

# Extrasil 1911

**jednokomponentní fasádní a egalizační barva  
na silikátové bázi, povětrnostně odolná, matná, pro vnějšek**



## Okruhy použití:

Pro povětrnostně odolné, difúzní, fasádní nátěry na minerální a silikátové omítky popř. silikátové barvy. Speciálně určen pro lehké minerální omítky popř. silikátové omítky v zateplovacím WDV systému. Také na nosné organicky vázané omítky a fasádní barvy. Kvalita barvy Extrasil 1911 v barevném systému, báze 10 je také použitelná pro vytvoření lazurovacího vzhledu na vhodné minerální podklady, např. omítkové a betonové plochy. Na plochách s dlouhodobým trvalým vlhkostním zatížením (v závislosti na lokalitě a konstrukci, stejně tak na vysokých zateplených fasádách) existuje riziko napadení řasami popř. plísněmi. Pro tyto plochy doporučujeme použití Extrasil 1911 opatřeném složkou „Protect kvality“ (dbát na další údaje v odstavci upozornění).

## Vlastnosti:

- odolný proti povětrnostním vlivům
- vysoce propustný pro vodní páru
- dobře kryje
- minerální charakter
- jednosložková disperzní silikátová barva
- zpracovatelný bezvzduchovým stříkáním
- s podkladem se spojuje prokřemeněním
- k dispozici v kvalitě Protect (ochrana filmu proti řasám a plísněnému napadení nátěru)
- k dispozici v systému SolReflex se speciální úpravou TSR („Total Solar Reflectance“)

## Popis materiálu:

### Standardní barevný odstín:

0095 bílý. V barevném systému Brillux je možno namíchat velké množství dalších barevných odstínů.

**Stupeň lesku:** matný

**Báze výrobku:** draselné vodní sklo s organickými stabilizátory

**Hustota:** cca. 1,4-1,5 g/cm<sup>3</sup>

**Ph hodnota:** ca 11

### Difúzně ekvivalentní tloušťka vzduchové vrstvy:

$S_d(H_2O) < 0,03$  m dle DIN EN ISO 7783, odpovídá třídě V1 „vysoká propustnost vodních par“ dle DIN EN 1062-1  
Hustota difúzního proudu vodní páry  $V \geq 2000$  g / m<sup>2</sup>d

### Koeficient nasákavosti:

w – hodnota  $< 0,1$  kg/(m<sup>2</sup>.h<sup>0,5</sup>) dle DIN EN 1062-3, odpovídá třídě W3 „nízká propustnost vody“ dle DIN EN 1062-1.

### Balení:

0095 bílá: 15 l, barevný systém: 2,5 l, 15 l

**Zpracování:****Ředění:**

V případě potřeby nepatrně směsí ze Silikátového základu 1803 a vody (míchací poměr 1:1).

**Tónování:**

Do maximálně 25% Tónovacím koncentrátem Vitamix 9018. Respektovat světlejší zaschnutí barevných odstínů. Materiál opatřený vzorcem TSR nelze nadále upravit.

**Snášenlivost:**

Mísitelné pouze se stejnými a v tomto technologickém listu k tomu uvedenými druhy materiálů.

**Tvorba lazurovacího barevného odstínu:**

Smíchat Extrasil 1911 báze 10 (polo-transparentní) s Extrasil 1911 v požadovaném barevném v odstínu. Hotový barevný odstín lazurově naředit cca 3:1 se směsí ze Silikátového základu 1803 a vody (v poměru 1:1). Doporučujeme zásadně před provedením, pro posouzení lazurového efektu a barevného účinku, provést dostatečně velkou zkušební plochu. Na související plochy používat jen materiál z jednoho vyhotovení/směsi a požadované množství materiálu přichystat najednou.

**Nanášení:**

Extrasil 1911 lze aplikovat štětcem, válečkem a bezvzduchovým stříkáním (dle informačního listu 2ns2). Jako lazurovací nátěr zpracovávat štětcem, oválnou štětkou 1175 nebo podlahovým kartáčem 1210.

**Spotřeba:**

Cca. 150 – 180 ml/m<sup>2</sup> na 1 nátěr na hladkých podkladech. Jako sjednocující nátěr cca 200 ml/m<sup>2</sup> u střední omítkové struktury. Cca. 100 ml/m<sup>2</sup> pro lazurovací zpracování na jeden nátěr. Přesnou spotřebu zjistíte zkouškou na daném objektu

**Teplota zpracování:**

Nezpracovávat pod +8°C teploty vzduchu a objektu. Nezpracovávat při přímém slunečním záření, za silného větru nebo velmi vysoké vlhkosti vzduchu.

**Čištění náradí:**

Po použití okamžitě vodou.

