

Kieselit-Fassadenfarbe

Sol-silikátová fasádní barva podle DIN 18363 odst. 2.4.1 pro venkovní nátěry se zvýšenou odolností proti vlhkosti. Univerzálně použitelná, přídržná i na organických podkladech. Díky alkalicitě a mírnému křídovatění povrchu chrání před napadením mechy a lišejníky. Vyrobená bez použití biocidů.



Popis výrobku

Vlastnosti

- Malé vnitřní prnutí
- Vysoká odolnost proti vlhkosti
- Ochrana před mechy a lišejníky bez přidání biocidů
- Stálost barevného odstínu podle BFS-tech. listu č. 26: třída B
- Křemičitá reakce s minerálním podkladem
- Přídržná také přímo na organických podkladech bez adhézního můstku
- Vysoce propustná pro CO₂
- Alkalický produkt

Oblast použití

Pouze pro venkovní prostředí

- Památkově chráněné fasády
- Zateplovací systémy
- Sanační omítky dle WTA a na odvlhčovací omítky
- Podklady s obsahem vápna
- Minerální a organické podklady s výjimkou laků a elastických povrchů

Složení a vlastnosti výrobku

Pojivo	Draselné vodní sklo Křemičitý koloidní roztok (křemičitý sol)
Obsah ostatních látek	Titandioxid Plniva Aditiva
Specifická hmotnost	1,5 kg/l
Hodnota paropropustnosti (sd-Wert)	V1 (< 0,03 m)
Koeficient nasákavosti (w-Wert)	W3 (< 0,1 kg/m ² h ^{0,5})
Maximální velikost zrna	Jemná
Spotřeba	asi 130 - 200 ml/m ²
Poznámka ke spotřebě	Upozornění: aby došlo k zachování deklarovaných vlastností, je nutné ve venkovním prostředí provést 2 krycí nátěry. Pro určení přesné spotřeby je třeba nanést zkušební nátěr.
Odstín	Bílá Báze 1 Báze 3

Kieselit-Fassadenfarbe

Vhodné tónování	Ve výrobním závodu nebo tónovacími barvami Kieselit Vollton- und Abtönfarben. Bázový materiál lze tónovat systémovými pigmenty na tónovacích zařízeních ALLFAcolor. U tónovaného materiálu je třeba dát pozor na to, že může dojít ke změně deklarovaných vlastností.
Stupeň lesku	Matová
Stálobarevnost třída BFS 26	B
Skupina dle BFS 26	1
Skladování	V chladnu, chránit před mrazem. Skladovatelnost v originálních obalech min. 12 měsíců
Ředění	Kieselit Grundiermittel a voda v poměru 1 : 1 nebo Kieselit Fusion Fixativ (neředěný) Mezinátěr: cca 3 - 5 %. Finální nátěr pokud možno neředít.

Podklady

Vhodné podklady	Nosné, minerální a organické staré nátěry Všechny běžné minerální podklady (omítky, beton, zdivo) Sanační omítky dle WTA, odvlhčovací omítky, zateplovací systémy
Požadavky na podklad	Podklad musí být čistý, suchý, rozmrzlý, pevný a nosný a zbavený výkvětů, mechů, řas a lišejníků, separačních prostředků nebo sintru. Podrobné požadavky na jednotlivé podklady jsou uvedeny ve směrnicích VOB, díl C a normě DIN 18363, odst. 3. Jádrové omítky venkovní 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. 9. Pórobeton venkovní Renovační nátěry provádět pouze vysoce prodyšnými nátěrovými hmotami. U tmavých odstínů nátěrových hmot je hodnota světelné odrazivosti (HBW - Hellbezugswert) v obvyklých případech neměla klesnout pod 30. Pokud je plánován nátěr s hodnotou HBW nižší než 30, pak hodnota tepelné odrazivosti odstínu nátěrové hmoty TSR musí být ≥ 35 . Dále platí pokyny dle směrnice BFS - technický list č. 11. Zdivo z pohledových řezných cihel Z důvodu event. obsahu prosakujících zbarvujících látek se doporučuje nejprve provést zkušební nátěr. Pro nátěr by se měly volit difúzně otevřené nátěrové hmoty. Dále platí pokyny dle směrnice BFS - technický list č.13. Zdivo z pohledových vápenopískových cihel Pro nátěr lze použít pouze difúzně otevřené povrchové úpravy. Dále platí pokyny dle směrnice BFS - technický list č.2. Vlákninový cement Výrobky z vlákninového cementu je třeba penetrovat vodou ředitelnými materiály. Ve venkovním prostředí lze použít také penetrace s obsahem organických rozpouštědel. U konstrukcí s nepřístupnou rubovou stranou a na hranách, které nelze opatřit nátěrem, je třeba použít difúzně otevřené nátěrové hmoty. Nenatřené cementovláknité desky s obsahem azbestu již nelze podle aktuálních bezpečnostních předpisů platných od 01. 12. 2010 přetírat a je třeba je považovat za nebezpečný materiál a dodržovat odpovídající předpisy pro zacházení s azbestem.

