉ

Vnitřní barvy KEIM neobsahují pesticidy, rozpouštědla, konzervační látky ani změkčovadla; díky tomu z nich nemohou unikat vůbec žádné škodlivé emise. Alkalická minerální struktura silikátových vnitřních barev KEIM přirozeně působí proti plísním, takže je zbytečné přidávat hygienicky pochybné fungicidy – to je nesmírná výhoda hlavně pro citlivé osoby, děti nebo alergiky.



Maximální bezpečnost zaručuje i nehořlavost těchto barev: v případě požáru nátěry nevzplanou ani – což je ještě důležitější – nevydávají žádné toxické spaliny.

EKOLOGICKÉ, KRÁSNÉ, KREATIVNÍ

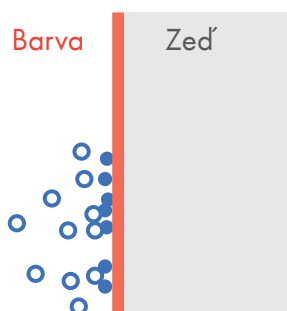
Vedle výše uvedených přirozených vlastností a z nich plynoucích výhod vykazují vnitřní barvy KEIM i vynikající ekologickou bilanci a bezpečnost, kterou dokládají četné nezávislé atesty.

Neméně působivé jsou estetické kvality silikátových vnitřních barev KEIM. Jejich minerálně matný vzhled vytváří v každém prostoru velmi příjemné prostředí. Vnitřní barvy KEIM se dodávají ve více než 200 standardních a mnoha speciálních odstínech, takže nezůstávají pozadu ani v estetických kvalitách. Produkty KEIM se ideálně hodí i pro náročné výtvarné techniky, jako například lazury, jež vytvářejí individuální, nezaměnitelnou atmosféru.

BĚŽNÉ DISPERZNÍ BARVY

NEPROPUSTNÉ DISPERZNÍ BARVY NEDOVOLUJÍ VÝMĚNU VLHKOSTI MEZI MÍSTNOSTÍ A ZDÍ

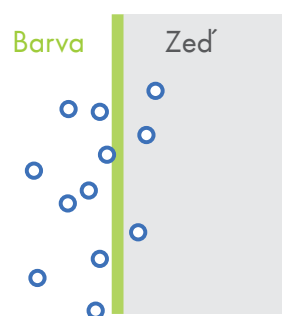
Vzdušná vlhkost v místnosti nemůže přes nepropustnou disperzní barvu difundovat do zdiva a kondenzuje na stěně, což může vést k napadení plísní.



INTERIÉROVÉ BARVY KEIM

INTERIÉROVÉ BARVY KEIM NEBRÁNÍ DIFUZI

Vzdušná vlhkost v místnosti může bez zábran difundovat porézní vrstvou barvy. Vlhkost v místnosti se reguluje, stěna zůstává suchá.







KEIM BIOSIL®

IDEÁLNÍ PRO INTERIÉRY HISTORICKÝCH BUDOV

PAROPROPUSTNÝ, PROTI PLÍSNÍM, NEALERGIZUJÍCÍ

KEIM Biosil je vnitřní silikátová jednosložková barva. Má absolutně nejhodnější vlastnosti pro nátěry historických budov – kostelů, klášterů a interiérů, všude tam, kde je nutné počítat se zavlhčeným podkladem a tím i zvýšenými nároky na fyzikálně chemické vlastnosti nátěru.

KEIM Biosil je vhodný pro všechny běžné nátěry stěn a stropů v interiérech, včetně sklepů a dalších problematických prostor. Předností této barvy je silně alkalický povrch, který zabraňuje tvorbě plísní. KEIM Biosil neobsahuje rozpouštědla, konzervační přísady ani změkčovadla, je extrémně difuzně propustný a snadno se zpracovává.

Svémi optickými vlastnostmi se KEIM Biosil přibližuje vápnu. Silikátový nátěr zůstává na rozdíl od vápna po celou dobu zásaditý.

