

fasádní barva

SILIKON

- **Vysoce vodoodpudivá a samočistitelná**
- **Mimořádná životnost a odolnost proti řasám a plísním**

VLASTNOSTI

Primalex SILIKONOVÁ FASÁDNÍ BARVA (FM8) je speciální fasádní nátěrová hmota připravená k obarvování do pastelových, středních i sytých odstínů v tónovacích automatech Primalex. Pro bílé nátěry je určena báze L (dříve FM8-L/FASÁDA). Všechny tyto produkty je možné používat pro nátěry fasád, kterým poskytují matné, povětrnosti odolné, nešpinivé povrchy s výbornou kryvostí, dlouhou životností a zvýšenou odolností proti prorůstání řasami. Je odolná proti pronikání vody, neuzavírá průchod vodním parám. Po zaschnutí je mrazuvzdorná.



POUŽITÍ

Bílá i obarvená nátěrová hmota je vhodná k venkovním nátěrům všech typů vyzrálých minerálních povrchů a na stávající akrylátové, nebo silikonové nátěry fasád rodinných a bytových domů, výrobních i komerčních objektů s mimořádnými požadavky na užité vlastnosti nátěru. Není vhodná na staré, nedostatečně izolované objekty, kde zdí vzlíná voda ze základů.



PŘÍPRAVA PODKLADU

Veškeré povrchy a vybavení, které nemají být znečištěny, důkladně zakryjte. Povrchy určené pro nátěr musí být obecně pevné, suché, čisté, zbavené nečistot a barvu odpuzujících částic.

Nové minerální omítky (vápenné, vápenocementové, cementové nebo sanační) - Nové minerální omítky musí být dostatečně ztuhlá a vyschlá, vyzrálá min. 4 týdny. Základní nátěr provádíme Primalexem Silikonová penetrace. Vždy postupujte dle návodu k použití uvedeného výrobku.

Nové disperzní akrylátové a silikonové omítky - podklady musí být dostatečně vyschlé - min. 24 hodin. Před aplikací finální nátěrové hmoty jižně penetrovat.

Soudržné vrstvy fasádních barev a starších elastických nátěrů (vč. trhlín) - Původní, křídující nátěry nebo jinak znečištěné povrchy omyjte vysokotlakým čisticím zařízením. Při opravách trhlín je nutné dokonalé odstranění případného odlupujícího se starého nátěru v jejich blízkosti. Větší trhliny je třeba vyspravit vhodným akrylátovým tmelem. Křídující nátěry a opravované povrchy s rozdílnou savostí penetrujeme Primalexem Silikonová penetrace dle návodu k použití.

Nesoudržné vrstvy fasádních barev (vč. trhlín a výrazných defektů omítek) - Nepřílnavé nátěry nebo jejich části odstraňte beze zbytku obroušením, okartáčováním, oškrábáním popř. proudem tlakové vody. Po mokřím čištění nechte plochy dostatečně proschnout před dalším ošetřením. Zednické vysprávký (např. při

rozsáhlejším odpadnutí omítky) proveďte klasickým způsobem, větší trhliny je třeba vyspravit vhodným akrylátovým tmelem. Po očištění a opravách (zednické musí být vyzrálé min. 4 týdny) celoplošně penetrujeme Primalexem Silikonová penetrace dle návodu k použití.

Beton - Povrchy s usazenými nečistotami nebo zrnitou vrstvou uvolňující prach očistěte mechanicky nebo pomocí tlakové vody. Po mokřím čištění nechte plochy dostatečně proschnout před dalším ošetřením. Základní nátěr provádíme Primalexem Silikonová penetrace dle návodu k použití.

Cementovláknité podklady (například CETRIS) - podklad musí být dokonale vyschlý (max.10% vlhkosti). Základní nátěr provádíme Primalexem Silikonová penetrace. Vždy postupujte dle návodu k použití uvedeného u výrobku. Veškeré hrany i montážní otvory musí být ošetřeny nátěrovou hmotou.

Povrchy napadené plísněmi - Na napadené povrchy aplikujte Primalex MYKOSTOP ČISTIČ a nechte působit dle návodu k použití výrobku. Zbytky plísní/hub odstraňte mechanickou cestou za mokra (omytím, setřením, oškrábáním). Plochy nechte dostatečně vyschnout. V tomto případě použijte přípravek Primalex PROTIPLÍŇOVÁ (FUNGICIDNÍ) PENETRACE (dle návodu k použití). Následně aplikujte finální nátěrovou hmotu s přídatkem Primalex MYKOSTOP PREVENCE (dle návodu k použití výrobku).

Nevhodné podklady - cementové lepicí a podkladové sítěkové hmoty.



PŘÍPRAVA NÁTĚROVÉ HMOTY

Před použitím je třeba nátěrovou hmotu v obalu pečlivě promíchat (nevміchat vzduchové bubliny). Při velkoplošném natírání na stejný odstín doporučujeme vizuální kontrolu shody odstínu v jednotlivých obalech. Potřebné množství nátěrové hmoty vypočteme z výměry jednotlivých ploch a údajů o průměrné vydatnosti. Následně popř. ředíme dle tabulky níže a opět důkladně promícháme.



