

KEIM



KEIM SOLDALIT®

SOL-SILIKÁTOVÁ FASÁDNÍ BARVA PRO UNIVERZÁLNÍ POUŽITÍ.





NEJLEPŠÍ BARVA – NA VŠECH PODKLADECH.

STABILNÍ ODSTÍN. Udrží odstín po řadu desetiletí, dokonce i u tmavých odstínů.
STABILNÍ POJIVO. Barva si uchovává své vlastnosti. Nekřehne, neolupuje se.
ODOLNOST VŮČI POVĚTRNOSTI. Voda, klima, škodliviny – této barvě nevadí.
HOSPODÁRNOST. Snadné zpracování, velmi dlouhá životnost.
EKOLOGIE. Čistě minerální, bez škodlivin.



KEIM SOLDALIT®. REVOLUCE V SILIKÁTOVÉ TECHNOLOGII.

Minerální sol-silikátová barva, vynalezená firmou KEIM, umožňuje vytvářet nátěry vynikající kvality. Tato minerální barva výrazně převyšuje obvyklé fasádní barvy, pokud jde o trvanlivost a také stavebně fyzikální vlastnosti. S barvou KEIM Soldalit® je široké spektrum výhod minerálních nátěrů možné využívat i na starých organických podkladech.

Použité pigmenty jsou čistě minerální. I intenzivní odstíny ještě po desetiletích zachovávají svou originální barevnost. Barvy KEIM se mimoto poznají podle nesrovnatelně matného vzhledu a přirozeného půvabu jejich povrchu.

Tyto barvy se míchají manufakturně, vždy na konkrétní objekty a podle individuálního zadání zákazníka. Z každé vyhotovené šarže, která může mít jeden až 400 kg, se uchovává referenční vzorek. Tyto vzorky se uchovávají v archivu po dobu 10 let. Pouze tak je možné dodat přesně odpovídající doobjednávku původního odstínu.

**Snadné zpracování.
Univerzální použití.
Extrémní trvanlivost.
Přirozená krása.**





KEIM SOLDALIT®. MINERÁLNÍ BARVA PRO KAŽDÝ PODKLAD.

To, co bylo dřív nemyslitelné, se s materiály KEIM už dávno stalo skutečností: silikátová fasádní barva, která spojuje výhody klasické silikátové barvy s širokým použitím a snadným zpracováním disperzních barev.

Mnohostranné výhody silikátových barev je možné využít i na stávajících nátěrech disperzní barvou. Žádný problém nepředstavují pro KEIM Soldalit dokonce ani smíšené podklady. Jeho jedinečné minerální pojivo vytvoří absolutně pevné spojení s téměř všemi podklady.

SOL-SILIKÁTOVÝ PRINCIP

Univerzálně použitelný KEIM Soldalit vychází se sol-silikátového principu, objeveného firmou KEIM. Ze speciální kombinace křemičitého solu a křemičitanu draselného vzniklo pojivo, které velmi dobře drží nejen na minerálních podkladech, ale i na starých disperzních nátěrech.

SNADNO A JISTĚ

Zpracování barvy KEIM Soldalit je velice jednoduché. KEIM Soldalit se totiž nanáší jako každá jiná hotová barva rovnou z kbelíku, vysychá homogenně a má vynikající krycí schopnost.

DOPORUČENO I PRO STARÉ ORGANICKÉ NÁTĚRY

KEIM Soldalit zastavuje ve starých nátěrech degradaci organických pojiv působením UV záření a zachovává stavebně fyzikální vlastnosti fasády. Silikátové pojivo je totiž vůči UV záření absolutně odolné. Opakované přetírání syntetickými barvami, jako jsou např. disperze, zhoršuje s každou další vrstvou difuzní propustnost stěny. S barvou KEIM Soldalit zůstane stávající difuzní propustnost zachována, resp. dále se již nezhoršuje.

EXTRÉMNĚ TRVANLIVÝ, A PROTO OBZVLÁŠTĚ HOSPODÁRNÝ.

Dobré řemeslo se projevuje dlouhodobou kvalitou.