V soudobé architektuře se KEIM Biosil uplatní obzvláště v interiérech, kde jsou kladeny vysoké požadavky na

ekologii a ochranu zdraví, což jsou zejména nemocnice, školky, školy a prostory, v nichž jsou skladovány potraviny.

KEIM BIOSIL – SKVĚLÉ VLASTNOSTI PRO NÁROČNÉ INTERIÉRY

- univerzální interiérová barva
- neobsahuje organická rozpouštědla
- neobsahuje změkčovadla
- vysoká paropropustnost
- odolný proti stříkající vodě
- nevyvíjí pnutí
- vysoká kryvost
- nehořlavý (třída A2-s 1, d0 dle EN 135011)
- vhodný pro přímý styk s potravinami
- jeho zásaditá minerální povaha zabraňuje růstu plísní
- nealergizující



No. 0602-0411-035-2

KEIM ECOSIL® ME

SILIKÁTOVÁ INTERIÉROVÁ BARVA S FOTOKATALYTICKÝM EFEKTEM

PRO MÍSTNOSTI SE ZVLÁŠTNÍMI NÁROKY

KEIM Ecosil ME je silikátová barva s fotokatalytickou reakcí. Díky fotokatalytické reakci dochází k pročišťování vzduchu od škodlivých plynů a neutralizaci zápachů.

Díky vysoké odolnosti proti otěru za mokra a při čištění (1. třída podle DIN EN 1330) je KEIM Ecosil ME ideálním řešením, jde-li o nátěr extrémně namáhaných stěn. Nátěr materiálem KEIM Ecosil ME je výhodný především pro silně frekventované místnosti, jako např. chodby a haly, schodiště a čekárny. Proto se KEIM Ecosil ME používá stále častěji i ve školách, úřadech a administrativních budovách, ale i v bytových komplexech nebo v nemocnicích.

Kromě své enormní výkonnosti a stability poskytuje KEIM Ecosil ME přirozeně i všechny klasické výhody silikátových barev KEIM, jako je například nehořlavost

nebo vysoká difuzní propustnost. Atesty prokazují nezávadnost nátěru KEIM Ecosil ME dokonce i pro potravinářské provozy, jako jsou kuchyně veřejného stravování, sklady potravin apod.

- fotokatalytická vnitřní silikátová barva s efektem MiNOx®
- vnitřní barva vysoce odolná proti otěru
- silikátová barva podle DIN 18363, 2.4.1
- vysoce mechanicky odolná a výkonná, 1. třída otěru za mokra podle DIN EN 13300
- zvláště vhodná pro silně frekventované místnosti, jako například schodiště a chodby
- atest pro styk s potravinami
- certifikát o nehořlavosti



KEIM OPTIL®

MIMOŘÁDNÝ ZÁŽITEK Z BARVY

VNITŘNÍ SOL-SILIKÁTOVÁ BARVA

KEIM Optil – to je silikátová odpověď na zvláštní požadavky, kladené při náročných úpravách interiérů.

KEIM Optil má vynikající vzhled a barevnost, odpovídající jsou i jeho materiálové vlastnosti.

KEIM Optil – to jsou nové odstíny plné síly a výrazu, dosud nepoznaný výběr světlostálých minerálních barevných akordů. Okouzlí jedinečnou optikou, proměnlivou podle dopadajícího přirozeného světla nebo umělého osvětlení. Takový vzhled je možný jen u barev se silikátovým pojivem. Díky brilantním barevným efektům a sametově matnému povrchu nadchne KEIM Optil půvabem a elegancí.

KEIM Optil – to jsou barvy, jaké tu ještě nebyly.

Jedinečné svými odstíny a nekompromisní kvalitou.

Perfektní symbióza vzhledu, stavebně fyzikálních vlastností, ekologie, hygieny a trvanlivosti.

KEIM OPTIL – TŘÍDA SAMA PRO SEBE

KEIM Optil nabízí ekologickou nezávadnost a špičkovou stavebně fyzikální kvalitu. Díky vysoké difuzní propustnosti a složení bez konzervačních látek a změkčovadel KEIM Optil zajišťuje zdravé klima v místnosti a aktivní ochranu životního prostředí.

