

Kieselit Bio Mineral LKF

Vnitřní disperzní silikátová barva dle DIN 18363 připravená k přímé aplikaci na minerální podklady. Nejvyšší třída kryvosti 1 a třída otěruodolnosti za mokra 2. Neobsahuje konzervační látky, je vhodná pro alergiky. Díky alkalicitě přirozená ochrana před napadením houbami a plísněmi.



Popis výrobku

Vlastnosti

- Vysoce paropropustná
- Pro příjemné klima uvnitř místností
- Ideální pro použití ve spojení s netkanou textilií
- Odolná proti působení dezinfekčních prostředků (osvědčení)
- Bez obsahu organických rozpouštědel a změkčovadel
- Bez obsahu konzervačních (biocidních) látek
- Bez obsahu komponentů podporujících tzv. fogging
- Testovaná na snížený obsah škodlivin (TÜV certifikát)
- Vhodná pro alergiky (certifikát)

Oblast použití

Pouze do interiéru

- Nové minerální omítky
- Plochy ohrožené napadením plísněmi a houbami
- Pro senzitivní a vysoce zatěžované plochy stěn a stropů v privátní i komerční oblasti
- Nové tapety typu "Raufaser" a tkaniny ze skelného vlákna
- Vysoce senzitivní obytné prostory včetně škol, mateřských školek aj.
- Na plochy stěn s vyššími nároky na trvanlivost nátěru
- Ideální pro použití v rámci nátěrového renovačního systému ve spojení s netkanou textilií ALLFAtexx Anstrichvlies (GV35)

Složení a vlastnosti výrobku

Pojivo	Draselné vodní sklo
Ostatní obsahové látky	Titandioxid, plniva, aditiva
Specifická hmotnost	1,5 kg/l
Hodnota paropropustnosti	< 0,1 m (sd-Wert)
Max. velikost zrna	Jemná
Třída otěruodolnosti za mokra	2
Třída kryvosti	1 při 6 - 7 m ² /l
Spotřeba /	asi 150 - 180 ml/m ²
Poznámka ke spotřebě	V závislosti na způsobu nanášení a typu podkladu spotřeba kolísá. Pro exaktní kalkulaci se proto doporučuje, aplikací na zkušební plochu vypočítat přesnou hodnotu spotřeby.
Odstín	Bílá Báze 3

Kieselit Bio Mineral LKF

Vhodné tónování	Systémovými tónovacími pastami na kolorovacích zařízeních ALLFAcolor, tónováním ve výrobním závodě nebo s použitím silikátových tónovacích barev. Je však třeba brát na zřetel, že u tónovaného zboží může dojít ke změně deklarovaných vlastností.
Stupeň lesku	Tupý mat dle EN 13300
Skladování	V chladnu, chránit před mrazem
Ředění	Směsí transparentního penetračního nátěru Kieselit Grundiermittel a vody smíchanými v poměru 1 : 1