TECHNICKÉ ÚDAJE

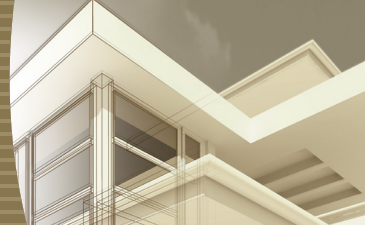
Objemová hmotnost (kg/l)	1,45 - 1,48
Obsah těkavých látek (%)	max. 42
Přidrženost k betonu (MPa)	min. 1,5
Propustnost pro vodní páru s_d (m)	max. 0,14
Mrazuvzdornost (cykly)	min. 25
Přidrženost k betonu po cyklech mrazu (MPa)	min. 1,0
Odolnost proti teplotním šokům (cykly)	min. 25
Přidrženost po teplotních šocích (MPa)	min. 1,0
Permeabilita vody v kapalně fázi W (kg.m⁻².h^{-0.5})	max. 0,14

INFORMACE O PRODUKTU

Balení	5l; 10l
Barevnost *	Báze L (= bílá), Z - Tónovací systém Primalex
Vydatnost v jedné vrstvě (m²/l) **	Hladké povrchy 7 - 9 Hrubé povrchy 6 - 7
Základní složení	Vodná suspenze titanové běloby, jemně mletých vápenců, mastku a dalších speciálních plniv, silikonové pryskyřice, organické disperze, fungicidního prostředku, silikonového hydrofobizačního prostředku a chemických aditiv. Báze jsou obarvovány barevnými anorganickými pigmentovými pastami v tónovacích automatech Primalex

* Pro aplikaci v exteriéru se tónují odstíny s vysokou světlostalostí dle vzorníků pro fasádní barvy a omítky **PPG Colour system F a PPG Colour system F ORIN** (využívá navíc speciální typ oranžového kolorantu zajišťující max. světlostalost i ve spektru výrazných, oranžově laděných odstínů); při výběru odstínů pro fasády řešené zateplovacím systémem je třeba zohledňovat také hodnotu odrazivosti odstínů (uvedeno jako % hodnota pod daným odstínem - např. ve vzorníku PPG Colour system F a ORIN).

** Aplikace se provádí ve dvou vrstvách (popř. ve třech vrstvách) - viz Aplikace. Vydatnost výrazně závisí na charakteru podkladu.

**Ředění**

Připravena k okamžitému použití (v případě potřeby ředit max 5% pitné vody)

**BEZPEČNOST PŘI PRÁCI A EKOLOGIE**

Při práci s nátěrem **Primalex SILIKONOVÁ FASÁDNÍ BARVA** nejezte, nepijte a nekuřte. Doporučujeme chránit oči brýlemi s bočními štítky. Při požití vypláchněte ústa vodou. Pokud dojde k zasažení očí, vypláchněte je proudem vody. Při přetrvávajících obtížích vyhledejte lékaře. Pokožku po umytí ošetřete regeneračním krémem.

Nepoužitou barvu lze (pokud nebyla naředěná vodou) uchovat v dobře uzavřeném obalu pro případné opravy. Výrobek si při předepsaném způsobu skladování v uzavřeném obalu uchovává užité vlastnosti minimálně do dne uvedeného na obalu. Obal je plně recyklovatelný. Odstraňte obsah a obal v souladu se všemi místními, regionálními, národními a mezinárodními nařízeními.

Zbytky výrobku: O 08 01 12 Ostatní odpadní barvy a laky neuvedené pod položkou 08 01 11; **Obaly čisté: O 15 01 06** Směsné obaly.

H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P101 - Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.

P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P501 - Odstraňte obsah a obal v souladu se všemi místními, regionálními, národními a mezinárodními nařízeními.

Obsahuje reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7]; 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.

Obsahuje biocidní přípravky (2-methylthio-4-ethylamino-6-(terc.)butylamino-s-triazin CAS: 886-50-0; 2-n-oktyl-4-isothiazolin-3-on CAS: 26530-20-1; bis(1-hydroxy-2(1h)-pyridinethionato)zinc CAS: 13463-41-7; oxid zinečnatý CAS: 1314-13-2) proti plísním a řasám.

VOC

IIA/c maximální prahová hodnota obsahu VOC je **40g/l** (2010); tento výrobek obsahuje maximálně **10 g/l** VOC ve stavu připraveném k použití včetně pigmentových past pro obarvení.

Případně další podrobnější informace je možné nalézt v Bezpečnostním listu k výrobku, který je k dispozici buď na vyžádání nebo ke stažení na www.primalex.cz.

V případě potřeby odstranění starých (původních) nátěrů zn. Primalex postupujte dle doporučení - (viz Příprava podkladu).

Při odstraňování používejte prostředky pro ochranu dýchacích cest, ochranné brýle. Dodržujte základní hygienické předpisy - nejezte, nepijte a nekuřte.

Zbytky odstraněného výrobku likvidujte pod kódem odpadu O 17 09 04 - Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 170901; 170902; 170903.

