

**Farbsystem**

Silikátová fasádní barva Ultrasil HP 1901

**SOL silikátová fasádní barva dle DIN 18 363
bez biocidních přísad,
snižuje riziko napadení řasami a plísněmi,
pro vnější, povětrnostně odolná, matná**

Vlastnosti:

- bez přidaných biocidů proti řasám a plísním HP
- odolné povětrnosti
- vysoce propustné pro vodní páry
- odolná znečištění
- barevně stálé
- vysoce krycí
- minerální charakter
- jednosložková silikátová barva dle DIN 18 363
- s pojivem SOL-Xtreme- sol-silikátové pojivo
- s podkladem se pojí prokřemeněním
- chrání nasávkové omítky před absorpcí vody a zároveň je vysoce difúzní pro vodní páry z omítky
- díky vybraným, minerálním surovinám a pro silikát typickým, hydrofilním vlastnostem vzniká na fasádním povrchu Silikátové fasádní barvy HP 1901 vyvážený vodní režim
- vysoce alkalická barevná substance bez obsahu organických živin ve spojení s převážně bezvodým povrchem fasády působí přirozeným způsobem proti mikroorganismům.

Okruhy použití:

Pro povětrnostně odolné, vysoce difúzní fasádní nátěry na nosné, minerální podklady, např. vnější omítky, silikátové omítky HP, vápenopískové zdivo, silikátové a minerální barevné nátěry. Doporučené zejména pro nátěr historických budov, památkově chráněných staveb a jako ochranný nátěr zateplovacích systémů ETICS.

Ve spojení s kontaktním adhézním nátěrem zvyšujícím přilnavost př. ELF 3720 Spojovací základ a 3639 Silikátový plnič pro nátěr na nosné, neelastické, matné organické, staré nátěry, odolné vůči mýdlovatění.

Popis materiálu:

Standardní barevné odstíny:

0095 bílý, 0096 starobílý.

V barevném systému Brillux je možno namíchat světlé barevné odstíny. Další barevné odstíny dle poptávky.

Stupeň lesku: matný

Báze výrobku: draselné vodní sklo s organickými stabilizátory

Podíl organické složky < 5% podle DIN 18 363, bod 2.4.1.1

Hustota: cca. 1,43 g/cm³

pH 11

Požární vznětlivost: A2-s1,d0 podle DIN EN 13501-1 nehořlavý, pro bílou podle klasifikačního protokolu č.

230011570-3

Propustnost pro vodní páry:

Difúzně ekvivalentní tloušťka vzduchové vrstvy: $S_d(H_2O) < 0,03$ m dle DIN EN ISO 7783, odpovídá třídě V1 „vysoce propustná pro vodní páry“ podle DIN EN 1062-1.

Difúze vodních par proud.hustota $V \geq 2000$ g/m²d

Koeficient nasávkosti:

w – hodnota < 0,2 kg/(m².h^{0,5}) podle DIN EN 1062-3, odpovídá třídě W2 „střední propustnost vody“ dle DIN EN 1062-1.

Balení: 0095 bílá: 2,5l, 10l, 15l
0096 starobílá: 15l

barevnostní systém: 2,5l, 15l

Zpracování:

Ředění:

V případě potřeby malým množstvím směsi ze Silikátového základu ELF 1803 a vody (míchací poměr 1:1).

Tónování:

Může být tónováno maximálně do 25% tónovacím koncentrátem ELF 9018 Vitamix. Počítat se světlejším zaschnutím barevných odstínů.

Snášlivost:

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

Nanášení:

Silikátovou fasádní barvu HP 1801 zpracovávat nátěrem, válečkem a bezvzduchovým stříkáním. Zvláště dobrých výsledků lze dosáhnout stříkáním s nízkou mlhou.

Spotřeba:

Cca. 130 – 160 ml/m² na 1 nátěr na hladkém podkladu. U hrubých podkladů se spotřeba odpovídajícím způsobem zvýší. Přesnou spotřebu zjistíte zkouškou na daném objektu.

Teplota zpracování:

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

Čištění nářadí:

Po použití okamžitě vodou.

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 2s2.

Schnutí (při 20°C, 65% rel. vlh.):

Přepřerovatelné a další systémová nátěrová skladba je možná 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 důkladně uzavřít.

Deklarace:

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.