KEIM Optil – to je špičková vnitřní barva, která vyhovuje požadavkům moderních architektonických koncepcí a při tom spojuje maximální minerální kvalitu s okouzující homogenní optikou.

Paleta odstínů KEIM Avantgarde – zdařilá připomínka polychromní barevnosti dvacátých let minulého století, doplněná vybranými trendovými odstíny naší doby.

- intenzivní, brilantní, svítivé a světlostálé odstíny
- sametově matný povrch
- perfektní pro náročné interiérové úpravy
- zdravotně a ekologicky nezávadná
- vysoká difuzní propustnost
- nehořlavá
- brání růstu plísní





KEIM INNOTOP®

PRO TYPICKÉ RENOVAČE OBYTNÝCH I NEBYTOVÝCH PROSTORŮ

KEIM Innnotop je hotová vnitřní barva na sol-silikátové bázi podle DIN EN 13 300 (splňuje i požadavky DIN EN 18 363 2.4.1, disperzní silikátová barva).

KEIM Innnotop je vhodný k nátěrům všech obvyklých vnitřních povrchů stěn a stropů. KEIM Innnotop je vhodný pro nové nátěry i typické renovace v obytných i nebytových prostorech. KEIM Innnotop lze natírat na všechny obvyklé vnitřní podklady. Není vhodný na plochy s výkvětem solí, laky a dřevo.

- velmi dobrá kryvost
- homogenní povrchový vzhled
- vynikající vlastnosti při zpracování
- ekonomická spotřeba
- vysoká difuzní propustnost
- nehořlavý
- nízké napětí
- ekologicky nezávadný
- sametově matný povrch
- neobsahuje rozpouštědla ani změkčovadla
- zdravotně nezávadný



KEIM INNOSTAR®

PRÉMIOVÁ KVALITA PRO MALÍŘSKÉ ŘEMESLO

KEIM Innostar je vysoce kvalitní, mimořádně silně kryvá a vydatná vnitřní sol-silikátová barva pro zdravé bydlení, podle DIN EN 13 300 (splňuje i požadavky DIN 18363 2.4.1, Disperzní silikátová barva).

KEIM Innostar se vyznačuje velmi silnou kryvostí ve spojení s mimořádně krásnou bělostí. Díky univerzálnímu charakteru tohoto materiálu je KEIM Innostar vhodný pro všechny obvyklé vnitřní stěny a stropy.

KEIM Innostar je vhodný pro nové nátěry i pro typické renovace v obytných i nebytových prostorech. KEIM Innostar je vhodný i pro silně namáhané zóny, např. obchodní domy, kanceláře, školy, úřady. Zejména objekty, které se mají rychle opravit a znovu používat, jsou ideální oblastí pro použití nátěrů Innostar, protože obyvatelé a uživatelé nejsou obtěžováni zápachem barvy. KEIM Innostar je mimořádně silně kryvý, takže

většinou stačí jeden nátěr. KEIM Innostar lze natírat na všechny obvyklé vnitřní podklady. Není vhodný na plochy s výkvětem solí, laky a dřevo.

- mimořádně silná kryvost
- vysoký stupeň bělosti
- téměř bez zápachu
- vynikající zpracovatelnost
- extrémně vydatný
- vysoká difuzní propustnost ($s_d \leq 0,01$ m)
- nízké napětí
- ekologicky nezávadný
- sametově matný povrch
- neobsahuje rozpouštědla ani změkčovadla
- nehořlavý
- skutečně minerální, splňuje definici disperzní silikátové barvy podle DIN 18363, 2.4.1
- alkalický, proto přirozeně protiplísňový





ALEXANDER BRENNER
ARCHITECTS



POVRCHOVÉ ÚPRAVY STĚRKAMI A BARVAMI OD KEIMU

UMĚNÍ. HISTORIE. MODERNÍ DESIGN.

Kreativní výtvarné techniky jsou stále žádanější i v oblasti malířského řemesla. KEIM na tento trend reaguje rozsáhlým sortimentem produktů, kterými mohou tvůrčí

výtvarníci realizovat profesionální barevná řešení. Dále uvedené příklady představují širokou paletu nejrůznějších možností s individuální barevností.



