



KEIM

Granital System

**Silikátové fasádní barvy pro úspornou
a dlouhodobou povrchovou úpravu**





V souladu s životním prostředím

KEIM Granital je biologicky odbouratelná, nezávadná, vysoce kvalitní jednosložková silikátová fasádní barva. Při výrobě KEIM Granitalu se používají anorganické pigmenty, tekuté silikáty a minerální plniva. Proto je barva KEIM Granital šetrná k životnímu prostředí během výroby, aplikace i později po celou dobu své životnosti. Díky minimálnímu množství přísad je tato silikátová barva vhodná i pro použití v lokalitách s vysokými nároky na ochranu životního prostředí.

Ochranný

KEIM Granital chrání omítku a ostatní minerální podklady proti nepříznivým vlivům počasí a před agresivními vlivy životního prostředí. Tato silikátová barva proniká hluboko do podkladů a spojuje se s nimi pevnou, nerozpustnou a trvalou minerální vazbou. Sprašující plochy se přirozeným způsobem zpevní. KEIM Granital netvoří nepropustný film a je vysoce paropropustný. Vzhledem ke svému anorganickému složení a vysoké alkaličnosti mají výrobky KEIM Granital přirozenou ochranu proti množení mikroorganismů. Fasádní barvy KEIM Granital jsou vysoce odolné vůči průmyslovým plynům a chrání před agresivními dešti. KEIM Granital je díky hydrofobizačním přísadám vodoodpuzdující.

Světlostálý

Barvy KEIM Granital se dodávají ve 250 standardních a historických odstínech, jakož i v odstínech přírodního kamene. Na základě dodaných vzorků lze namíchat individuální barevný odstín. Matný minerální povrch barev KEIM Granital zaručuje, že si fasády zachovají žádoucí přírodní vzhled. Nespočetné množství rozmanitých barevných tónů vyznačujících se odolností vůči UV záření uspokojí požadavky zákazníka. Škála a možnosti sahají od povrchové úpravy velkých ploch fasád až k malbám v odstínech od nejtmav-



ších po nejsvětlejší. KEIM Granital může být lehce a libovolně tónován světlostálými barevnými koncentráty KEIM a tím nabízí optimální výtvarné možnosti.

Hospodárný

KEIM Granital se nerozpustně spojí s podkladem a je odolný vůči agresivním vlivům prostředí. Toto jsou dva z hlavních důvodů pro výjimečně dlouhou životnost. Systém KEIM Granital lze snadno aplikovat i na problémové podklady. Umožňuje vyrovnávat nerovnosti podkladu, není nutné odstraňovat staré nátěry. Všechny tyto faktory přispívají k výraznému snížení nákladů na renovaci fasád.

Použití

KEIM Granital může být použit na všech čistých, pevných minerálních podkladech bez nutnosti předchozí úpravy. Silně zesíťované omítky se musí ošetřit pomocí KEIM Ätzflüssigkeit. Staré disperzní nátěry, které brání propustnosti vodní páry nebo na které nelze nanést novou vrstvu, se odstraní produktem KEIM Dispersions-entferner nebo některou z mechanických metod.

Staré nosné organické nátěry je nutné nejprve upravit aplikací produktu KEIM Contact Plus, sloužícího jako přemostovací nátěr. Na obtížných podkladech, jako jsou vyspravované omítky, vlasové trhliny nebo strukturní rozdíly, se použije jako základní nátěr KEIM Contact Plus nebo KEIM Granital Grob. Při extrémním zatížení srážkovou vlhkostí doporučujeme ošetření pomocí KEIM Silangrund. Nenatírané plochy je nutno zakrýt. Barvy neředit vodou. Nenatírat na přímém slunci a při teplotách pod 5 °C.

Nátěr

Základní nátěr se provádí pomocí štětky, přičemž KEIM Granital se ředí do max. 20 % KEIM Spezial Fixativem dle savosti podkladu. Po min. 12 hodinách lze aplikovat další nátěr. Konečný nátěr se provádí neředěný pomocí štětky, válečku nebo může být stříkán pomocí Airless (tryska 0,79 mm).



