

# Malvena

## fasádna farba

**AKRYLÁT**


- **Snehobiela s veľmi dobrou krycou schopnosťou**
- **Osvedčená trvanlivosť a odolnosť voči nepriaznivej poveternosti**

### VLASTNOSTI

**Primalex MALVENA** je fasádna vysoko kvalitná, čisto akrylátová farba s výbornou krycou schopnosťou, vysokou belosťou (nad 89% BaSO<sub>4</sub>) a odolnosťou proti nepriaznivým vonkajším poveternostným vplyvom (vrátane kyslých dažďov). Po zaschnutí je náter mrazuvzdorný. Spoločne s prirodzenou odolnosťou proti umývaniu a drhnutiu a zároveň dokonalou priedušnosťou pre vodné pary je vhodná na všetky druhy fasád.



### POUŽITIE

Ideálna na nové nátery, ako aj renováciu všetkých druhov fasád rodinných a bytových domov, komerčných objektov riešených minerálnymi omietkami, brizolitom či betónom. Nie je vhodná iba na staré, nedostatočne izolované objekty, kde stenami vzlína voda zo základov.



### PRÍPRAVA PODKLADU

Všetky povrchy a zariadenie, ktoré nemajú byť znečistené, dôkladne zakryte. Povrchy určené k maľbe musia byť vo všeobecnosti pevné, suché, zbavené nečistôt a farbu odpudzujúcich častíc.

**Nové minerálne omietky** (vápenné, vápenno-cementové a cementové) - musia byť dostatočne zatvrdnuté, vyschnuté a vyzreté min. 4 týždne. Ako základný náter aplikujte Primalex Univerzálnu penetráciu. Vždy postupujte podľa návodu na použitie na etikete príslušného výrobku.

**Nové disperzné omietky** (akrylátové) - podklady musia byť dostatočne vyschnuté - min. 24 hodín. Pred aplikáciou finálnej náterovej hmoty ich už nie je potrebné penetrovať.

**Súdržné vrstvy fasádnych disperzných farieb a starších elastických náterov** (vrátane trhlín) - pôvodné nátery, nátery s neprilnavými časťami alebo inak znečistené povrchy najskôr umyte vysokotlakovým čistiacim zariadením. Pri opravách trhlín je potrebné v ich blízkosti dokonalé odstránenie prípadného odlupujúceho sa starého náteru. Väčšie trhliny je potrebné opraviť vhodným akrylátovým tmelom. Všetky opravy nechať dôkladne zatvrdnúť a vyzrieť. Kriedujúce nátery, opravované povrchy s rozdielnou nasiakavosťou penetrujeme Primalex Hĺbkovou penetráciou podľa návodu na použitie výrobku.

**Nesúdržné vrstvy fasádnych disperzných farieb** (vrátane trhlín a výrazných defektov omietok) - neprilnavé nátery alebo ich časti dôkladne odstráňte obrúsením, oškrabaním príp. umytím prúdom tlakovej vody. Po mokrom čistení nechajte

plochy pred ďalším ošetrením dostatočne preschnúť. Murárske opravy (napr. pri rozsiahlejšom odpadnutí omietky) vykonajte klasickým spôsobom. Väčšie trhliny je potrebné opraviť vhodným akrylátovým tmelom. Po očistení a opravách (murárske práce musia byť vyzreté min. 4 týždne) celoplošne penetrujte Primalex Univerzálnou penetráciou podľa návodu na použitie výrobku.

**Betón** - Povrchy s usadenými nečistotami alebo zrnitou vrstvou, ktoré uvoľňujú prach, mechanicky očistite alebo umyte tlakovou vodou. Po mokrom čistení a pred ďalším ošetrením nechajte plochy dostatočne preschnúť. Základný náter potom vykonajte Primalex Univerzálnou penetráciou podľa návodu na použitie výrobku.

**Cemento-vláknité podklady** (napríklad CETRIS) - podklad musí byť dokonale vyschnutý (max. 10% vlhkosti). Ako základný náter použite Primalex Hĺbkovú penetráciu. Vždy postupujte podľa návodu na použitie príslušného výrobku. Všetky hrany a montážne otvory musia byť ošetrené náterovou hmotou.

**Povrchy napadnuté plesňami** - Na napadnuté povrchy aplikujte Primalex MYKOSTOP ČISTIČ a nechajte pôsobiť podľa návodu na použitie u výrobku. Zvyšky plesní/húb odstráňte mechanickou cestou za mokra (umytím, zotretím, oškrabaním). Plochy nechajte dostatočne vyschnúť. V tomto prípade použite prípravok Primalex PROTIPLÍŠŇOVÁ (FUNGICIDNÍ) PENETRACE (podľa návodu na použitie).

**Nevhodné podklady** - cementové lepiace a podkladové stierkové hmoty.



### PRÍPRAVA NÁTEROVEJ HMOTY

Pred použitím náterovej hmoty v obale dôkladne premiešajte (nevmiešajte vzduchové bubliny). Potrebné množstvo farby vypočítajte podľa výmery jednotlivých plôch a údajov o priemernej výdatnosti. Riedenie vykonávajte podľa nižšie uvedenej tabuľky a opäť dôkladne premiešajte.