Podklady

Vhodné podklady	<ul style="list-style-type: none"> • Všechny běžné minerální podklady (omítky, beton, zdivo) • Sádrové desky, sádrokarton • Sádrové omítky • Přidržené staré minerální a organické nátěry • Papírové tapety typu "Raufaser" • Skelné tkaniny • Netkané textilie
Požadavky na podklad	Podklad musí být čistý, suchý a nosný. Je třeba dodržovat ustanovení směrnice VOB, díl C, DIN 18363, odst. 3. Renovační nátěry ve vnitřním prostředí na pevné a nesavé podklady lze zpravidla aplikovat bez nutnosti speciálního podkladového nátěru. Na nové nenatřené podklady aplikovat při dodržení odpovídajícího technologického postupu vhodný základní nátěr z nabídkového programu ALLIGATOR.
Příprava podkladu	<p>Sádrové desky Savost podkladu snížit základním nátěrem. Pro zamezení tvorby vlasových prasklin celoplošně armovat netkanou textilí. Dále platí pokyny dle směrnice BFS – technický list č. 17.</p> <p>Sádrokarton Savost podkladu snížit základním nátěrem. Pro zamezení tvorby vlasových prasklin celoplošně armovat netkanou textilí. Dále platí pokyny dle směrnice BFS – technický list č. 12. Případné zbarvující látky prosakující na povrch je třeba před další povrchovou úpravou izolovat uzavíracím nátěrem (např. HAFT- & SPERRGRUND nebo ISO-GRUND).</p> <p>Sádrové omítky, sádropískové omítky aj. Event. povrchovou strusku (sintr) mechanicky odstranit. Při prvních povrchových úpravách dbát na důkladné nasáknutí penetrace, příp. aplikovat hloubkovou penetraci. Dále platí pokyny dle směrnice BFS – technický list č. 10.</p> <p>Dřevěné díly vnitřní (dřevotřískové desky, OSB-desky aj.) Nejprve je třeba tyto díly překrýt vhodnou sádrovou nebo sádrokartonovou deskou, protože jinak může dojít při mechanickém namáhání k tvorbě prasklin.</p> <p>Pórobeton vnitřní V místnostech s vysokým zatížením vlhkostí je třeba na vnější stranu zdi provést dodatečnou ochranu před pronikající vlhkostí. K tomu lze příp. použít dvoukomponentní nátěr, jako je např. HYDRPOPOX. Dále platí pokyny dle směrnice BFS – technický list č. 11.</p> <p>Jádrové omítky vnitřní Minerální jádrové omítky musí být zreagované a proschlé, protože jinak může dojít, především u tónovaného materiálu, ke změně zbarvení. Obecně platí pro délku schnutí 1 den na 1 mm tloušťky omítky, za nízkých teplot a vyšší vlhkosti vzduchu je třeba přiměřeně delší doba. Příliš vysoké teploty a nízká vlhkost vzduchu rovněž prodlužují proces tuhnutí. Lokálně doomítaná místa je vhodné neutralizovat fluatačním prostředkem. Dále platí pokyny dle směrnice BFS – technický list č. 10.</p> <p>Beton Odbedňovací oleje, tuky a vosky důkladně omýt vodou s přísadkou smáčecího prostředku. Případné vrstvy sintru odstranit mechanicky. Savost betonu ověřit zkouškou smáčivosti povrchu. Dále platí pokyny dle směrnice BFS – technický list č. 1 pro venkovní povrchové úpravy a BFS - technický list č. 8 pro vnitřní povrchové úpravy.</p>

Kieselit Bio Mineral LKF

Zpracování

Způsob aplikace

Natíráním štětkou, nanášením válečkem, stříkáním vysokotlakým zařízením

Údaje ke stříkání

Vhodný vysokotlakový přístroj airless s výkonem od 3 l/min
Airless: Dynamický tlak v bar: 190 / Úhel stříkání: 50° / Velikost trysky v inch: 0,021 / Filtr: 60 mesh / Ředění 5 %
Při aplikaci stříkáním zamezit zasažení vznikajícím aerosolem. Používat ochrannou masku s filtrem P2 a ochranné brýle.

Postup nanášení

První nátěry nových podkladů
Podkladový nátěr Kieselit Grundierfarbe nebo Kieselit Grundiermittel ředěný vodou 1 : 1.
Mezinátěr ředěný max. 3 % směsí Kieselit Grundiermittel a vody v poměru 1 : 1.
Finální nátěr aplikovat pokud možno neředěný.

Renovační nátěry

Podkladový nátěr Kieselit Grundierfarbe nebo Kieselit Grundiermittel ředěný vodou 1 : 1. Na přídržné nosné staré nátěry není nutné provádět podkladový nátěr. Na organické podklady provést základní nátěr Multi Grund 3 in 1 LEF nebo Grundweiss LEF.

Mezinátěr ředěný max. 3 % směsí Kieselit Grundiermittel a vody v poměru 1 : 1.

Finální nátěr aplikovat pokud možno neředěný.

S ohledem na množství sortimentu ostatních výrobků, četnosti podkladů a možností aplikace, lze použít také jiné podkladové nátěry a postupy nanášení. V případě nejasností je vhodné si vyžádat odbornou konzultaci.

Pokyny pro aplikaci

Při provádění nátěru je třeba dbát na rovnoměrné nanášení a rozptírání dostatečného množství materiálu tak, aby bylo dosaženo odpovídající tloušťky vrstvy zajišťující trvanlivost nátěru a jeho optimální vzhled.

Upozornění

V prostorách se zvýšením zatížením jsou event. potřebné dva finální nátěry.

Před aplikací je třeba materiál přezkoušet na přesnost barevného odstínu. Reklamace namíchaného odstínu nemůže být po zpracování materiálu v žádném případě uznána.