KEIM INTACT® , CONTACT PLUS (GROB)

UNIVERZÁLNÍ POVRSTVOVACÍ STRUKTURNÍ BARVY

KEIM Intact a KEIM Contact Plus jsou univerzálně použitelné silikátové povrstvovací nátěry pro různé podklady a různé oblasti použití.

Díky přidání vybraných minerálních plnidel o zrnitosti až 1 mm lze materiály KEIM Intact a KEIM Contact Plus (Grob) vyrovnávat a egalizovat strukturní rozdíly podkladu. Současně se KEIM Intact a KEIM Contact Plus hodí i jako strukturní nátěr k napodobení omítnutých povrchů na hladkých podkladech, například na sádrokartonu.

KEIM Intact a KEIM Contact Plus lze používat samostatně i v jakékoliv směsi s vnitřními barvami KEIM Biosil a KEIM Ecosil ME podle požadované struktury.

Nátěry materiály KEIM Intact a KEIM Contact Plus (nebo s jejich příměsí) jsou velmi vhodné také jako podklad pro následné lazurní nátěry.

KEIM INTACT®, CONTACT PLUS (GROB):

- univerzální povrstvovací nátěry se všemi výhodami silikátové barvy
- jako povrstvovací, egalizační spodní i vrchní nátěry
- jako strukturované spodní i vrchní nátěry
- jako podklad pro následující lazurování
- libovolné míchání s materiály KEIM Biosil a KEIM Ecosil ME





KEIM-MYCAL® SYSTÉM

PROTIPLÍŠŇOVÝ SYSTÉM

KEIM-MYCAL®-TOP

Vysoce specializovaná vnitřní silikátová barva s různými formami účinku proti plísním. Velmi vysoká difuzní propustnost a vlastnosti snižující vlhkost zajišťují, aby stěny zůstávaly suché. Vytváří zásadité prostředí, takže plísně na nich prokazatelně nenacházejí dostatek živin. KEIM-Mycal-Top působí navíc díky obsahu minerálů s přirozeným antimikrobiálním účinkem dezinfekčně. Fotokatalyticky aktivní pigmenty mohou odbourávat škodliviny.

KEIM-MYCAL®-EX

Bezchlórový vodný oxidační prostředek k přípravě a čištění mikrobiálně napadených nebo znečištěných vnitřních ploch. Ekologická alternativa chlórových produktů. Výsledkem chemické reakce je voda a kyslík. Bezpečné použití biocidů. Před použitím se vždy seznáme s označením a informacemi na obalu.

KEIM-MYCAL®-FIX

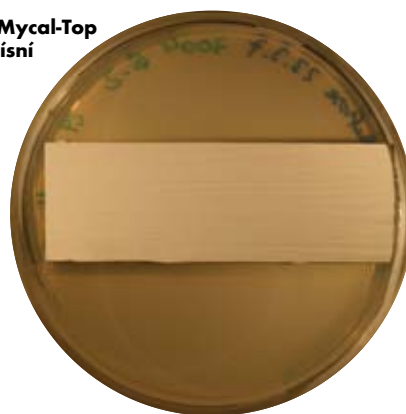
Speciální penetrace na bázi silikátu k vázání spór plísní a k základnímu nátěru minerálních izolačních desek iPor a Mycal-CS. KEIM-Mycal-Fix má zpevňující účinek a upravuje savost. Váže plísně a jejich spóry na napadených plochách. Díky vysokému pH navíc brzdí růst plísní.

