

## Miropan-Plus

Silikonová barva pro dlouhodobě čisté fasády. Díky osvědčené technologii Guard chrání nátěr proti předčasnému napadení mechy a lišejníky. Produkt s nejlepšími stavebně technickými parametry.



### Popis výrobku

- |                   |   |
|-------------------|---|
| <b>Vlastnosti</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Minerálně matový povrchový vzhled</li> <li>• Vysoce paropropustná</li> <li>• Vysoce vodoodpudivá</li> <li>• Malé vnitřní pnutí</li> <li>• Malá náchylnost k zašpinění</li> <li>• Mikropórézní (propustný pro CO<sub>2</sub>)</li> <li>• Velmi dobrá krycí schopnost</li> <li>• Rychlé prosychání povrchu nátěru po zatížení vlhkostí</li> <li>• Snadná aplikace, velmi dobrý rozliv</li> <li>• Stálobarevnosti třídy B dle technického listu BFS č. 26</li> <li>• Účinná ochrana proti napadení mechy a lišejníky</li> </ul> |
|-------------------|---|

<b>Oblast použití</b>	Pouze do venkovního prostředí
-----------------------	-------------------------------

### Složení a vlastnosti výrobku

<b>Pojivo</b>	Emulze silikonové pryskyřice
<b>Specifická hmotnost</b>	1,5 kg/l kg/l
<b>Hodnota paropropustnosti (sd-Wert)</b>	V1 (<0,14 m, vysoká)
<b>Koeficient nasákavosti (w-Wert)</b>	W3 (<0,1 kg/m <sup>2</sup> h 0,5, nízký)
<b>Max. velikost zrna</b>	Jemná
<b>Spotřeba</b>	asi 150 - 200 ml/m <sup>2</sup> pro 1 nátěr
<b>Poznámka ke spotřebě</b>	Upozornění: Aby došlo k zachování deklarovaných vlastností, jsou ve venkovním prostředí žádoucí 2 nátěry. Pro určení přesné hodnoty spotřeby je třeba provést zkušební nátěr na konkrétní podklad.
<b>Odstín</b>	Bílá Báze 1 Báze 3
<b>Vhodné tónování</b>	Systémovými pigmenty na tónovacích zařízeních ALLFAcolor nebo smícháním jednotlivě namíchaných odstínů mezi sebou. Je však třeba brát na zřetel, že u tónovaného zboží může dojít ke změně deklarovaných vlastností.
<b>Stupeň lesku</b>	Mat
<b>Třída dle BFS 26</b>	B
<b>Skupina dle BFS 26</b>	1 až 3 podle konkrétního odstínu
<b>Skladování</b>	V chladnu, chránit před mrazem

## Miropan-Plus

**Ředění** Vodou. Základní nátěr: 10 %. Mezinátěr 3 %. Finální nátěr možno aplikovat neředěný

### Podklady

#### Vhodné podklady

Všechny běžné minerální podklady (omítky, beton, zdívo)  
Pevné a přídržné staré nátěry.

Také vhodná na omítky maltové skupiny P Ic / třída CS I (minimální pevnost v tlaku 1,5 N/mm<sup>2</sup>)

#### Požadavky na podklad

Podklad musí být čistý, suchý, rozmrzlý, pevný a nosný a zbavený případných výkvětů, mechů, řas, lišejníků, separačních bednicích látek a nepropustných vrstev (sintru). Další pokyny jsou uvedeny ve směrnici VOB, díl C, DIN 18363, odst. 3.

#### Příprava podkladu

##### Jádrové omítky venkovní

Minerální jádrové omítky musí být zreagované a proschlé, protože jinak může dojít, především u tónovaného materiálu, ke změně zbarvení. Obecně platí pro délku schnutí 1 den na 1 mm tloušťky omítky, za nízkých teplot a vyšší vlhkosti vzduchu je třeba přiměřeně delší doba. Příliš vysoké teploty a nízká vlhkost vzduchu rovněž prodlužují proces tuhnutí. Lokálně doomítaná místa je vhodné neutralizovat fluotačním prostředkem. Dále platí pokyny dle směrnice BFS - technický list č. 9.