Zpracování

Způsob aplikace	Natírání, nanášení válečkem, stříkání
Údaje ke stříkání	Dynamický tlak v bar: 200 (160) / Úhel stříkání: 50° / Velikost trysky v inch: 0,021 - 0,023 / Velikost síta v mesh: 60 / Ředění cca: 5 %
Postupy nanášení	První nátěr na nenatřené podklady Základní nátěr - Kieselit-Grundierfarbe, nebo Kieselit-Grundiermittel ředěný vodou v poměru 1:1. Mezinátěr - ředěný max. 3 %. Finální nátěr - pokud možno neředěný.

Kieselit-Fassadenfarbe

Renovační nátěr natřených podkladů

Základní nátěr - Kieselit-Grundierfarbe.

Mezinátěr - ředěný max. 3 %. **Finální nátěr** - pokud možno neředěný.

Na málo savé podklady lze produkt použít na základní nátěr, mezinátěr a finální nátěr.

Renovační nátěr na kritické podklady

Základní nátěr - L-66 Tiefengrund a Grundierfarbe P smíchané v poměru 1:1.

Mezinátěr - ředěný max. 3 %. **Finální nátěr** - pokud možno neředěný.

Z důvodu množství sortimentu 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

Materiál lze natírat, nanášet válečkem nebo stříkat. Při provádění nátěru je třeba dbát na rovnoměrné nanášení a rozptýlení dostatečného množství materiálu tak, aby bylo dosaženo odpovídající tloušťky vrstvy zajišťující trvanlivost nátěru. Na nosné, málo savé, nenatřené podklady lze pro základní nátěr penetraci Kieselit-Grundiermittel smíchanou s vodou v poměru 1:1 přidat do směsi ještě cca 10 % barvy pro zvýšení krycí schopnosti.

Upozornění

Nezpracovávat za přímého slunečního svitu, silného větru nebo na teplé podklady.

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

U specifikace technických údajů (hustota, paropropustnost, nasákavost, spotřeba aj.) 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.

Stabilita barevného odstínu je závislá na použitém pigmentu. Organické pigmenty jsou méně barevně stálé než anorganické pigmenty. Na alkalické podklady a do silikátových výrobků lze přidávat pouze světlostálé anorganické pigmenty. Slabě pojené materiály lze v zásadě tónovat pouze do světlých pastelových tónů. U matových materiálů a materiálů tónovaných do intenzivních sytých odstínů je možný vznik tzv. „psacího efektu na veluru“. Pro další informace platí směrnice podle BFS - technický list č. 26.

Praktické tipy

Vyspravování nátěru

Lokální vysprávký v ploše jsou vždy více či méně viditelné, dokonce i při použití originálního materiálu. Tento jev je nevyhnutelný (viz BFS - tech. list č. 25). Intenzita rušivého optického vjemu vyspravovaných ploch závisí na mnoha faktorech, jakou jsou odstín, stupeň lesku, tloušťka nátěru, druh a drsnost podkladu, jeho osvětlení aj. Doporučuje se nejprve na málo nápadných místech provést zkoušku a na opravy použít stejné nářadí jako je na základní ploše.

Vymývání při předčasném zatížení vlhkostí

Pokud dojde po aplikaci u ne zcela zaschlého fasádního materiálu k brzkému zatížení vlhkostí (déšť, rosa, mlha), mohou se z materiálu uvolnit emulgátory event. smáčecí látky. Toto se projevuje na povrchu ve formě bělavého výluhu nebo lesklých ploch. Protože jsou tyto látky rozpustné ve vodě, dojde následně vlivem deště nebo dalších povětrnostních vlivů opět k jejich omytí z povrchu zaschlého a vyzrálého povrchu. Další přetírání je pak možné až po důkladném opláchnutí těchto výluhů.

Tmavé odstíny na zateplovacích systémech (ETICS)

Odstíny s hodnotou světelné odrazivosti (HBW) ≥ 20 jsou na zateplovací systémy použitelné bez omezení. Tmavé odstíny lze na vyžádání vyrobit ve výrobním závodu se speciálními tzv. „cool“ pigmenty s pomocí TSR-technologie. Je však třeba brát v úvahu barevnou stabilitu u brilantních a intenzivních odstínů.

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.

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.

Souvislé plochy

Před aplikací materiálů na souvislé plochy je obzvláště u tónovaných materiálů třeba přikontrolovat stejnost odstínu a konzistenci používaného materiálu nebo případně potřebné množství na jednu plochu vzájemně smíchat. Pro zamezení vzniku nevzhledných napojení je třeba v celé ploše aplikovat technikou „mokry do mokrého“.