KEIM-MYCAL®-POR

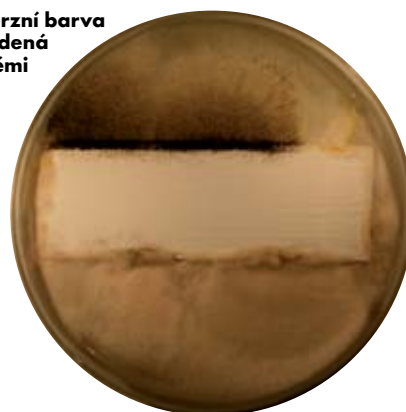
Suchá maltová směs s vápenným pojivem podle DIN EN 998-1 – třída malty CS I (PII podle DIN V 18550). Speciální vnitřní minerální vápenná omítka se zvláštními sorpčními vlastnostmi upravujícími vlhkost. Vhodná i k lepení a armování desek Mycal-CS a pro použití ve vnitřním izolačním systému KEIM pomocí minerálních izolačních desek iPor.



**KEIM Mycal-Top
bez plísní**



**Disperzní barva
napadená
plísněmi**



*Uložení nátěru v agaru, bez
aktivního očkovaní plísní.*



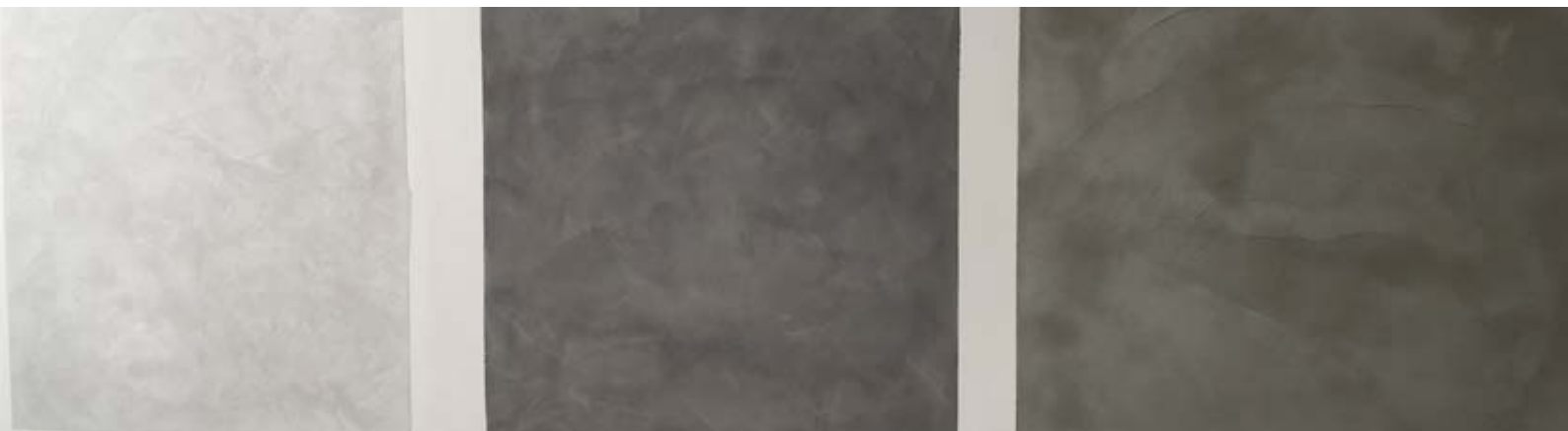
KEIM CONCRETAL FEINSPACHTEL

IMITACE POHLEDOVÉHO BETONU

Architekti a investoři milují pohledový beton. Pohledový beton je ale velice náročné vyrobit. Kdykoli během výroby pohledového betonu se může stát chyba – v návrhu receptury betonu, dopravě betonu, odlívání betonu, při špatně postaveném nebo při nekvalitním bednění či bednicím oleji atd.

Pokud chcete mít plochu s pohledovým betonem v interiéru až dodatečně nebo se chcete vyhnout komplikacím spojeným s pravým pohledovým betonem, nabízí KEIM ideální řešení – imitaci pohledového betonu.

Kombinací speciální betonové stěrky KEIM Concretal-Feinspachtel s hydrofobizací KEIM Silangrund a KEIM Lotexan s vosky nebo s lazurami KEIM Concretal-Lasur docílíme minerálně matné úpravy imitující pohledový beton. Tento systém se dá aplikovat na sádkartón nebo přeštukovanou omítku. Přesvědčivou a opticky atraktivní imitaci betonu tak lze vytvořit v obývacím pokoji s krbem, v kuchyni či koupelně. Systém se dá použít i pro exteriéry. Je odolný vůči otěru a UV záření.