A tu určuje solidní řemeslný výkon a kvalitní nátěrový materiál. K tomu je KEIM Soldalit jako stvořený. Vybrané suroviny, receptura vyvinutá na základě více než 135 let zkušeností, zkomponovaná s řemeslnou péčí v manufaktuře KEIM. Od řemeslníků pro řemeslníky.

MINERÁLY PŘETRVÁJÍ PO GENERACE

Nejstarší budovy jsou z kamene. Minerály jsou totiž extrémně stabilní a odolné vůči povětrnostním vlivům všeho druhu. Proto mají minerální barvy KEIM tak mimořádně dlouhou životnost. Žádné olupování. Žádné puchýře. Nátěry systémem KEIM Soldalit drží celá desetiletí a stárnou důstojně. Řemeslníci a investoři tak mají dlouhé potěšení ze svého díla.

PEVNÉ SPOJENÍ S PODKLADEM

Sol-silikátové pojivo vynalezené firmou KEIM se pevně spojuje s minerálními i organickými podklady, a proto mají barvy KEIM univerzální použití.

MINERÁLY MAJÍ EXTRÉMNĚ STABILNÍ BARVY

U KEIMu jsou i pigmenty výhradně minerální, a proto si po desetiletí udržují stálé barvy. To znamená, že neblednou a jejich odstíny se nemění.

MINERÁLNÍ NÁTĚRY ZŮSTÁVAJÍ ČISTÉ

Minerály jsou antistatické. Nenabíjejí se a nepřitahují tím špínu. Teplem neměkknou a špína se tak na ně nelepí. Prach a špína na nich neulpívají, minerální povrch má samočisticí efekt.

MINERÁLY JSOU STABILNÍ VŮČI UV ZÁŘENÍ

Všechna syntetická pojiva, jako jsou např. disperze nebo pryskyřice, postupně ztrácejí elasticitu. Za to je zodpovědné sluneční ultrafialové záření. Sol-silikátové pojivo v barvě KEIM Soldalit je nejen absolutně světlostálé, ale současně chrání a stabilizuje i vrstvy barvy, které leží pod ní. Zastaví se tak degradace staršího pojiva.

„Jsem rád, že mi KEIM docela jednoduše umožňuje přepracovávat staré disperzní nátěry silikátovou barvou. Díky tomu dále nezhoršuji difuzní schopnost fasády a získávám mnohem trvanlivější nátěr.“

WALTER MEYER, MALÍŘSKÝ MISTR



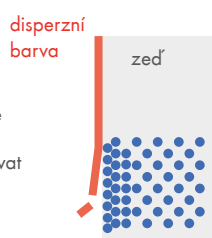
Galerie Osík u Litomyšle

SILIKÁTOVÉ BARVY KEIM – IDEÁLNÍ PRO FYZIKU STAVEB.

BĚŽNÉ DISPERZNÍ BARVY

BĚŽNÉ DISPERZNÍ BARVY BRÁNÍ VYSYCHÁNÍ.

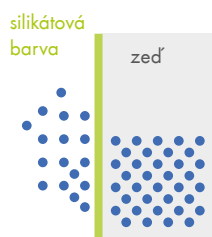
Vlhkost ve zdivu nemůže přes neprodyšnou disperzní barvu difundovat ven. Vzniká zadržovaná vlhkost, která způsobuje poškození.



KEIM SOLDALIT®

KEIM SOLDALIT® DOVOLUJE VLHKOSTI NERUŠENĚ ODCHÁZET.

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



PRO SUCHÉ FASÁDY

Myšlenka uzavřít fasádu proti vlhkosti syntetickým nátěrem zní zpočátku rozumně. Prakticky to však nefunguje. Nejpozději, když barva trochu zestárne, proniká voda, zejména při větrném počasí, do fasády. Přes vrstvu syntetické barvy potom odchází zpět do prostředí jen velmi pomalu. Nakonec se barva začne odlupovat nebo se pod ní tvoří vodní puchýře.