KEIM Granital System

Produkt	Popis	Nanášení
KEIM Granital	Připravená k použití, minerální, jednosložková silikátová, hydrofobní fasádní barva se stálými anorganickými pigmenty (odolnými proti UV záření), minerálními plnivy a s vysokou prostupností vodní páry. Ředí se s produktem KEIM Spezial Fixativ, dodává se ve více než 250 standardních odstínech.	Aplikace štětkou, válečkem nebo bezvzduchovým stříkacím zařízením (tryska 0,79 mm).
KEIM Granital Grob	Připravená k použití, minerální, silikátová barva s vysokou paropropustností a větším podílem plniv určená k překrytí vlasových trhlin a vyrovnání menších strukturálních rozdílů podkladu. Ředí se produktem KEIM Spezial Fixativ.	Aplikace štětkou.
KEIM Spezial Fixativ	Ředidlo pro KEIM Granital, Granital Grob a Contact Plus. Lze jej použít rovněž pro předfixaci sprašujících podkladů.	Aplikace štětkou.
KEIM barevné koncentráty	Čisté barevné tónovací koncentráty pro jednosložkové silikátové barvy KEIM. Mohou být použity rovněž jako krycí nátěr.	Aplikace štětkou.

Další informace naleznete v příslušných technických listech.

Technické údaje

KEIM Granital	
Specifická hmotnost:	1,42 g/cm ³
Difuzní ekvivalent tloušťky vzduchové vrstvy:	$s_d \leq 0,003 \text{ m}$ (dle ČSN EN ISO 7783-2)
Koeficient vodonasákavosti:	$w \leq 0,09 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$ (dle ČSN EN 1062-3)



Doplňkové produkty

Produkt	Popis	Nanášení
KEIM Contact Plus	Základní přemosťovací nátěr pro aplikaci na staré nosné disperzní nátěry, případně pro překrytí trhlin až do 0,5 mm. Použití této základové barvy se doporučuje v případech, kdy kvůli nákladům, případně znečištění prostředí není možné odstranění stávajícího disperzního nátěru.	Aplikace prvního nátěru štetkou, následně aplikovat jednu nebo dvě vrstvy produktu KEIM Granital.
KEIM Ätzflüssigkeit	Prostředek pro odstranění sintrových vrstev. Jeden litr produktu KEIM Ätzflüssigkeit je nutno rozředit v cca 3 litrech vody.	Aplikace štetkou.
KEIM Dispersion-sentferner Aromatenfrei	Prostředek pro odstraňování starých disperzních nátěrů. Biologicky odbouratelný.	Aplikace štetkou.
KEIM Algicid	Prostředek proti houbám a řasám. Aplikuje se na minerální podklady.	Aplikace štetkou.
KEIM Silangrund	Hydrofobní přípravek na bázi silanu pro minerální povrchy, které jsou vystaveny extrémní srážkové vlhkosti. Použití ve spojení se systémem KEIM Granital.	Aplikace štetkou nebo zaplavováním.

Další informace naleznete v příslušných technických listech.



KEIM ve světě

Německo

KEIMFARBEN GmbH & Co. KG

Česká republika

KEIMFARBEN s.r.o.

Francie

PEINTURES MINERALES **KEIM**

Itálie

KEIMFARBEN

Colori Minerali SRL

Jihovýchodní Asie

KEIM MINERAL PAINTS

PTE.LTD.

Nizozemsko

KEIMNEDERLAND B.V.

Polsko

KEIM FARBY MINERALNE Sp.z.o.o.

Rakousko

KEIMFARBEN

Ges.m.b.H.

Skandinávie

KEIM SCANDINAVIA A/S

Švýcarsko

KEIMFARBEN AG

Velká Británie

KEIM MINERAL PAINTS LTD.

Obchodní zastoupení

Austrálie

Finsko

Chorvatsko

Island

Jižní Afrika

Kanada

Kypr

Litva

Lucembursko

Maďarsko

Nový Zéland

Norsko

Rumunsko

Rusko

Řecko

Slovensko

Španělsko

USA



KEIMFARBEN, s.r.o.

Videňská 119
619 00 Brno
Česká republika

tel.: +420 547 137 172
fax: +420 547 137 192
e-mail: barvy@keim.cz

www.KEIM.cz

3/2006