KEIM MINERÁLNÍ LAZURY

MINERÁLNÍ LAZURY

Lazury vždy fascinovaly svým živým charakterem a svou elegancí. S lazurními systémy KEIM máte možnost tvořit nekonečné množství efektů a podob. Lazura může být transparentní, kdy prosvítá barva podkladu, nebo až téměř krycí. Systém je odolný vůči otěru a UV záření. Systém je dobře přetíratelný a lze ho jednoduše modernizovat. KEIM má pro všechny podklady vhodné řešení:

KEIM CONCRETAL-LASUR

Tenkovrstvá sol-silikátová barva na beton pro lazurní povrchovou úpravu v systémové kombinaci s materiály KEIM Concretal-Fixativ nebo KEIM Concretal-Base nebo pro krycí tenkovrstvé ochranné nátěry. Spolu s KEIM Silan-100 použitím v souladu s DIN/ČSN EN 1504-2/2.2.

KEIM DESIGN-LASUR

Hotový lazurovací koncentrát na sol-silikátové bázi podle DIN 1062-1, v systému s materiály KEIM Design-Base

a KEIM Design-Fixativ, pro vytváření transparentních lazur s výrazným minerálním charakterem. KEIM Design Lasur je vhodný na jakékoli omítky s minerálním pojivem – vápenné, cementové, vápenocementové apod. KEIM Design-Lasur splňuje i požadavky DIN 18363 odst. 2.4.1. Brilantní a absolutně světlostálý díky použití čistě anorganických pigmentů.

KEIM RESTAURO-LASUR

KEIM Restauro-Lasur je hotová tenkovrstvá lazura na sol-silikátové bázi, zejména pro lazury na přírodní kámen. KEIM Restauro-Lasur splňuje DIN 18363 odst. 2.4.1. Směs KEIM Restauro-Lasur a KEIM Restauro-Fixativ se zvláště hodí k lazurnímu barevnému řešení a sjednocení vysprávek z přírodního kamene.





SYSTÉM KEIM REVERSIL®

REVERZIBILNÍ OCHRANA MALEB A NÁTĚRŮ

KEIM Reversil je hotová, snadno vodou odstranitelná (reverzibilní) nátěrová hmota na historické malby a podklady v interiéru. Tato barva umožňuje dočasnou ochranu historických maleb – jejich zakonzervování. Po rozhodnutí o restaurování malby se dá po nanesení vody lehce odstranit a může se začít s jejich obnovou. Vyznačuje se minerálně matným povrchovým vzhledem.

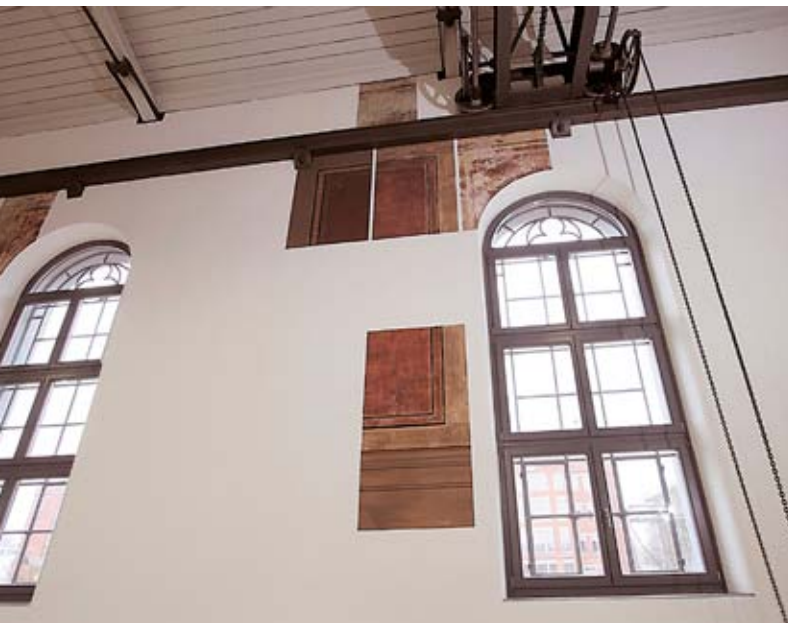
KEIM Reversil lze aplikovat na omítku, štuk, pískovec, vápenopískovcové bloky a pevně držící staré nátěry. KEIM Reversil se díky své vysoké difuzní propustnosti a snadné odstranitelnosti hodí zvláště k ochraně historických maleb a podkladů. KEIM Reversil lze zpracovávat jako krycí i jako lazuru.