Z hlediska fyziky staveb je velice důležitá vysoká difúzní propustnost pro vodní páru. Minerální barvy KEIM jsou extrémně propustné, protože jsou založeny na silikátovém pojivu. Tak může vlhkost obsažená ve stavebním objektu nerušeně a rychle odcházet ven. Nehrozí hromadění vlhkosti mezi nátěrem a podkladem a s tím související škody. Fasáda tím zůstává velmi dobře chráněná před poškozením vodou a mrazem.

Barvy KEIM také rychleji vysychají. Na fasádách tak prakticky nezůstává zkondenzovaná voda jako jedna z hlavních příčin napadení plísněmi a řasami.





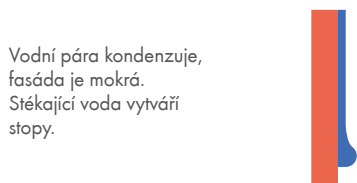
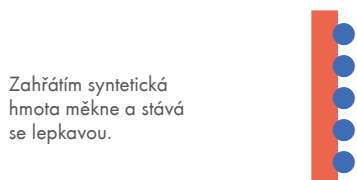
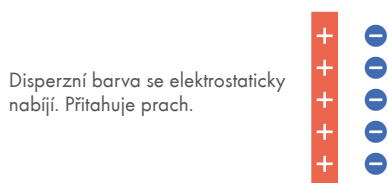
PRO ČISTÉ FASÁDY

Silikátové barvy KEIM zůstávají dlouhodobě čisté. Narozdíl od syntetických barev jsou nejen méně náchylné ke kondenzaci vody, ale nevytvářejí ani žádný elektrostatický náboj, který přitahuje špínu jako magnet. Kromě toho syntetické látky měknou teplem. Částice

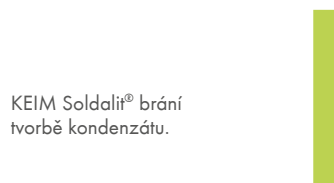
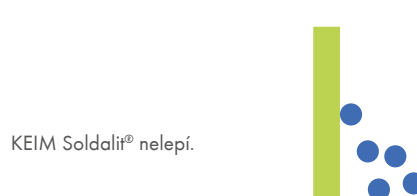
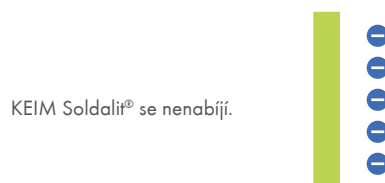
nečistot tak nacházejí ideální podmínky, aby ještě lépe přilnuly k povrchu (tzv. „tack“). Ani tento problém se u minerálních barev KEIM nevyskytuje. Silikátové barvy KEIM jsou antistatické a nejsou termoplastické. Proto zůstávají dlouhodobě čisté a krásné.

ZABRAŇUJE ŠPINĚNÍ

DISPERZE JSOU SYNTETICKÉ A DOSLOVA PŘITAHUJÍ ŠPÍNU.



KEIM SOLDALIT® JE MINERÁLNÍ A NEPOSKYTUJE ŽÁDNÉ PLOCHY PRO ZACHYCOVÁNÍ ŠPÍNY.



KEIM SOLDALIT[®]-ARTE SOL-SILIKÁT S VÁPENNÝM VZHLEDEM

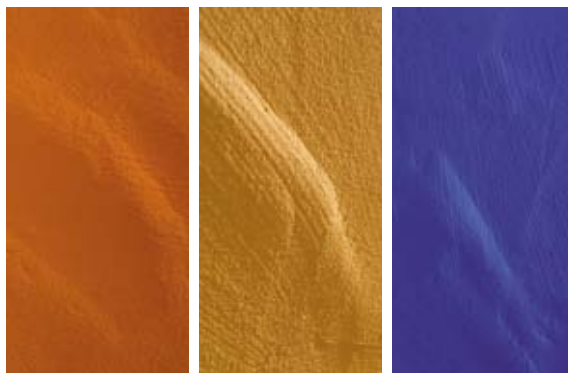
ROZDÍL JE V TITANOVÉ BĚLOBĚ

Moderní barvy působí díky podílu titanové běloby stejnoměrně a homogenně. Skoro všechny moderní barvy, vnější i vnitřní, obsahují vysoce výkonný bílý pigment – oxid titaničitý, který má mimořádně velkou krycí schopnost. A protože se už dávno stal standardem, změnilo se tím i naše vnímání barev.