##### Vlákninový cement

Výrobky z vlákninového cementu je třeba penetrovat vodou ředitelnými materiály. Ve venkovním prostředí lze použít také penetrace s obsahem organických rozpouštědel. U konstrukcí s nepřístupnou rubovou stranou a na hranách, které nelze opatřit nátěrem, je třeba použít difúzně otevřené nátěrové hmoty. Nenatřené cementovláknité desky s obsahem azbestu již nelze podle aktuálních bezpečnostních předpisů platných od 01. 12. 2010 přetírat a je třeba je považovat za nebezpečný materiál a dodržovat odpovídající předpisy pro zacházení s azbestem.

##### Zdívo z pohledových vápenopískových cihel

Pro nátěr lze použít pouze difúzně otevřené povrchové úpravy. Dále platí pokyny BFS - technický list č.2.

##### Zdívo z pohledových režných cihel

Z důvodu event. obsahu prosakujících zbarvujících látek se doporučuje nejprve provést zkušební nátěr. Pro nátěr by se měly volit difúzně otevřené nátěrové hmoty. Dále platí pokyny dle směrnice BFS - technický list č.13.

### Zpracování

#### Způsob aplikace

Natírání, nanášení válečkem, stříkání

#### Údaje ke stříkání

Dynamický tlak v bar: 200 (160) / Úhel stříkání: 50° / Velikost trysky v inch: 0,021 - 0,023 / Velikost síta v mesh: 60 / Ředění cca: 5 %

Snížený rozprach: Vhodná zařízení airless s čerpacím výkonem od 4 l/min

Pracovní tlak v bar: 70 - 90 / Úhel stříkání: 20° - 50° / Velikost trysky v inch: 0,021 - 0,023 / Velikost síta v mesh: 60 / Ředění cca: 5 %

#### Postupy nanášení

##### První nátěr na nenatřené podklady

**Podkladový nátěr** L-66 Tiefengrund, L-66 Tiefengrund a Grundierfarbe P smíchané v poměru 1:1 nebo Miropan-Grundiermittel LEF. **Mezinátěr** ředěný max. 3 %. **Finální nátěr** pokud možno neředěný.

##### Renovační nátěr natřených podkladů

**Podkladový nátěr** L-66 Tiefengrund a Grundierfarbe P smíchané v poměru 1:1 nebo Miropan-Grundierfarbe (u silně savých starých nátěrů také Miropan-Grundiermittel LEF). **Mezinátěr** ředěný max. 3 %. **Finální nátěr** pokud možno neředěný.

Na málo savé podklady lze jako alternativu také použít Miropan-Universal.

Z důvodu množství sortimentu výrobků, četnosti podkladů a možností aplikace, lze použít také jiné podkladové nátěry a postupy nanášení. V případě nejasností je vhodné si vyžádat odbornou konzultaci.

#### Pokyny pro aplikaci

Materiál lze natírat, nanášet válečkem nebo stříkat vysokotlakým zařízením airless se sníženou tvorbou aerosolu. Při provádění nátěru je třeba dbát na rovnoměrné nanášení a roztírání dostatečného množství materiálu tak, aby bylo dosaženo odpovídající tloušťky vrstvy zajišťující trvanlivost nátěru.

#### Upozornění

Nezpracovávat za přímého slunečního svitu, silného větru nebo na teplé podklady.

## Miropan-Plus

### Upozornění

U specifikace technických údajů (hustota, paropropustnost, nasákavost, spotřeba aj.) se vždy jedná o průměrné hodnoty. S ohledem na používání přírodních surovin ve výrobcích může být, v závislosti na jednotlivých dodávkách od různých dodavatelů, konkrétní hodnota nepatrně odlišná, což v žádném případě nemá negativní vliv na deklarované vlastnosti. Tyto údaje se vztahují na bílé provedení výrobků příp. standardní materiál.

Ochrana nátěru před mechy a lišejníky je časově omezená a je závislá na konstrukci budovy a podmínkách okolního prostředí. Trvalou ochranu před napadením uvedenými mikroorganismy nelze zaručit. Vysoce alkalické vlivy prostředí mohou účinek konzervace nátěrového filmu velmi redukovat. Dostatečná tloušťka nátěru (dvojnásobného) je v tomto případě žádoucí.

Před aplikací je třeba materiál přezkoušet na přesnost barevného odstínu. Reklamace namíchaného odstínu nemůže být po zpracování materiálu v žádném případě uznána.

