

# Malvena

## fasádní barva

**AKRYLÁT**

- Sněhobílá s velmi dobrou kryvostí
- Osvědčená trvanlivost a odolnost proti povětrnosti

### VLASTNOSTI

**Primalex MALVENA** je fasádní vysoce kvalitní čistě akrylátová barva s výbornou kryvostí, vysokou bělostí (min. 89% BaSO<sub>4</sub>) a odolností proti nepříznivým vnějším povětrnostním vlivům (vč. kyselých dešťů). Po zaschnutí je nátěr mrazuvzdorný. Společně s přirozenou odolností proti mytí a drhnutí i dokonalou prodyšností pro vodní páry je vhodná na všechny druhy fasád.



### POUŽITÍ

Ideální pro nové nátěry i renovaci všech druhů fasád rodinných a bytových domů, komerčních objektů řešených minerálními omítkami, břizolitem či betonem. Není vhodná pouze 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 a cementové) - musí být dostatečně zatvrdlé a vyschlé, vyzrálé min. 4 týdny. Základní nátěr provádíme Primalexem Univerzální penetrace. Vždy postupujte dle návodu k použití uvedeného u výrobku.

**Nové disperzní omítky** (akrylátové) - podklady musí být dostatečně vyschlé - min. 24 hodin. Před aplikací finální nátěrové hmoty již není nutné penetrovat.

**Soudržné vrstvy fasádních disperzních 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 Hloubková penetrace dle návodu k použití.

**Nesoudržné vrstvy fasádních disperzních barev (vč. trhlín a výrazných defektů omítek)** - Nepřílnavé nátěry nebo jejich části odstraňte beze zbytku obroušením, okartáčováním, oškrábáním popř. proudem tlakové vody. Po mokřém čištění nechte plochy dostatečně proschnout před dalším ošetřením. Zednické vysprávký (např. při rozsáhlejších 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 Univerzální penetrace dle návodu k použití.



### TECHNICKÉ ÚDAJE

<b>Bělost</b> (% BaSO <sub>4</sub> )	min. 89%
<b>Objemová hmotnost</b> (kg/l)	1,58
<b>Obsah těkavých látek</b> (%)	max. 40
<b>Odolnost proti oděru za mokra</b> dle ČSN EN13 300 (tř.)	1
<b>Přidrženost k betonu</b> (MPa)	min. 1,5
<b>Propustnost pro vodní páru</b> s <sub>d</sub> (m)	max. 0,14
<b>Mrazuvzdornost</b> (cykly)	min. 25
<b>Přidrženost k betonu po cyklech mrazu</b> (MPa)	min. 1,5
<b>Odolnost proti teplotním šokům</b> (cykly)	min. 25
<b>Přidrženost po teplotních šocích</b> (MPa)	min. 1,0
<b>Permeabilita vody v kapalně fázi W</b> (kg.m <sup>-2</sup> .h <sup>0,5</sup> )	max. 0,2

### INFORMACE O PRODUKTU

<b>Balení</b>	1l; 3l; 5l; 10l; 25l
<b>Barevnost</b>	Bílá*
<b>Vydatnost v jedné vrstvě</b> (m <sup>2</sup> /l)	Hladké povrchy 9 - 11 Hrubé povrchy 6 - 9
<b>Základní složení</b>	Vodná suspenze titanové běloby, jemně mletých vápenců, mastku, čisté akrylátové disperze a chemických aditiv

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

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

**Povrchy napadené plísními** - 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 přísadkou Primalex MYKOSTOP PREVENCE (dle návodu k použití výrobku).

**Nevhodné podklady** - cementové lepicí a podkladové stěrkové hmoty.



### PŘÍPRAVA NÁTĚROVÉ HMOTY

Před použitím je třeba nátěrovou hmotu v obalu pečlivě promíchat (nevmíchat vzduchové bubliny). Potřebné množství nátěrové hmoty vypočteme z výměry jednotlivých ploch a údajů o průměrné vydatnosti. Následně ředíme dle tabulky níže a opět důkladně promícháme.

Ředění	
<b>1. vrstva</b>	max. 20% (tj. 0,2l pitné vody na 1kg nátěru)*
<b>2. vrstva</b>	neředěná

\* dle savosti podkladu

\* Primalex MALVENA je obarvitelná Primalexem TEKUTÁ TÓNOVACÍ BARVA (vhodnými pro použití v exteriéru).


**APLIKACE**

Takto připravenou nátěrovou hmotu lze ihned nanášet, minimálně ve dvou nátěrech. Aplikaci provádíme válečkem, štětkou nebo stříkáním (viz Doporučené pracovní prostředky). Předchozí nátěr musí být dokonale zaschlý. Nátěry se provádí při teplotách v rozmezí +10°C až +25°C, nenatírat za prudkého slunečního záření (nebo fasádu zastínit) ani za deště.

Během aplikace doporučujeme **Primalex MALVENA** občas promíchat.

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

**Aplikace Airless**

Tryska	517, 514
Tlak (MPa)	120 (při trysce 517) 110 (při trysce 514)
Ředění (obj.%)	0 - 5


**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 břizolité 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 roztrhané 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;

**Štětce 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 nepřílných 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 Univerzální nebo Hlubková penetrace dle charakteru podkladu (viz návod k použití na výrobku);

**Nářadí pro provádění zednické práce** (vyprávky) - hladítko (ne-rezové, molitanové), špachtle, brusná mřížka (popř. smrkový 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.


**BEZPEČNOST PŘI PRÁCI A EKOLOGIE**

Při práci s nátěrem **Primalex MALVENA** 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.

Neupoužitou 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.

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

**P102** - Uchovávejte mimo dosah dětí.

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.

**VOC**

**IIA/c** maximální prahová hodnota obsahu VOC je **40g/l** (2010); tento výrobek obsahuje maximálně **5 g/l** VOC ve stavu připraveném k použití.

Případné 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](http://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 ZMRZNOUIT! 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 dosahovány 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](http://www.primalex.cz).