Tento homogenní efekt je u barev většinou žádoucí. Barvy bez oxidu titaničitého mají naproti tomu svou vlastní, velmi živou estetiku, kde se zvlášť silně uplatňují pigmenty.

PRO VĚTŠÍ ŽIVOST

U barev bez oxidu titaničitého tato běloba nepřekrývá jiné pigmenty. V transparentním pojivu si pigmenty zachovávají prostor a hloubku, mohou rozvinout svoji zářivost a živost. Plně se uplatní i originální struktura a materialita podkladu. Měnicí se světlo přináší proměnlivý barevný dojem. A když přírodní barvy zmoknou, působí ještě silněji a tmavěji.



NEJEN NA HISTORICKÉ OBJEKTY

KEIM Soldalit-arte netrpí nepřirozenou touhou po perfektnosti. Proměnlivá hra barev na fasádách vytváří různé nálady a ze stěny dělá scénu. KEIM Soldalit-arte poskytuje hluboký a silný optický účinek pro udržení mimořádného vzhledu – jedinečný kolorit, přirozenou barevnost, neporovnatelné působení barev.

Soldalit-Arte na historických objektech dokonale nahrazuje nestabilní vápenné nátěry. Kombinací svých fyzikálních vlastností, dlouhodobé odolnosti, ale především i svým matným, vápenným, historizujícím vzhledem vápenné nátěry dokonce předčí.

SROVNÁNÍ: S OXIDEM TITANIČITÝM A BEZ NĚJ



Dvě práškové směsi stejného odstínu – levá polovina s oxidem titaničitým a pravá bez něj. Volně sypaný prášek nevykazuje opticky žádný barevný rozdíl. Je-li zmáčknutý do hladka, projeví se silnější barevná intenzita směsi bez oxidu titaničitého.



PROMĚNLIVÁ HRA BAREV NA
FASÁDÁCH VYTVÁŘÍ RŮZNÉ
NÁLADY A ZE STĚNY DĚLÁ SCÉNU.





KEIM SOLDALIT®-ME ZLEPŠUJE VZDUCH.

Čistý vzduch k dýchání se vzhledem k rostoucí automobilové dopravě stává stále cennějším. Města a obce však jen s obtížemi prosazují opatření na zlepšení klimatu. Regulace dopravy zatím nepřinesly žádný skutečný posun.

PRINCIP FOTOKATALÝZY

Podobně jako keramika v automobilovém katalyzátoru mohou fungovat i minerální fasády. Potřebujete k tomu jenom KEIM Soldalit-ME a světlo. Tento princip se nazývá fotokatalýza.

Při něm světlo podnítlá látku, aby vyvolala chemickou reakci, aniž by se při tom sama spotřebovávala. Spustí se tak oxidační proces, při němž se rozkládají organické látky a oxidy dusíku.

Fasáda s barvou KEIM Soldalit-ME tak může přispívat k rozkladu škodlivin v atmosféře. Navíc se fotokatalýzou redukuje i usazování spór mikroorganismů. Vícenáklady oproti standardnímu nátěru jsou minimální, užitek pro atmosféru naproti tomu výrazný. Plus pro lidi a životní prostředí.