### TECHNICKÉ ÚDAJE

<b>Belosť</b> (% BaSO <sub>4</sub> )	min. 89%
<b>Objemová hmotnosť</b> podľa bázy (kg/l)	1,58
<b>Obsah prchavých látok</b> podľa bázy (%)	max. 40
<b>Prídržnosť k betónu</b> (MPa)	min. 1,5
<b>Priepustnosť pre vodnú paru</b> s <sub>d</sub> (m)	max. 0,14
<b>Odolnosť proti oteru za mokra</b>	1
podľa STN EN 13 300 (tr.)	
<b>Mrazuvzdornosť</b> (cykly)	min. 25
<b>Prídržnosť k betónu po cykloch mrazu</b> (MPa)	min. 1,5
<b>Odolnosť voči teplotným šokom</b> (cykly)	min. 25
<b>Prídržnosť pri teplotných šokoch</b> (MPa)	min. 1,0
<b>Permeabilita vody v kvapalnej fáze W</b>	max. 0,2
(kg.m <sup>-2</sup> .h <sup>0,5</sup> )	

### INFORMÁCIE O PRODUKTE

<b>Balenie</b>	1l; 5l; 10l
<b>Farebnosť</b>	Bielá*
<b>Výdatnosť v jednej vrstve</b> (m <sup>2</sup> /l)	Hladké povrchy 9 - 11 Hrubé povrchy 6 - 9
<b>Základné zloženie</b>	Vodná suspenzia titánovej bieloby, jemne mletých vápencov, mastenca, čisto akrylátovej disperzie a chemických aditív.

\* **Primalex MALVENA** je tónovateľná výrobkom **PRIMALEX TEKUTÁ TÓNOVACIA FARBA** (vhodnými pre použitie do exteriéru).


**Riedenie**

<b>1. vrstva</b>	max. 20% (t.j. 0,2l pitnej vody na 1 kg farby)*
<b>2. vrstva</b>	neriedená

\* podľa nasiakavosti podkladu


**APLIKÁCIA**

Takto pripravenú náterovú hmotu je možné ihneď nanášať valčekom, štetcom alebo striekaním (viď Odporúčané pracovné prostriedky). Odporúčame aplikáciu minimálne v dvoch vrstvách pri teplote +5°C až +25°C. Nenatierajte za prudkého slnečného žiarenia (alebo fasádu zatienite) a ani počas dažďa. Druhú vrstvu nanášajte až po dokonalom zaschnutí prvej. V priebehu maľovania odporúčame náter občas premiešať. Znečistené miesta, náradie a pracovné pomôcky je potrebné umyť pred zaschnutím náteru.

**Aplikácie Airless**

Tryska	517, 514
Tlak (MPa)	120 (pri tryске 517) 110 (pri tryске 514)
Riedenie (obj.%)	0 - 5


**DOBA SCHNUTIA**

Náter je suchý na dotyk po cca 2 hodinách. Ďalšiu vrstvu je možné nanášať po 4 hodinách (údaje platné pre jednu vrstvu náteru pri štandardnej hrúbke a podmienkach T = 20°C a relatívnej vlhkosti vzduchu 50%). Odolnosť čerstvo natretých plôch voči poškodeniu (omytie vrstvy farby) je za štandardných podmienok dosiahnutá najneskôr za 24 hodín. Nižšia teplota vzduchu alebo vyššia vlhkosť môžu predĺžiť dobu schnutia.


**ODPORÚČANÉ PRACOVNÉ PROSTRIEDKY**
**Náradie pre aplikáciu náterovej hmoty:**

HLADKÉ POVRCHY (štukové omietky, hladké cementové a jemné brizolitové omietky, pohľadový hladký betón):

**Fasádny polyamidový alebo polyakrylový valček** s dĺžkou vlasu min. 18 mm a s väčším priemerom valca;

HRUBÉ POVRCHY (hrubý škrabaný brizolit, striekaný brizolit, štruktúrované roztierané a ryhované omietky 1 mm a hrubšie):

**Polstrovaný fasádny polyamidový alebo polyakrylový valček** s dĺžkou vlasu min. 18 mm a s väčším priemerom valca;

**Predlžovací nástavec** - na maľbu polohovo vzdialenejších miest;

**Štetec** - na detaily a plochy nedostupné valčekom;

**Zariadenie na očistenie fasády** (napr. na odstránenie mastnoty, nečistôt a pod.) - najlepšie použiť vysokotlakové čistiace zariadenie;

**Účinný prostriedok na prípadné odstránenie rias a plesní** - Primalex Čistič fasád;

**Materiál na opravu nesúdržných a nepriľnavých častí povrchov** - štuková omietka alebo maltová zmes;

Vhodný **akrylátový tmel** na opravu väčších trhlin;