**Data pro stříkání**

Stříkací systém	Tryska	Stříkací úhel	Tlak	Ředění
Výkonný Airless systém	0,021-0,027 palce	40-80°	Podle zařízení a požadavku	5-10%

Další informace v tech.listu pro bezvzduchové stříkání 2ns2

**Schnutí (při 20°C, 65% rel. vlh.):**

Přepřepíratelné nejdříve po 12 hodinách. Úplné prokřemenění po několika dnech. Při nižší teplotě a/nebo vyšší vlhkosti vzduchu se doba schnutí prodlužuje

**Skladování:**

Skladovat v chladu a chránit před mrazem, otevřená balení těsně uzavřít.

**Deklarace:**

**Poznámka:** Nevdechujte mlhu při stříkání.

**Kód výrobku:** BSW40 Platí údaje v aktuálním bezpečnostním listu

**Systémová skladba**
**Příprava podkladu:**

Podklad musí být pevný, suchý, čistý, nosný a nesmí obsahovat výkvěty ani nesoudržné částice, korozi podporující součásti nebo jiné spojení rušící mezivrstvy. Prach z betonových ploch odstranit mechanicky nebo tlakovou vodou. U ploch zatížených vlhkostí je nutné zajistit plynulý odvod vody. Horizontální plochy konstrukčně chránit. Stávající vrstvy odzkoušet na vhodnost, nosnost a přilnavost. Neintaktní a nevhodné vrstvy důkladně a dle předpisů odstranit. Houbami a řasami napadené plochy důkladně očistit a ošetřit Univerzálním dezinfekčním prostředkem 542\*. (\*Při práci s Biocidy dodržovat bezpečnostní předpisy. Před použitím si přečíst označení a informace o výrobku). Očištěná místa odborně fluátovat, u barevných nátěrů celoplošně. Podklad dle požadavku základovat a/nebo použít mezinátěr. Vystěrkovaná místa základovat. Větší poškozená místa v podkladu doomítnout. Dbát na VOB díl C, DIN 18363, odst. 3.

**Nátěry**

Podklady <sup>1)</sup>	Základní nátěr	Mezinátěr	Konečný nátěr <sup>4)</sup>
egalizační nátěr na minerální nátěry a omítky <sup>2)</sup>		dle stavu objektu a barevného odstínu Extrasil 1911	Extrasil 1911
slabě savé podklady venku, např. nové omítky (pevnost v tlaku kat. CS I-CS IV) <sup>3)</sup>	směs Silikátového základu 1803, vody a Extrasil1911 v poměru 1:1:1	Extrasil 1911 nebo v případě že jsou požadovány plnicí vlastnosti Silikátový nátěrový plnič 3639	
silně a nerovnoměrně savé podklady, venku, např. pískové, vápenné omítky, broušené zdivo, savé intaktní minerální vrstvy (pevnost v tlaku kat. CS I-CS IV) <sup>3)</sup>	2 x mokré do vlhkého Silikátovým základem 1803, naředěným 1:1 vodou		
matné, mírně zvětralé disperzní fasádní nátěry a organicky vázané omítky (bez křídového efektu)	Extrasil 1911 ředěný cca 5% Silikátovým základem 1803, ředěným 1:1 vodou		
savé, pro lazurové nanášení vhodné, minerální podklady, např. omítkové a betonové plochy	1 - 2 x Silikátovým základem 1803, naředěným 1:1 vodou	dle provedení (výběru) Extrasil 1911 krycí, sladěný na barevný odstín lazury	1 – 2 x Extrasil1911, báze 10, lazurově nastavená <sup>5)</sup>

<sup>1)</sup> Pro povrchovou úpravu neošetřených vláknitých cementových desek bez azbestu doporučujeme použít fasádní barvu Evocryl 200 nebo silikon 918. Při povlakování fasádního obkladu z azbestocementu dodržujte informace uvedené v datovém listu „Nátěrové systémy pro fasádní plášť z azbestového cementu 2asb“.

<sup>2)</sup> Egalizační nátěr na minerální dekorativní omítky nanést po jejich vytvrzení, za příznivého počasí, po cca 5 dnech.

<sup>3)</sup> Minimální pevnost v tlaku > 1,5 N / mm<sup>2</sup>

<sup>4)</sup> Fasádní barvy v „Protect kvalitě“ musí být aplikovány v dostatečné tloušťce. Doporučujeme provést alespoň dvě vrstvy. Viz poznámka k tématu „Protect kvalita“.

<sup>5)</sup> Ve venkovním prostoru z důvodu povětrnostního stresu naneste dvojitou glazuru.

**Upozornění:**
**Zakrytí ploch:**

Okolí natíraných ploch, obzvláště sklo, slínek a přírodní kameny pečlivě zakrýt.

**Souvislé plochy**

Souvislé a sousední plochy provádět pouze materiálem stejné šarže nebo požadované množství předem smíchat.

**Opravy**

Díličky opravy v ploše se dle stavu objektu mohou více či méně silně zobrazit. Toto je dle technického listu BFS č. 25, bod 4.2.2.1 odstavec e) nevyhnutelné.

