

# Silikat-Finish 1811

**jednosložková fasádní barva na silikátové bázi, matná,  
odolná proti povětrnostním vlivům, venkovní**

## Vlastnosti

Jednosložková egalizační fasádní barva na silikátové bázi, odolná proti povětrnostním vlivům. Prokřemeněním (silifikací) se spojuje s podkladem, je textilně matná, dobře kryjící, velmi dobře propouští vodní páry a velmi snadno se zpracovává. Minerální charakter povrchu nátěru navíc zdůrazňuje architektonickou funkci materiálů. Díky kvalitě systému míchání barev je Silikat-Finish 1811 na bázi 10 vhodný také k lazurovacím úpravám v pastelových barvách. Silikat-Finish 1811 lze v případě potřeby objednat v kvalitě „Protect“ – s ochranným filmem z výroby. Lze ho dodat také v systému SolReflex se speciálním složením TSR („Total Solar Reflectance“) pro nátěry nových tepelně izolačních sendvičových systémů se součinitelem odrazivosti světla  $< 20$ . Další informace o systému SolReflex najdete v části Upozornění.

## Oblast použití

Na fasádní nátěry na minerální a silikátové omítky, resp. silikátové barvy, odolné proti povětrnostním vlivům a difúzně propustné. Speciálně určené na lehké minerální omítky, resp. silikátové omítky v systému WDV. Vhodný také na stabilní organicky vázané omítky a fasádní barvy. Díky kvalitě systému míchání barev je Silikat-Finish 1811 na bázi 10 vhodný také k lazurovacím úpravám odpovídajících minerálních podkladů, např. normálních omítek (skupiny PI, PII, PIII v závislosti na pevnosti v tlaku) a betonových ploch. Na plochách s dlouhodobým působením vlhkosti (podle místa a konstrukce a na silně tepelně izolovaných fasádách) hrozí napadení řasami, resp. houbami. Na tyto plochy doporučujeme použít Silikat-Finish 1811 v kvalitě „Protect“ (další informace v části Upozornění).

## Popis materiálu

**Standardní odstín:** 0095 bílá.  
V systému míchání barev Brillux lze namíchat mnoho dalších odstínů, a to také se složením TSR.  
**Stupeň lesku:** matný  
**Báze materiálu:** draselné vodní sklo s organickými stabilizátory  
**Hustota:** asi 1,44 g/cm<sup>3</sup>  
**Hodnota pH:** asi 11  
**Propustnost vodních par (tloušťka vzduchové vrstvy se stejnou propustností):**  
 $S_d (H_2O) < 0,03$  m  
odpovídá třídě I „vysoká propustnost vodních par“ podle normy ČSN EN ISO 7783  
**Hustota difúzního proudu vodní páry:**  $V \geq 2000$  g/m<sup>3</sup>d  
**Koeficient nasákavosti:**  
hodnota  $w < 0,1$  kg/(m<sup>2</sup>·h0,5),  
odpovídá třídě III „malá propustnost vodních par“ podle normy ČSN EN 1062-3.  
**Balení:**  
0095 bílá: 15 l  
Systém míchání barev: 2,5 l, 15 l

## Zpracování

### Ředění

V případě potřeby trochou směsi silikátového základního nátěru Silikat-Grund ELF 1803 a vody (směšovací poměr 1:1).

### Tónování

Lze tónovat max. do 25 % barevným koncentrátem ELF 9018. Pozor, po uschnutí jsou odstíny světlejší. Odstíny namíchané ve složení TSR se později nesmějí měnit.

### Kompatibilita

Mísitelné jen s materiály stejného druhu a materiály uvedenými v tomto technickém listu.

### Nanášení

Silikat-Finish 1811 lze zpracovávat natíráním a válečkováním. Při lazurování použijte oválný štětec 1175 nebo štětec na podlahy 1210.

### Spotřeba

Asi 150–180 ml/m<sup>2</sup> na jeden nátěr na hladkém podkladu. Na egalizační nátěr asi 200 ml/m<sup>2</sup> při střední hrubosti omítky. Na drsných plochách je spotřeba adekvátně vyšší. Při lazurování asi 100 ml/m<sup>2</sup> na jeden nátěr. Přesnou spotřebu zjistíte zkušebním nanesením na předmět.

## Vytvoření odstínu lazury

Smíchejte Silikat-Finish 1811 na bázi 10 (polotransparentní) a Silikat-Finish 1811

v požadovaném odstínu. Hotový odstín smíchejte pro lazurování v poměru 3:1 se směsí Silikat-Grund ELF 1803 a vodou (v poměru 1:1).

Obecně doporučujeme před provedením posoudit lazurovací efekt a barevný dojem na dostatečně velkých zkušebních plochách.

Na souvislé plochy používejte materiál jen z jedné šarže/míchání a připravte si celé potřebné množství.

## Teplota zpracování

Nezpracovávejte při teplotě vzduchu a předmětu nižší než +8 °C.

Nezpracovávejte na přímém slunečním světle, při silném větru ani velmi vysoké vlhkosti vzduchu.