Nezpracovávat za přímého slunečního svitu, silné cirkulace vzduchu a na rozpálené podklady.

U specifikace technických údajů se vždy jedná o průměrné hodnoty. S ohledem na používání přírodních surovin ve výrobcích může být, v závislosti na jednotlivých dodávkách od různých dodavatelů, konkrétní hodnota nepatrně odlišná, což v žádném případě nemá negativní vliv na deklarované vlastnosti materiálů. Tyto údaje se vztahují na bílé provedení výrobků příp. standardní materiál. Po natónování jsou možné odchylky v jednotlivých parametrech.

Plastoelastické spáry by neměly být přetírány, protože, s ohledem na vysokou elasticitu těsnící hmoty, může dojít k popraskání nátěru nebo změně jeho zbarvení. V případě nutnosti je nejprve třeba provést zkoušku vhodnosti a snášenlivosti nátěrové hmoty s těsnící hmotou.

Při provádění nátěru na tapety typu "Raufaser" se může díky obsahu přírodních dřevitých látek ve spojení se silikátovou barvou objevit žlutohnědé zbarvení. Tyto plochy mohou být izolovány lokálně pomocí barvy Iso-Grund.

Na hladkých plochách a za nepříznivých světelných podmínek nelze vždy zamezit vzniku nerovnoměrného povrchového vzhledu typického pro tento druh materiálu. Na plochách s rozptýleným světlem se doporučuje raději použít vnitřní silikonovou barvu Miropan Innenfarbe LKF.

Při rozdílné savosti a vlhkosti podkladu, tak jako i jeho různé alkalicitě, může dojít - obzvláště u tónovaného materiálu - díky chemickému tuhnutí barvy k nerovnoměrnému zasychání nátěrového filmu a tím vzniku barevných skvrn.

Vedlejší plochy, zvláště pak sklo, keramiku a klinker, je třeba důkladně zakrýt, protože produkt může poškodit povrch těchto podkladů.

Praktické tipy

Opravování nátěru:

Vysprávký v ploše jsou vždy více či méně viditelné, a to i při použití originálního materiálu. Jsou způsobené jiným lomem světla nově navrstveného materiálu aplikovaného za jiných klimatických podmínek. Tento jev je nevyhnutelný. Intenzita rušivého optického vjemu vyspravovaných ploch závisí na faktorech, jakou jsou odstín, stupeň lesku, tloušťka nátěru, druh podkladu, jeho osvětlení aj. Proto se doporučuje nejprve na málo nápadných místech provést zkoušku a pokud možno použít pro opravy stejný druh aplikačního nářadí.

Přesnost barevného odstínu / metamerie

Vnímání barevného odstínu je ovlivněno mnoha faktory, např. světlem, leskem, zorným úhlem nebo strukturou. Rozdílně hrubé podklady mohou i přes vrstvu téhož materiálu působit zcela odlišně. Nátěrové hmoty se stejným odstínem a jiným stupněm lesku vypadají také v různých zorných úhlech značně odlišně. Rozdílné látky se stejným odstínem, které vypadají za denního světla identicky, mohou při umělém osvětlení vykazovat značné barevné odlišnosti (tzv. metamerický efekt). Pokud jsou zvýšené požadavky na barevný soulad rozdílných stavebních dílů, materiálů nebo povrchů, je třeba postupovat podle technického listu BFS číslo 25, odstavec 4.2.2.

Kieselit Bio Mineral LKF

Fogging

Jev náhle se objevujících černých usazenin prachu na povrchu stěn v interiéru (tzv. fogging-efekt) není do dnešních dnů s konečnou platností zcela vysvětlen. Pro prevenci před vznikem tohoto fenoménu se ale všeobecně doporučuje používat nátěrové hmoty se sníženým obsahem škodlivin, zvláště pak bez obsahu organických rozpouštědel a změkčovadel. Tento produkt je bez obsahu výše uvedených látek. Záruku, že tento jev nevznikne, však nelze dát.

Nové minerální podklady

Nové minerální podklady lze přetírat až po ztuhnutí a vyschnutí, nejdříve po 14 dnech, lépe až po 4 týdnech. Za nepříznivých klimatických podmínek může být technologická přestávka i delší.

