

Silikonová fasádní barva 918

vysoce vodoodpudivá a difúzní, mikroporézní, matná, povětrnostně odolná, pro vnějšek

Vlastnosti:

Vysoce povětrnostně odolná, difúzní vůči vodním parám a oxidu uhličitému a zároveň vodu odpuzující silikonová fasádní barva. Odpuzením vlhkosti přicházející z vnějšku se docílí trvale suchých venkovních zdí a dodatečně zvýší tepelně izolační vlastnosti. Bílá nebo barevná, matná, ekologická, pachově neutrální, nemýdlovatí a má vysokou ochrannou funkci vůči agresivním škodlivým látkám ve vzduchu. Kromě toho je pevná, s nízkým pnutím, rychle schnoucí, mikroporézní, nevytváří film a je velmi lehce zpracovatelná. Silikonová fasádní barva 918 může být v případě potřeby na objednávku vyrobena v „Protect kvalitě“ – vybavena konzervačním filmem. Také v systému SolReflex se speciální TSR formulí pro zvýšení odrazu světla, pro nátěry na nově vytvořených tepelně izolačních systémech s referenční hodnotou jasu <20.

Okruhy použití:

Pro povětrnostně odolné, vodu odpuzující a difúzní fasádní nátěry na všechny nosné minerální podklady, např. omítky (maltové skupiny Plc, PII, PIII), vápenopískové zdivo, silikátové a minerální barevné nátěry, vláknitý cement, matné disperzní barvy, organicky vázané omítky. Speciálně na organicky vázané omítky v systému WDV. Na plochách s dlouhodobě přetrvávajícím vlhkostním zatížením (v závislosti na místě a konstrukci a stejně tak na vysokých zateplených fasádách) existuje riziko napadení řasami a

houbami. Pro tyto plochy doporučujeme použít Silikonovou fasádní barvu 918 v „Protect kvalitě“. (Dbát na další údaje v odstavci „Upozornění“).

Popis materiálu:

Standardní barevný odstín: 0095 bílý. V barevném systému Brillux je možno namíchat množství dalších barevných odstínů. Také s TSR formulí.

Stupeň lesku: matný

Báze výrobku: emulze silikonové pryskyřice v kombinaci s disperzí akrylátového kopolymeru.

Hustota: cca. 1,50 g/cm³

Difúzně ekvivalentní tloušťka vzduchové vrstvy:

$S_d(H_2O) < 0,03$ m, odpovídá třídě I, „vysoká propustnost vodních par“ dle DIN EN ISO 7783

Koeficient nasákavosti:

w – hodnota < 0,05 kg/(m².h^{0,5}), odpovídá třídě III „nízká propustnost vody“ dle DIN EN 1062-3.

Balení: 0095 bílá: 10 l, 15 l

barevný systém: 1 l, 2,5 l, 10 l, 15 l

Zpracování:

Ředění:

V případě potřeby nepatrně vodou.

Tónování:

Do 0,2% Mixol LW – oxid. S TSR formulí dále netónovat.

Snášlivost:

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

Nanášení:

Silikonovou fasádní barvu 918 zpracovávat nátěrem, válečkem a Airless s vysoce výkonným stříkacím zařízením (dbát na upozornění k „Protect kvalitě“).

Spotřeba:

Cca. 150 – 180 ml/m² na 1 nátěr hladké plochy. Přesnou spotřebu zjistíte zkouškou na daném objektu.

Teplota zpracování:

Nezpracovávat pod +5°C teploty vzduchu a objektu.

Čištění náradí:

Po použití okamžitě vodou.

Schnutí (při 20°C, 65% rel. vlh.):

Přepřepoctelné po cca 12 hodinách. 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:

Upozornění: Obsahuje konzervační látky - nevdechovat mlhu vzniklou stříkáním.

Třída ohrožení vody: WGK 1, dle VwVwS

Kód výrobku: M-SF01

Platí údaje v aktuálním bezpečnostním listu.

Údaje pro Airless stříkání :

Vrtání trysky		Úhel stříkání	Tlak v barech	Ředění
palce	mm			
0,021 – 0,027	0,53 – 0,69	40° - 80°	cca. 150	cca. 5 – 10%

Údaje pro Airless /bezvzduchou/ stříkání pro nemlžící fasádní nátěry /s mimořádně nízkou tvorbou „mlhy“/ např.se zařízením Wagner SuperFinish 31:

Vrtání trysky		Úhel stříkání	Tlak v barech		Ředění	
palce	mm		dynamický	stříkání	s hadicí s termoohřivačem	s hadicí bez termoohřivače
0,027	0,69	40°	cca. 150 - 200	100 - 130	neředěné popř. do 5%	5 %

Pro fasádní nátěry s mimořádně nízkou tvorbou mlhy dodržet odstup stříkání 15 – 30 cm a pistoli vést kontinuálně v 90° úhlu k fasádě. Okamžitě po nanesení materiálu plochu zapracovat, rozválet a uhladit válečkem z ovčí vlny. Pro lepší manipulaci doporučujeme, stříkací pistoli vybavit 15 cm dlouhým nástavcem trysky a stejně tak 1 m dlouhým hadicovým nástavcem. Všechna uvedená data a stejně tak údaje pro objednání příslušenství jsou v informačním listu „Airless stříkání s mimořádně nízkou tvorbou mlhy“ ib02.