## Čištění náradí

Ihned po použití pomocí vody.

## Schnutí (+20 °C, 65 % relativní vlhkost)

Vhodný k dalšímu zpracování nejdříve po 12 hodinách. Úplné prokřemenění nastane až po několika dnech.

Při nižší teplotě a/nebo vyšší vlhkosti vzduchu dodržujte delší dobu schnutí.

## Skladování

V chladu a chráněný před mrazem. Otevřený obal těsně uzavřete.

## Deklarace

### Třída ohrožení vod

TOV 1 podle německého předpisu VwVwS.

### Kód výrobku

M-SK01.

Platí údaje uvedené v aktuálním bezpečnostním listu.

## Vícevrstvé nátěry

### Příprava povrchu

Podklad musí být pevný, suchý, čistý, stabilní a bez výkvětů, spečených vrstev, separačních prostředků, korozivních složek a jiných mezivrstev bránících spojení. Mechanicky nebo vodním paprskem odstraňte z betonových ploch nejdrobnější částičky minerálu. Při vlhnutí zajistěte dostatečný odvod vody. Vodorovné plochy chraňte konstrukčními prvky. Ověřte vhodnost, stabilitu a přilnavost stávajících nátěrů. Narušené a nevhodné povrchové úpravy odstraňte a zlikvidujte podle předpisů. Hladké a husté povrchy zbruste a očistěte. Plochy napadené houbou a řasami důkladně očistěte a následně ošetřete dezinfekčním prostředkem Universal-Desinfektionsmittel 542 \*. (\* Biocidy používejte bezpečně. Před použitím si vždy přečtěte označení a informace o výrobku.) Nové čerstvé omítky odborně fluátujte. Podklad podle potřeby připravte, natřete základním a/nebo přechodovým nátěrem. Na tmelená místa znovu naneste základní nátěr. Při větším poškození podkladu opravte omítku. Pro lazurovací úpravy musí být plochy vhodné z hlediska savosti, struktury a odstínu podkladu. Viz také předpis VOB, část C a norma DIN 18363, odstavec 3.

Podklad <sup>1)</sup>	Základní nátěr	Přechodový nátěr	Vrchní nátěr <sup>3)</sup>
Egalizační nátěr na minerální nátěry a omítky <sup>2)</sup>		podle stavu předmětu a odstínu Silikat-Finish 1811	Silikat-Finish 1811
málo savé venkovní podklady, např. normální omítky (skupiny PI, PII, PIII)	Směs Silikat-Grund ELF 1803, voda a Silikat-Finish 1811 v poměru 1:1:1	Silikat-Finish 1811 nebo Silikat-Streichfüller 3639, pokud jsou požadované plnicí a krycí vlastnosti	
velmi savé a nerovnoměrně savé venkovní podklady, např. pískovatejší omítky, vápenopískové cihlové zdivo, savé nenarušené minerální povrchové úpravy	2x mokré do vlhkého Silikat-Grund ELF 1803, ředěným vodou 1:1		
Matné, navětralé a nekřídující disperzní fasádní barvy a organicky vázané omítky	Silikat-Finish 1811 naředěný asi 5 %, se Silikat-Grund ELF 1803, ředěným vodou 1:1		
savé minerální podklady vhodné k lazurování, např. normální omítky a betonové plochy	1–2x Silikat-Grund ELF 1803, ředěným vodou 1:1	podle provedení (volitelně) Silikat-Finish 1811, souvisle, podle odstínu lazury	1–2x Silikat-Finish 1811 na bázi 10, v lazurovacím provedení <sup>4)</sup>

<sup>1)</sup> Na povrchové úpravy neošetřených vláknocementových desek bez azbestu doporučujeme Evocryl 200 nebo silikonovou fasádní barvu Silicon-Fassadenfarbe 918. Při povrchových úpravách azbestocementových fasádních obkladů respektujte údaje v technickém listu „Beschichtungssysteme für Asbestzement-Fassadenverkleidungen 2asb“ (Systémy povrchových úprav azbestocementových fasádních obkladů 2asb).

<sup>2)</sup> Egalizační nátěr na minerální dekorativní omítky nanášejte po vytvrdnutí, podle počasí asi po 5 dnech.

<sup>3)</sup> Fasádní nátěry v kvalitě „Protect“ se musí nanášet v dostatečné tloušťce vrstvy. Doporučujeme minimálně dva nátěry. Viz upozornění ke kvalitě „Protect“.

<sup>4)</sup> Ve venkovním prostředí naneste lazurovací nátěr kvůli vlivům počasí dvakrát.

## Upozornění

### Zakrytí ploch

Okolí natíraných ploch, zvláště sklo, slínekové a přírodní kamenné prvky pečlivě zakryjte.

### Souvislé plochy

Na souvislé plochy používejte materiál jen z jedné šarže nebo namíchejte potřebné množství materiálu.

### Opravy

Viditelnost oprav na ploše závisí na stavu předmětu. Podle listu BFS č. 25, části 4.2.2.1, odstavce e) ji nelze úplně zamezit.