Nehořlavost

Podle DIN 4102 zůstává třída stavebních materiálů A (nehořlavost) u běžných minerálních podkladů jako omítky, beton a také sádrokartonové desky s uzavřenou povrchovou úpravou zachována také potom, když jsou povrchově opatřené nátěrem na disperzní bázi. Pro potvrzení použití jako nehořlavého systému ve vnitřním prostředí ve spojení se skelnými tkaninami a textiliemi ALLFAtexx Glasgewebe a -vliese, viz osvědčení všeobecného stavebního dozoru (ABP).

Povrchové úpravy přemosťující vlasové praskliny na sádrokartonu

Povrchové úpravy na přemosťování vlasových prasklin na sádrokartonu a sádrovláknitých deskách mohou být podle VOB/C DIN 18363, odst. 3.2.1.2 realizovány pouze dodatečným celoplošným nanesením netkané textilie.

Rozptýlené světlo

Světelné podmínky, dopadající sluneční záření do místnosti nebo dodatečně zabudovávané plošné nebo bodové osvětlení, je nutno znát před zahájením aplikace. Individuální požadavky na rovnost podkladu a rovnoměrnost nátěru je třeba nejprve odsouhlasit.

Teplotní hranice aplikace

Mezi + 8 °C a + 30 °C pro všechny poměry ovzduší a podkladu během aplikace a schnutí.

Doba schnutí

Při teplotě vzduchu a podkladu + 20 °C a 65 % relativní vlhkosti vzduchu lze přetírat po asi 4 - 5 hodinách. Při nižších teplotách a vyšší vlhkosti vzduchu nechat schnout přiměřeně déle.

Čištění nářadí

Okamžitě po použití vodou a mýdlem.

Poznámky

Produkt-Code

BSW40 (M-SK01)

Všeobecné pokyny

Držet z dosahu dětí. Během aplikace a schnutí zajistit důkladné odvětrání pracoviště. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Při zasažení očí nebo pokožky ihned důkladně opláchnout vodou a mýdlem. Při náhodném požití vypláchnout ústa a ihned vyhledat lékaře. Ve všech vážnějších případech poškození zdraví vyhledat lékařské ošetření. Nesmí se dostat do kanalizace, vodních toků nebo půdy. Při aplikaci stříkáním nevdechovat aerosol. Chránit pokožku a oči před zasažením. Po práci omýt ruce vodou a mýdlem a ošetřit reparačním krémem.

Deklarace obsahových látek

Polyakrylátová disperze, draselné vodní sklo, titandioxid, uhličitán vápenatý, křemičitany, voda, aditiva,

Bezpečnostní list

Další údaje: viz bezpečnostní list

Kategorie VOC

EU-hraniční hodnota obsahu VOC pro tento produkt:
(Kat. A/a) 30 g/l (2010). Tento produkt obsahuje

Obsah VOC (v gramech na litr)

max. < 1 g/l

Nebezpečnost pro vodu

1 (slabě nebezpečné)

Likvidace odpadu

K recyklaci předat pouze čisté obaly zbavené zbytků. Tekuté zbytky materiálu předat do sběrný starých barev/laků, zaschlé zbytky odstranit jako stavební, domovní nebo komunální odpad.

Kieselit Bio Mineral LKF

Velikosti balení

Obsah		EAN-Code	Katalog. číslo
15 L	Bílá	4002822023263	879133
12,5 L	Bílá	4002822023270	879134
5 L	Bílá	4002822013271	755700
2,5 L	Bílá	4002822028817	918264
1,25 L	Bílá	4002822028800	918263
11,25 L	Báze 3	4002822022556	878644
4,5 L	Báze 3	4002822022563	878646
2,25 L	Báze 3	4002822023867	884621
1,125 L	Báze 3	4002822022549	878643

Systémové a doplňkové produkty

Grundweiß LEF

Kieselit Grundiermittel

Multi Grund 3 in 1

Žádný technický list nemůže detailně postihnout všechnu možnou problematiku, se kterou se lze setkat v praxi, ani všechny případy možného použití produktu. Z tohoto důvodu nelze vyvodit vznik jakýchkoliv povinností a záruk ze strany výrobce (dovozce) nebo prodejce. Zpracovatel materiálu se v každém případě zavazuje, s přihlédnutím na vlastnosti výrobku a v závislosti na druhu a stavu podkladu, posoudit z odborného hlediska možnou aplikaci daného materiálu. V případě pochybností se správnou aplikací je povinen si vyžádat technickou konzultaci od výrobce nebo dovozce.