Prvónátěry a opravné nátěry

Podklady ¹⁾	Základní nátěr	Mezinátěr	Konečný nátěr
Silikátová omítka HP ²⁾			2 x Silikátová fasádní barva Ultrasil HP 1901
Neošetřené, normálně a slabě savé podklady, např. nové omítky (kategorie pevnosti tlaku CSI-CSIV) ³⁾	Směs ze Silikátového základu 1803, vody a barvy Ultrasil HP 1901 v poměru 1:1:1	V případě že jsou požadovány plnicí vlastnosti Silikátový nátěrový plnič 3639	
Silně a nerovnoměrně savé podklady, např. pískové zdivo, vápenné omítky, savé intaktní minerální nátěry (kategorie pevnosti tlaku CSI-CSIV) ³⁾	2 x mokré do mokrého Silikátovým základem 1803, naředěným 1:1 vodou		
Nosné, neelastické, matné, organické staré nátěry, odolné vůči mýdlovatění	Dle potřeby a požadavku Spojovací základ ELF 3720 nebo Silikátový plnič 3639		

¹⁾ pro nátěry neošetřených cemento vláknitých fasádních obložení bez azbestu doporučujeme použít Evocryl 200 nebo Silikonovou fasádní barvu 918. Pro nátěry azbestocementových fasádních obložení dbejte na další údaje v technologickém listu „Nátěrové systémy pro azbestocementové fasádní obložení 2asb“

²⁾ U barevného provedení použít již Silikátovou omítku HP natónovanou do sladěného barevného odstínu.

³⁾ Minimální pevno v tlaku > 1,5 N/mm2.

Upozornění:**Zakrytí ploch**

Okolí natíraných ploch, obzvláště sklo, hliníkové profily, slínek a přírodní kameny pečlivě zakryt.

Souvislé plochy

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

Opravy

Dílní 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.

Ochrana před řasami a houbami

Vybrané minerální suroviny bez obsahu živin a vyvážený vodní režim povrchu snižuje riziko napadení řasami a plísněmi. Ultrasil HP 1901 musí být vždy nanesena v dostatečně silné vrstvě, doporučujeme minimálně dva nátěry.

Dle stavu současné technologie nemůže být zaručena trvalá ochrana před napadením řasami a plísněmi.

Měděné prvky fasády mohou způsobit reakci na silikátovém povrchu. Doporučujeme zajistit odtok vody z těchto prvků mimo silikátový povrch nebo jejich ochranu před oxidací.

Ochranné koloidy při předčasném vlhkostním zatížení

Při předčasném vlhkostním zatížení po aplikaci (kondenzační voda nebo déšť) se mohou koncentrovaně uvolnit vodou rozpustné ochranné koloidy z nátěrového filmu a na povrchu nátěru se zobrazí jako lesknoucí se vyplavenina.

Nové minerální podklady

Nové minerální podklady, zvláště pak omítkové plochy (maltové skupiny PII, PIII) natírat teprve po dostatečném vyzrání a vyschnutí nejdříve po 14 dnech, lépe až po 4 týdnech. Silikátovou omítku HP natírat rovněž až po dostatečném vyzrání, v závislosti na povětrnosti, po cca 5 dnech. 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.

Při vzniku těchto vyplavenin plochu přímo nepřetírat. Tyto pomocné látky zůstávají vodou rozpustné a dalším vlhkostním zatížením (deštěm) se samočinně znovu smyjí. Má-li přesto následovat další přímé přepracování, musí se vyplaveniny omýt důkladně vodou. Pro zamezení, provádějte nátěrové práce jen při vhodných povětrnostních podmínkách.

Další údaje

Dodržovat další údaje v technologických listech použitých výrobků.

Technické poradenství:

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

Barevnostní nuance

Na základě chemického procesu tuhnutí jsou v závislosti na povětrnosti typické barevnostní a povrchové nuance, které nepředstavují žádnou technickou - funkční chybu a nejsou reklamovatelné.

Ochrana nátěru

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

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.

**Dlouhý povrchové úpravy staveb**

dovoz a prodej materiálů Brillux do ČR
Kpt.Jaroše 482, 264 01 Sedlčany

Telefon: +42(0) 602 458 568
+42(0) 318 875 422

E-mail: office@dlouha.net
www.dlouha.net