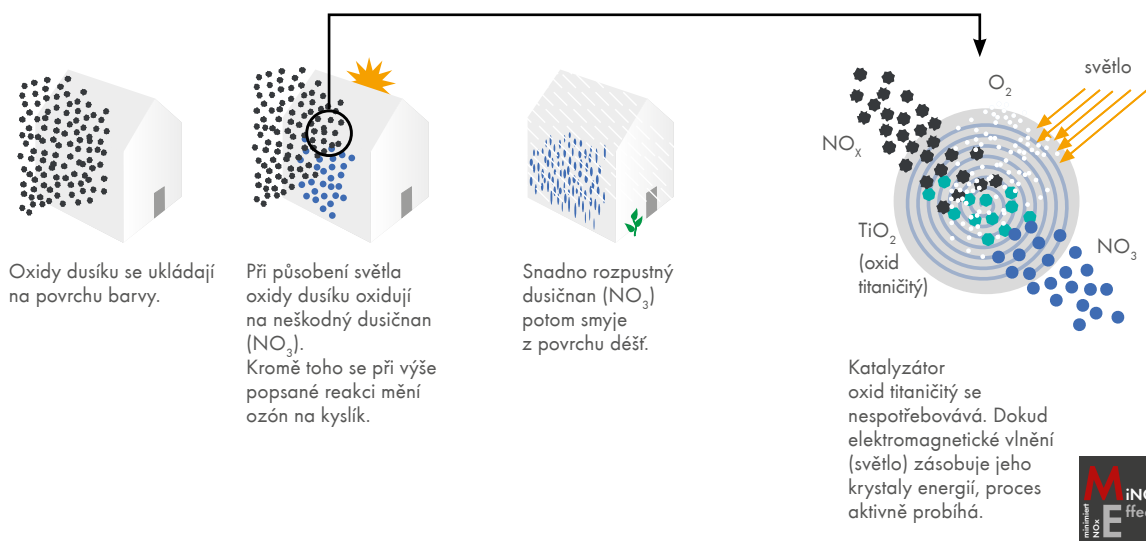
ZPŮSOB FUNGOVÁNÍ

Za tento chemický proces odpovídají speciální minerální pigmenty obsažené v barvě. U běžných disperzních a silikonových barev je však jejich použití obtížné, protože by se při tom rozkládalo i jejich pojivo. Důsledkem je sprášování a silně zkrácená životnost nátěru.

Fotokatalytický efekt u barvy KEIM Soldalit-ME byl prokázán nejen v laboratoři, ale i při pokusech v exteriéru. Při dvou simulacích na uličních frontách byl sledován vývoj zatížení oxidy dusíku. Podle počasí a denní doby se zatížení oxidy dusíku výrazně snížilo. V dlouhodobém měřítku byla při venkovních pokusech prokázána i signifikantní redukce porostu mikroorganismy.

ČISTÁ FASÁDA S EKOLOGICKÝM EFEKTEM

Fotokatalytický efekt může redukovat i řasy a organické znečištění. Ještě dále se tak zlepší již tak vysoká odolnost silikátových povrchů vůči znečištění. Je to další odměna za tuto drobnou aktivitu pro životní prostředí.





KEIM SOLDALIT® S TECHNOLOGIÍ COOLIT.

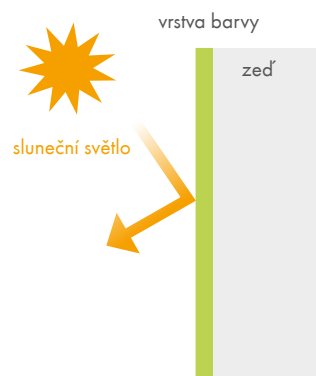
I tepelná složka slunečního záření může pro fasády představovat problém: kolísání teploty vytváří napětí, jež může vést k poškození omítky.

Nátěry s technologií KEIM Coolit obsahují speciální pigmenty a absorbují výrazně méně energie ze slunečního záření. Citelně redukuje absorpci tepla na povrchu fasády. Omezuje se tak vznik tepelně podmíněného napětí v omítkovém systému.

Nátěry KEIM s technologií Coolit zvyšují životnost fasád s vysokým termickým zatížením, zejména ve tmavých a sytých odstínech.