### Vápenné výkvěty na betonu

Na betonových fasádních plochách se mohou tvořit vápenné výkvěty. Uzavřeným povrchovým filmem se zamezí přístup vody zvenku, takže se toto riziko minimalizuje. K vytvoření uzavřené vrstvy je nutné nejprve vyplnit póry, bubliny a štěrková hnízda, např. tmelením pomocí tmelu na lunkry Beton-Lunkerspachtel 782. V případě trhlin je třeba použít systémy povrchových úprav zakrývající trhliny, např. Betonfinish 839 nebo Betonelast OS 862.

### Nové minerální podklady

Nové minerální venkovní omítky (normální omítky skupiny PII, PIII) povrchově upravujte až po vytvrdnutí a vyschnutí, nejdříve po 14 dnech, lépe po 4 týdnech. Minerální dekorativní omítky, např. v systému WDV, nanášejte podle počasí také asi po 5 dnech. Podle počasí a roční doby může schnutí trvat i déle.

### Zpracování trhlin a poškozených míst

Po základním nátěru zarovnejte trhliny a důlky s povrchem směsí silikátové barvy a křemenného písku, vhodnou pro nanášení štěrkou.

### Barevné povrchové úpravy WDV S

Barevné povrchové úpravy v systémech WDV se součinitelem odrazivosti světla  $\geq 20$  lze nanášet bez omezení. Při použití odstínů se součinitelem odrazivosti světla  $< 20$  respektujte další údaje uvedené v upozornění „SolReflex ve složení TSR“.

### Provedení v ostrých, resp. intenzivních odstínech

Ostré, čisté intenzivní odstíny, např. žluté, oranžové, červené, purpurové a žlutozelené, mají kvůli použitým pigmentům menší kryvost. Pro problematické odstíny v těchto oblastech doporučujeme předchozí celoplošný nátěr sladěným základním odstínem (Basecode). Kromě běžného složení jsou někdy také nutné další nátěry.

### SolReflex ve složení TSR

Pomocí systému SolReflex lze na nových tepelně izolačních sendvičových systémech vytvořit i odstíny se součinitelem odrazivosti světla  $< 20$ . Při tom respektujte údaje uvedené v technickém listu 5tsr „SolReflex“. Při kvalitě složení TSR se mohou projevit mírné barevné rozdíly od standardního provedení. Na souvislých, navazujících nebo sousedních plochách používejte materiál jen jedné kvality a šarže.

### Nátěry bílé omítky

K souvislé barevné úpravě bílých omítek jsou nutné dva nátěry silikátovým vrchním nátěrem Silikat-Finish 1811.

### Ochrana povrchové úpravy

Čerstvé silikátové povrchové úpravy chraňte před působením vlhkosti, např. deštěm, ale také před příliš rychlým vysušováním, např. silným větrem, slunečním světlem apod. Nenanášejte je na zahřátý podklad. V případě potřeby použijte ochranné plachty.

### Kvalita „Protect“

Označení kvality „Protect“ znamená, že je z výroby vytvořený ochranný film proti napadení řasami a houbami a výrobek je tedy vhodný jen k venkovnímu použití a nedá se nanášet stříkáním. Použité konzervační látky minimalizují, resp. oddalují riziko napadení řasami nebo houbami. Barvy s ochranným filmem se musí nanášet v tloušťce vrstvy, proto doporučujeme nejméně dva nátěry. Z technických důvodů nelze zaručit trvalou ochranu proti napadení řasami a houbami.

**Ochranné koloidy při brzkém působení vlhkosti**

Při předčasném vystavení vlhkosti (zkondenzované vody nebo deště) brzy po aplikaci se mohou z nátěrového filmu uvolňovat koncentrované vodou rozpustné ochranné koloidy, které se na povrchu projevují lesklými vyplaveninami. Při výskytu těchto vyplavenin plochy hned neopravujte. Tyto vodou rozpustné pomocné látky se opět spláchnou dalším působením vlhkosti (deště). Pokud je přesto chcete hned opravit, je nutné nejprve důkladně omýt vodou stopy po stékání. Aby tyto vady nevznikaly, provádějte povrchovou úpravu vždy za vhodného počasí.

**Další údaje**

Respektujte údaje uvedené v technických listech používaných výrobků.

**Poznámka**

Tento technický list byl vytvořen podle německých zákonů, norem, předpisů a směrnic. Všechny údaje byly přeloženy z aktuální německé verze. Jeho obsah nezakládá žádný smluvní právní vztah. Zpracovatel/kupující stále odpovídá za to, že musí ověřit vhodnost našich výrobků k zamýšlené aplikaci. Platí také naše Všeobecné obchodní podmínky.

Při publikaci nové verze tohoto praktického informačního listu s novými údaji přestávají platit dosavadní údaje. Aktuální verze je k dispozici na internetu.

Brillux

Postfach 1640  
48005 Münster

Německo

Tel. +49 (0)251 7188-0

Fax +49 (0)251 7188-105

[www.brillux.com](http://www.brillux.com)

[info@brillux.com](mailto:info@brillux.com)