V kombinaci s navzájem přesně sladěnými produkty systému KEIM Reversil jsou možné nejrůznější způsoby aplikace.

Do systému KEIM Reversil dále patří:

KEIM Reverfix – odstranitelný (reverzibilní) fixační a ředící prostředek.

KEIM Reversil-Schlämme – plněný, základový, odstranitelný (reverzibilní) podnátěr.





PŘEHLED DALŠÍCH PRODUKTŮ KEIM PRO INTERIÉRY

KEIM ATHENIT

KEIM Athenit je systém interiérových čistě vápenných vzájemně odladěných stěrek a barev pro památkovou péči. Použité pojivo je čisté vápno, které je garantovaně minimálně tři roky odleželé.

STĚRKY

KEIM Athenit-liscio je hotová jemná vápenná stěrková hmota na bázi čistého, minimálně 3 roky odleželého hašeného vápna a vysoce bílé řecké mramorové moučky.

KEIM Athenit-fino je hotová, univerzálně použitelná vápenná stěrková hmota na bázi čistého, minimálně 3 roky odleželého hašeného vápna a jemně vyladěných vápenných písků.

BARVY

KEIM Athenit-fondo je hotová základní vápenná barva na bázi čistého, minimálně 3 roky odleželého hašeného vápna a vysoce bílé řecké mramorové moučky bez přísady syntetických pojiv. Díky obohacení kvalitním jemným vápenným pískem má KEIM Athenit-fondo mírný povrstvovací a egalizační účinek.

KEIM Athenit-lucente je hotová vápenná barva dle DIN 55945 na bázi čistého, minimálně 3 roky odleželého hašeného vápna a vysoce bílé řecké mramorové moučky v klasické vápenné bílé. Vysoce kvalitní suroviny a absence oxidu titaničitého a syntetických přísad propůjčují materiálu KEIM Athenit-lucente klasický listový vápenný efekt pravých vápenných barev.

KEIM Athenit-forte je hotová vápenná barva dle DIN 55945 na bázi čistého, minimálně 3 roky odleželého hašeného vápna a vysoce bílé řecké mramorové moučky bez přísady syntetických pojiv. Díky obohacení oxidem titaničitým má KEIM Athenit-forte velmi dobrou krycí schopnost.

KEIM PRO UMĚLECKOU TVORBU

Silikátové křídly (KEIM Silikatkreiden) jsou čistě anorganické křídly pro venkovní i vnitřní pastelové malby na minerálních podkladech. Následně se malba zafixovává KEIM-Silikat-Kreiden-Fixativ.

Umělecké barvy (KEIM Künstlerfarben) – KEIM A-Technik jsou dvousložkové čistě silikátové barvy pro umělecké malby s nejvyšší životností a nepřekonatelnou zářivostí barev. KEIM Künstlerfarben se skládají z tekutých barevných past a z tekutého fixačního prostředku Fixiermittel na bázi vodního skla. Na připravenou plochu se maluje pouze pastami, které se podle potřeby ředí destilovanou vodou. Snadno lze provádět opravy. Jako finální úprava se obraz fixuje KEIM Fixiermittel.

Dekorační barvy (KEIM Dekorfarben) – KEIM B-Technik jsou dvousložkové silikátové barvy 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 a fixativ se smíchají den před aplikací. Druhý den se pak již pracuje s hotovou barvou.





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.