Kieselit-Fassadenfarbe

Přetírání těsnících hmot ve spárách

Elastické těsnící hmoty v zásadě, pokud je to možné, nepřetírat. Pokud je to přesto žádoucí, musí být povrchová úprava provedena pouze za předpokladu snášenlivosti mezi těsnící hmotou a nátěrem podle normy DIN 52452-4. Vzhledem k vysoké elasticitě spárovací hmoty je třeba počítat s tvorbou vlasových prasklin v nátěru. Kromě toho může dojít i ke změně zabarvení nátěru. Protože je na trhu k dispozici velké množství dostupných výrobků, je třeba provést zkušební nátěr.

Ochrana před mechy a lišejníky

Pro dlouhodobou ochranu se doporučuje provést dvojnásobný nátěr. S ohledem na stav technologie a četnost faktorů ovlivňujících zatížení nátěru (povětrnost, lokalizace, okolní zeleň aj.) nelze zajistit trvalou odolnost.

Výkvěty na povrchu

U silikátových výrobků může po jejich aplikaci dojít vlivem chemického procesu tuhnutí ke vzniku výkvětů potaše (uhlíčitanu draselného) na povrchu. Tyto výkvěty se dají po úplném zaschnutí materiálu aplikovaném v interiéru odsát, ve venkovním prostředí se postupně samovolně odstraní působením povětrnostních vlivů.

Prosychání do barevně nestejněměného vzhledu

U silikátových materiálů může dojít k tvorbě map, viditelných pruhů po napojování nebo barevných diferencí. Jev je podmíněný technicky výše uvedeným chemickým procesem v pojetí, povětrnostními vlivy a daným stavem objektu (podkladu) a nelze mu zamezit ani použitou technikou aplikace. Tento efekt nemá žádný vliv na funkčnost nátěru.

Zakrývání nenatíraných ploch

Nenatírané plochy, především sklo, keramiku, přírodní kámen a pohledové cihly (klinker), je třeba pečlivě zakrýt, protože výrobek obsahuje vodní sklo, které narušuje povrch těchto materiálů.

Tvorba smršřovací prasklin

Na velmi hrubých podkladech je řemeslně nevyhnutelné, že v prohlubních podkladu vznikne silnější vrstva nátěru. V závislosti na použitém materiálu se pak během procesu schnutí mohou na povrchu nátěru vytvářet jemné vlasové praskliny. Tyto smršřovací praskliny jsou vlastností specifickou pro každý produkt, odpovídají aktuálnímu stavu techniky a v žádném případě negativně neovlivňují kvalitu povrchové úpravy.

Horizontální plochy

Horizontální plochy ve venkovním prostředí jako např. koruny zdí, římsy, parapety aj., je třeba zakrýt vhodnou ochranou, např. oplechováním, plastovým nebo kamenným obkladem, aby se zabránilo vzniku špinavých stékanců a poškození nátěru vlivem prosakující vlhkosti.

Teplotní hranice aplikace

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

Doba schnutí

Při teplotě vzduchu a podkladu + 20 °C a relativní vlhkosti vzduchu 65 % lze přetírat asi po 12 hodinách. Nízká teplota a vysoká relativní vlhkost vzduchu zasychání zpomalují.

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. 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 nevedchovat aerosol. Nátěrová hmota je silně alkalická. Chránit pokožku a oči před zasažením. Po práci omýt ruce vodou a mýdlem a ošetřit reparačním krémem.

Bezpečnostní list

Další informace a pokyny: Viz bezpečnostní list

VOC - kategorie

EU-hraniční hodnota pro obsah VOC pro kategorii produktu: (Kat. A/c) 40 g/l (2010).

VOC - obsah

Tento produkt obsahuje max. < 10 g/l

Třída nebezpečnosti pro vodu

1 (slabě nebezpečné pro vodu)

Kieselit-Fassadenfarbe

Likvidace odpadu

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

Velikosti balení

Obsah		EAN-Code	Produkt. č.
5 L	Bílá	4002822503222	754890
12,5 L	Bílá	4002822503208	754892
12,5 L	Altweiß	4002822503307	754896
1,25 L	Báze 1	4002822018788	839193
2,5 L	Báze 1	4002822005771	751857
5 L	Báze 1	4002822005764	751856
12,5 L	Báze 1	4002822005757	751855
1,175 L	Báze 3	4002822018795	839194
2,35 L	Báze 3	4002822006242	752681
4,7 L	Báze 3	4002822006235	752680
11,75 L	Báze 3	4002822006228	752536

Systémové a doplňkové produkty

Kieselit-Grundiermittel

Kieselit-Grundierfarbe

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.