Systémová nastavba

Příprava podkladu:

Podklad musí být pevný, suchý, čistý, nosný a nesmí obsahovat výkvěty ani nesoudržné částice, korozi podporující součásti nebo jiné spojení rušící mezivrstvy.

Stávající vrstvy odzkoušet na (*Biocidy bezpečně používat. Před vhodnost, nosnost a přilnavost. použitím si přečíst označení Neintaktní a nevhodné vrstvy a informace o výrobku). Očištěná důkladně a dle předpisů odstranit místa odborně fluátovat. Podklad dle Houbami a řasami napadené plochy požadavku základovat a/nebo použít důkladně očistit a ošetřit mezinátěr. Dbát na VOB díl C, DIN Univerzálním fungicidem 542*. 18363, odst. 3.

Podklady ¹⁾	Základní nátěr	Mezinátěr	Konečný nátěr
slabě savé podklady mimo intaktní organické omítky, např. disperzní nátěry	Silikonová základní barva 917	Silikonová fasádní barva 918 nebo, v případě že jsou požadovány plnicí vlastnosti Silikonový nátěrový plnič 910	Silikonová fasádní barva 918
savé podklady, neošetřené venkovní omítky (maltové skupiny PIC, PII, PIII), vápenopískové zdivo, savé intaktní minerální nátěry	Silikonová zpevňující penetrace 916		
Nové organicky vázané omítky/silikonové omítky		Silikonová fasádní barva 918	
intaktní Glasal®- nebo Fulgural® desky ²⁾	2K Epoxidový spojovací základ 855		
nové neošetřené, bezazbestové cementové desky a dřevotřískové desky vázané cementem ³⁾			

¹⁾ Pro nátěry azbestocementového fasádního obložení dbát na další údaje v technologickém listu „Nátěrové systémy pro azbestocementové fasádní obložení 2asb“.

²⁾ Glasal®- a Fulgural® jsou registrované značky firem Eternit AG, resp. Fulgurit Baustoffe GmbH.

³⁾ Základní nátěr nanést sytě a krytve všude, včetně hran desek.

Upozornění:

Fasádní plochy musí být plynule a sytě natřeny. Barevné nátěry na organicky vázaných omítkách ve WDV zateplovacím systému provádět se světelnou hodnotou ≥ 20 , tmavší odstíny je nutno vybavit materiál TSR formulí.

Nové minerální podklady mohou schnout 14 dní až 4 týdny v souvislosti s vlhkostí v ovzduší. Důvodem je vysoká vodoodpudivou nátěru.

Kvalita označená „Protect“ je z výroby vybavena konzervačním filmem proti napadení řasami a plísní a měla by být proto používána pouze venku. Zpracování stříkáním je možné nízko mlžným způsobem Airless na svislé plochy. Nevdechovat mlhu vzniklou stříkáním, používat vhodný ochranný oděv. Použité konzervační prostředky minimalizují, případně oddalují riziko napadení řasami a plísněmi. Konzervačním filmem vybavené fasádní barvy musí být nanесeny v dostatečné síle vrstvy, doporučujeme provést minimálně dva nátěry. Dle stavu techniky nemůže být zaručena trvalá ochrana před napadením řasami a plísněmi (viz také BFS list č.9, odd. 6.1, poslední odstavec).

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. 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.

Při použití na **azbestocementových fasádních deskách** dbejte na údaje v technologickém listu „Nátěrové systémy pro azbestocementové fasádní obložení 2asb“.

Na povrchu betonu na betonových fasádách existuje riziko výkvětů. Pomocí uzavřeného nátěrového filmu je zabráněno pronikání vody z vnějšku do systému. Aby se dosáhlo uzavřeného povlaku povrchu, musí být povrch před nátěrem vyplněn tmelem na beton, př. Lunkerspachtel 782. Stávajících trhliny překleneje nátěrový systém 839 nebo Concreteelast O, použití dle listu 862nd

Na nově vytvořené zateplovací **systémy s referenční hodnotou jasu <20** může být realizován nátěr pouze barvou opatřenou TSR formulí z výroby. Odstín tohoto materiálu vyrobeného v systému SolReflex může být malinko odchylný od stejného odstínu bez TSR formule. Na jedné ploše proto používejte jen materiály stejných vlastností a šarže.

Dodržovat další údaje v technologických listech použitých výrobků.

Technické poradenství:

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

Doplňkové výrobky:

- Silikonová základní barva 917
- Silikonová zpevňující penetrace 916
- Silikonový nátěrový plnič 910

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.