**Penetračný prostriedok** - na zjednotenie nasiakavosti podkladu a zvýšenie prídržnosti vrchného náteru - Primalex Univerzálna alebo Hĺbková penetrácia podľa charakteru podkladu (podľa návodu na použitie u daného výrobku);

**Náradie na murárske práce** - špachtľa, hladítko (nerezové, molitanové); brúsna mriežka (príp. brúsny papier) alebo profi brúsiace zariadenie vrátane odsávania;

**Náradie na aplikáciu základného náteru** (penetrácia) - maliarska štetka, štetec;

**Materiál pre ochranu proti znečisteniu nenatieraných povrchov** - zakrývacie fólie, netkané textilie a pásy.


**ÚDRŽBA A OBNOVA HOTOVÝCH POVRCHOV**

Pre dlhodobé zachovanie štandardných úžitkových a dekoratívnych parametrov náteru je vhodné vykonávať jednoduchú údržbu natretých povrchov a to:

Volné nečistoty omiešť, povysávať alebo umyť (zariadením pre vysokotlakové čistenie);

Trvalejšie nečistoty odstrániť pomocou univerzálnych čistiacich prostriedkov a následne umyť čistou vodou.


**BEZPEČNOSŤ PRI PRÁCI A EKOLÓGIA**

Pri práci s náterom **Primalex MALVENA** nejdzte, nepite a nefajčite. Odporúčame chrániť si oči okuliarmi s bočnými chráničmi a zabezpečiť vetranie miestnosti. Pri nanášaní náterovej hmoty striekaním si chráňte dýchacie cesty pred vdýchnutím aerosólu. Pri pozitívy vypláchnite ústa vodou. Pokiaľ dôjde k zasiahnutiu očí, vypláchnite ich prúdom vody. Pri pretrvávajúcej ťažkostiach vyhľadajte lekára. Pokožku po umytí ošetrte regeneračným krémom.

**P101** - Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

**P102** - Uchovávajte mimo dosahu detí.

Obsahuje reakčnú zmes zloženú z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7]; a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1). Môže vyvolať alergickú reakciu.

**VOC**

**IIA/c** maximálna hraničná hodnota obsahu VOC je **40 g/l** (2010); tento výrobok obsahuje max. **5 g/l** VOC v stave pripravenom na použitie.

Nepoužitú farbu (pokiaľ nebola nariadená vodou) uchovajte v dobre uzatvorenom obale pre prípadné opravy. Výrobok si pri predpísanom spôsobe skladovania v uzatvorenom obale zachováva úžitkové vlastnosti minimálne do dátumu uvedenom na obale. Obal je úplne recyklovateľný. Zneškodnite obsah a nádobu v súlade s miestnymi, oblasťmi, národnými a medzinárodnými predpismi. Zvyšky výrobku: O 08 01 12 Odpadové farby a laky iné, ako uvedené 08 01 11; Obaly čisté: O 15 01 06 Zmiešané obaly.

Podrobnejšie informácie je možné nájsť v Karte bezpečnostných údajov k výrobku, ktorý je k dispozícii buď na vyžiadanie alebo k stiahnutiu na [www.primalex.sk](http://www.primalex.sk).

V prípade potreby odstránenia starých (pôvodných) náterov zn. Primalex postupujte podľa odporúčaní (viď Príprava podkladu). Pri odstraňovaní používajte prostriedky pre ochranu dýchacích ciest, ochranné okuliare a zabezpečte dobré vetranie miestnosti. Dodržiavajte základné hygienické predpisy - nejdzte, nepite a nefajčite.

Zvyšky odstráneného výrobku likvidujte pod kódom odpadu O 17 09 04 - Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 170901; 170902; 170903.


**SKLADOVANIE**

SKLADOVAŤ PRI TEPLOTE +5 až +35 °C.  
NEMIE ZAMRZNÚT! NEPOŽÍVATELNÉ.

Tento výrobok si pri predpísanom spôsobe skladovania v uzatvorenom obale zachováva úžitkové vlastnosti minimálne do dátumu uvedeného na obale (t.j. 36 mesiacov).


**OSTATNÉ INFORMÁCIE**

Informácie poskytnuté v tomto technickom liste sú zostavené na základe laboratórnych poznatkov a našich odborných skúseností s cieľom, aby pri použití výrobku boli dosahované čo najlepšie výsledky na profesionálnej úrovni.

Za škody spôsobené nesprávnym použitím výrobku či jeho nevhodným výberom nepreberáme žiadnu zodpovednosť. Preto odporúčame kupujúcemu alebo užívateľovi odborne a remeselne správne naše materiály vyskúšať, či sú vhodné k predpokladanému použitiu za daných podmienok v objekte.

Tento technický list stráca svoju platnosť vydaním jeho novelizácie. Výrobca si vyhradza právo možných neskorších zmien a doplnkov.

Dátum poslednej revízie 03/2018.

Sledujte prípadné aktualizácie Technického listu aj na [www.primalex.sk](http://www.primalex.sk).