**SKLADOVÁNÍ**

SKLADOVAT PŘI TEPLOTĚ +5 až +35 °C.
NESMÍ ZMRZNOU! NEPOŽIVATELNÉ.

Tento výrobek si při předepsaném způsobu skladování v uzavřeném obalu uchovává užité vlastnosti minimálně do dne uvedeného na obalu (tj. 36 měsíců).

**OSTATNÍ INFORMACE**

Informace poskytnuté v tomto technickém listu jsou sestaveny na základě laboratorních poznatků a našich odborných zkušeností s cílem, aby při použití výrobku byly dosažovány co možná nejlepší výsledky na profesionální úrovni.

Za škody, způsobené nesprávným použitím výrobku či jeho nevhodným výběrem, nepřebíráme žádnou zodpovědnost. Proto doporučujeme kupujícímu nebo uživateli odborně a řemeslně správně naše materiály vyzkoušet, zda jsou vhodné k předpokládanému účelu použití za daných podmínek v objektu.

Tento technický list ztrácí svoji platnost vydáním jeho novelizace. Výrobce si vyhrazuje právo možných pozdějších změn a doplňků.

Datum poslední revize 03/2018.

Sledujte případné aktualizace Technického listu také na www.primalex.cz.

**APLIKACE**

Takto připravenou nátěrovou hmotu aplikujeme dvakrát, vždy po zaschnutí předchozí vrstvy při teplotě +5 až +25°C plyšovými válečkem, štětcem nebo stříkáním (viz Doporučené pracovní prostředky). Neaplikovat za prudkého slunečního záření (nebo fasádu zastínit), za deště, silného větru a při vlhkosti vzduchu <30% a >80%. Před použitím je třeba nátěrovou hmotu pečlivě promíchat. Syté odstíny mohou ve výjimečných případech vyžadovat další vrstvu, opět neředěnou nátěrovou hmotou.

Během aplikace doporučujeme **Primalex SILIKONOVÁ FASÁDNÍ BARVA** občas promíchat.

Znečištěná místa, narádí a pracovní pomůcky je nutné umýt před zaschnutím nátěru.

**DOBA SCHNUTÍ**

Nátěr je suchý na dotek cca po 2 hodinách. Další vrstvu je možné nanášet po 4 hodinách (údaje platí pro jednu vrstvu nátěru o standardní tloušťce a standardních podmínkách (T = 20°C; relativní vlhkost vzduchu 50%)). Odolnost čerstvě natřených ploch proti poškození (omytí vrstvy barvy) je za standardních podmínek dosaženo nejpozději za 24 hodin. Snížení teploty nebo zvýšení vlhkosti vzduchu může prodlužovat doby schnutí.

**DOPORUČENÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY****Nářadí pro aplikaci nátěrové hmoty:**

HLADKÉ POVRCHY (štukové omítky, hladké cementové a jemné břizolito-ové omítky, pohledový hladký beton):

Fasádní polyamidový nebo **polyakrylový váleček** s délkou vlasu min. 18 mm a s větším průměrem válece

HRUBÉ POVRCHY (hrubý škrábaný břizolit, stříkaný břizolit, strukturální rozírané a rýhované omítky 1 mm a hrubší):

Polstrovaný fasádní polyamidový nebo **polyakrylový váleček** s délkou vlasu min. 18 mm a s větším průměrem válece

Prodlužovací nástavec pro výmalbu polohově vzdálenějších míst;

Štětec pro plochy nedostupné válečkem a detail;

Zařízení pro očištění fasády (např. zbavení mastnoty, nečistot, apod.) - nejlépe vysokotlaké čisticí zařízení;

Účinný **prostředek pro případné odstranění řas a plísní** (např. Primalex Čistič fasád);

Materiál pro opravu nesoudržných a nepřilnavých částí povrchů - Štukovou omítku nebo maltovou směs;

Vhodný **akrylátový tmel** pro vyspravení větších trhlin;

Penetrační prostředek pro sjednocení savosti podkladu a zvýšení přídržnosti vrchního nátěru - Primalex Silikonová penetrace (viz návod k použití na výrobku);

Nářadí pro prováděné zednické práce (vyprávky) - hladítko (ne-rezové, molitanové), špachtle, brusná mířížka (popř. smirkový papír) nebo profi brousící zařízení (vč. odsávání);

Nářadí pro aplikaci základního nátěru (penetrace) - malířská štětka, štětec;

Materiál pro ochranu proti znečištění nenatíraných povrchů - zakrývací folie, netkané textilie a pásy.

**ÚDRŽBA A OBNOVA HOTOVÝCH POVRCHŮ**

Pro dlouhodobé zachování standardních užitných i dekorativních parametrů nátěru je vhodné provádět pravidelnou kontrolu a údržbu natřených povrchů, a to:

Volné nečistoty omést, vyluxovat nebo omýt (zařízením pro vysokotlaké čištění);

Trvalejší nečistoty odstranit pomocí univerzálních čisticích prostředků a následně omytím čistou vodou.