**Vápenné výkvěty na betonu**

Na betonových fasádních površích existuje nebezpečí výkvětu vápna. Uzavřený nátěrový film zabraňuje vnikání vody z vnějšku a minimalizuje toto riziko. Pro dosažení uzavřeného nátěru existující póry, dutiny a lunkry zatmelit, př. betonovým plnivem 782. Pro betonové povrchy s trhlinami lze použít například betonovou povrchovou úpravu Betonfinish 839 nebo Betonelast OS 862.

**Nové minerální podklady**

Nové minerální podklady, zvláště pak omítkové plochy vápenocementové a cementové natírat teprve po dostatečném vyzrání a vyschnutí nejdříve po 14 dnech, lépe až po 4 týdnech. Dle povětrnosti a roční doby může trvat proces schnutí ještě delší dobu.

**Trhliny a poškozená místa**

Trhliny a prohlubně po základování vyplnit špachtlovací směsí ze silikátové barvy a křemičitého písku

**Omítky ve WDV systému**

Barevné nátěry na minerálních omítkách ve WDV zateplovacím systému provádět se světelnou hodnotou  $\geq 20$  lze provádět bez omezení. Pokud se mají používat odstíny se světelnou referenční hodnotou  $< 20$ , dodržujte další informace v poznámce „SolReflex s vzorcem TSR“.

**Provedení v brilantních popř. intenzivních barevných odstínech**

Brilantní, čisté intenzivní barevné odstíny, např. v pásmu žluté, oranžové, červené, purpurové a žlutozelené, mají z důvodu pigmentace nižší krycí schopnost. U kritických barevných odstínů v těchto oblastech doporučujeme pro první nátěr použít sladěný základní barevný odstín (Basecode) s plnou krycí schopností. Kromě toho může být na základní skladbu nátěru zapotřebí nanést další vrstvy.

**SolReflex s recepturou TSR**

Systém SolReflex lze použít k výrobě tmavých odstínů se světelnou referenční hodnotou  $< 20$  na nově vytvořených kompozitních zateplovacích systémech. Přečtěte si informace v informačním listu 5tsr "SolReflex". Vlastnosti formulované TSR mohou mít mírné barevné rozdíly oproti standardnímu produktu. Na přilehlých, sousedících nebo stejných plochách používejte pouze materiál jedné šarže a výrobní čísla.

**Nátěry na bílé omítky**

Pro barevné, krycí ztvárnění bílé omítky jsou nutné dva nátěry Extrasil 1911.

**Ochrana nátěru**

Čerstvé silikátové nátěry chránit před vlhkostními vlivy, např. deštěm, ale také před rychlou ztrátou vody, např. silným větrem, slunečním zářením. Nenanášet na rozpálené podklady. V případě potřeby použít ochrannou plachtu.

**Protect kvalita**

Materiál označený jako „Protect“ je z výroby vybaven konzervačním filmem proti napadení řasami a plísní a měl by být proto používán pouze venku a nesmí být nanášen stříkáním.

Použité konzervační prostředky minimalizují, případně oddalují riziko napadení řasami a plísněmi.

Konzervačním filmem vybavené fasádní barvy musí být naneseny v dostatečné síle vrstvy, doporučujeme provést minimálně dva nátěry. Dle stavu techniky nemůže být zaručena trvalá ochrana před napadením řasami a plísněmi

**Ochranné koloidy při předčasném vlhkostním zatížení**

Při předčasném vlhkostním zatížení po aplikaci (kondenzační voda nebo dešť) se mohou koncentrovaně uvolnit vodou rozpustné ochranné koloidy z nátěrového filmu a na povrchu nátěru se zobrazí jako lesknoucí se vyplavenina. Tyto pomocné látky zůstávají vodou rozpustné a dalším vlhkostním zatížením (deštěm) se samočinně znovu smyjí. Pro zamezení, provádějte nátěrové práce jen při vhodných povětrnostních podmínkách

**Další informace**

Dodržovat další údaje v technologických listech použitých výrobků.

**Technické poradenství:**

Pro další technické informace je k dispozici poradenská služba firmy Brillux.

**Poznámka:**

Všechny údaje a hodnoty jsou výsledkem intenzivních vývojových prací a dlouholetých praktických zkušeností. Naše technická aplikační doporučení ústní i písemná, která dáváme kupujícím, eventuelně zpracovatelům, odpovídají nejlepším vědomostem současného stavu poznatků, avšak nezakládají žádné smluvní vztahy. Zákazník si může podle svých potřeb a záměrů použití na vlastní odpovědnost výrobky sám odzkoušet. V ostatním platí naše všeobecné obchodní podmínky.

Při vydání nového technologického listu podmíněného technickým pokrokem, ztrácí staré vydání svoji platnost.

Aktuální verze je k dispozici na webu výrobce. Verze I

**Dlouhý povrchové úpravy staveb**

obchodní partner Brillux pro ČR

Kpt.Jaroše 482, 264 01 Sedlčany