TECHNOLOGIE COOLIT

ODRÁŽÍ ENERGIÍ SLUNEČNÍHO ZÁŘENÍ –
FASÁDA ZŮSTÁVÁ CHLADNĚJŠÍ





KEIM CONTACT-PLUS ŘEŠÍ PROBLÉMY



Zvětralá disperzní barva



Základní nátěr nebo přetření starého nátěru materiálem KEIM Contact-Plus



Mezinátěr nebo vrchní nátěr barvou KEIM Soldalit®



Stará omítka s prasklinami



Základní nátěr nebo přemostění prasklin materiálem KEIM Contact-Plus-Grob



Mezinátěr nebo vrchní nátěr barvou KEIM Soldalit®

PRO PROBLEMATICKÉ PODKLADY

KEIM Contact-Plus skvěle pomůže a vyřeší problém, když se kvůli vysokým nákladům, neodstranitelnosti nebo z ekologických důvodů starý nátěr musí na fasádě ponechat. Vytvoří kontaktní můstek mezi nátěry s pojivem na organické bázi nebo starými minerálními nátěry a novým nátěrem KEIM Soldalit nebo KEIM Granital. Produkt KEIM Contact-Plus je povrstvující základní nátěr na bázi silikátu podle DIN 18363 odst. 2.4.1 (max. podíl organických látek < 5%) s přísadou čistého akrylátu, skelnými vlákny a kvalitními plnivými s vyváženou velikostí a tvarem zrn.

KEIM Contact-Plus – pro bezproblémové přetírání starých nátěrů.



KEIM CONTACT-PLUS

KEIM Contact-Plus má díky vybraným poměrům vláken a plniva povrstvující účinek a optimálně přemostuje praskliny. Díky tomu bez problémů vyrovnává rozdíly ve struktuře povrchů a vyplňuje jemné vlasové praskliny do max. šířky 0,5 mm.

KEIM CONTACT-PLUS-GROB

Vysoce plněný renovační základní nátěr slouží také k přetírání starých nátěrů s organickým nebo minerálním pojivem nebo k vyrovnání rozdílů struktury, egalizaci podkladu a k přemostění jemných, nepohyblivých prasklin do max. šířky 1,0 mm.

SYSTÉM BAREV KEIM SOLDALIT®

PŘEHLED NEJDŮLEŽITĚJŠÍCH VLASTNOSTÍ

- univerzálně použitelný na minerálních i organických podkladech
- zlepšuje i kvalitu starých nátěrů na organické bázi
- extrémně trvanlivý a barevně stabilní
- vynikající stavebně fyzikální vlastnosti
- reguluje vlhkost
- hospodárny
- ekologický
- s certifikátem „natureplus“



SYSTÉMY

SYSTÉM	KEIM SOLDALIT®	KEIM SOLDALIT®-COOLIT	KEIM SOLDALIT®-ARTE	KEIM SOLDALIT®-ME
ÚČINEK	univerzální použití na všech fasádních podkladech, starých i nových	snižuje solární zahřívání pro menší napětí ve struktuře omítky	mimořádná hloubka barev a živý povrchový dojem	redukuje škodliviny ze vzduchu, omezuje špinivost a výskyt mikroorganismů
TECHNOLOGIE	sol-silikátová technologie	technologie Coolit	bez oxidu titaničitého	fotokatalýza

ZPRACOVÁNÍ

VRCHNÍ NÁTĚR	KEIM Soldalit®	KEIM Soldalit®-Coolit	KEIM Soldalit®-arte	KEIM Soldalit®-ME
ZÁKLADNÍ NÁTĚR	KEIM Soldalit®	KEIM Soldalit®-Coolit	KEIM Soldalit®-arte	KEIM Soldalit®-ME
ZÁKLADNÍ NÁTĚR MÍRNĚ POVRSTVUJÍCÍ	KEIM Soldalit®-Grob	KEIM Soldalit®-Coolit-Grob	KEIM Soldalit®-arte-Grob	KEIM Soldalit®-ME-Grob
ZÁKLADNÍ NÁTĚR STŘEDNĚ POVRSTVUJÍCÍ	KEIM Contact-Plus			
ZÁKLADNÍ NÁTĚR SILNĚ POVRSTVUJÍCÍ	KEIM Contact-Plus-Grob			
ŘEDIDLO	KEIM Soldalit®-Fixativ			

TECHNICKÉ PARAMETRY

KLASIFIKACE	Hotová sol-silikátová barva podle DIN EN 1062. Splňuje požadavky DIN 18 363, 2.4.1. pro disperzní silikátové barvy, max. 5% organických složek
HODNOTA W	třída III, <0,1 kg/(m ² h ^{0,5})
HODNOTA SD	třída I, < 0,01 m
KÓD BARVY	A1



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.