Stabilita barevného odstínu je závislá na použitém pigmentu. Organické pigmenty jsou méně barevně stálé než anorganické pigmenty. Na alkalické podklady a do silikátových výrobků lze přidávat pouze světlostálé anorganické pigmenty. Slabě pojené materiály lze v zásadě tónovat pouze do světlých pastelových tónů. U matových materiálů a materiálů tónovaných do intenzivních sytých odstínů je možný vznik tzv. „psacího efektu na veluru“. Pro další informace platí směrnice podle BFS - technický list č. 26.

### Praktické tipy

#### Oblepování

Ve venkovním prostředí je třeba používat pouze maskovací pásy odolné proti UV-záření. Po ukončení aplikace materiálu, obzvláště u disperzních barev a/nebo větší tloušťce nátěru, pásy ihned odstranit, aby se zamezilo vzniku nečistých kontur.

#### Vyspravování nátěru

Lokální vysprávkování v ploše jsou vždy více či méně viditelná, dokonce i při použití originálního materiálu. Tento jev je nevyhnutelný (viz BFS - tech. list č. 25). Intenzita rušivého optického vjemu vyspravovaných ploch závisí na mnoha faktorech, jakou jsou odstín, stupeň lesku, tloušťka nátěru, druh a drsnost podkladu, jeho osvětlení aj. Doporučuje se nejprve na málo nápadných místech provést zkoušku a na opravy použít stejné nářadí.

#### Vlivy povětrnosti

Materiál neaplikovat za přímého slunečního svitu, silného větru nebo na teplé podklady. Ostře ohraničené zastínění může vést v čerstvém nátěru v převážné většině u tónovaných minerálních materiálů k rušivým barevným rozdílům, které již nelze po zaschnutí nijak eliminovat. Čerstvě aplikované materiály chránit před vlhkostí, případně musí být natřené plochy zakryty.

#### Ochrana před mechy a lišejníky

Materiály pro venkovní použití jsou již z výroby opatřeny přísadou proti předčasnému napadení mechy a lišejníky. Pro dlouhodobou ochranu je v každém případě nutné provést dvojnásobný nátěr.

#### Nové minerální podklady

Nové minerální podklady natírat teprve po důkladném vytvrdnutí a vyschnutí, nejdříve po 14ti dnech, nejlépe po 4 týdnech. Za nepříznivých klimatických podmínek nechat schnout přiměřeně déle.

#### Vymývání při předčasném zatížení vlhkostí

Pokud dojde po aplikaci u ne zcela zaschlého fasádního materiálu k brzkému zatížení vlhkostí (déšť, rosa, mlha), mohou se z materiálu uvolnit emulgátory event. smáčecí látky. Toto se projevuje na povrchu ve formě transparentního až bělavého, lehce lesklého výluhu. Protože jsou tyto látky rozpustné ve vodě, dojde následně vlivem deště nebo dalších povětrnostních vlivů opět k jejich omytí z povrchu již zaschlého a vyzrálého nátěru. Další přetírání je pak možné až po důkladném opláchnutí těchto výluhů.

#### Souvislé plochy

Před aplikací materiálů na souvislé plochy je u tónovaných materiálů třeba překontrolovat stejnost odstínu a konzistenci používaného materiálu nebo případně potřebné množství na jednu plochu vzájemně smíchat. Pro zamezení vzniku nevzhledných napojení je třeba v celé ploše aplikovat technikou „mokrý do mokrého“.

#### Brilantní a intenzivní odstíny

Brilantní a intenzivní barevné odstíny mají díky použitým pigmentům zpravidla menší krycí schopnost. Podetření doporučeným podkladovým odstínem (uvedené jsou v databázovém programu kolorovacích zařízení ALLFAcolor) umožňuje zpravidla upustit od dalšího dodatečného vrchního nátěru nad rámec běžné technologie pro docílení optimální kryvosti. Barevná stabilita brilantních a intenzivních odstínů je ovlivněna mnoha faktory, např. pojivem, typem pigmentu, podkladem, zastíněním. Prognózu stability odstínu lze provést pouze přibližně na základě BFS technického listu 26. U intenzivních odstínů ve spojení s matovou / hedvábně matovou fasádní barvou může při mechanickém namáhání (drhnutí nebo omývání) dojít ke vzniku světlejších pruhů na povrchu (tzv. psací efekt na veluru). K zamezení tohoto jevu na ohrožených plochách je třeba použít pro tento účel speciálně nabízené fasádní barvy.

## Miropan-Plus

### Horizontální plochy

Horizontální plochy ve venkovním prostředí jako např. koruny zdí, římsy, parapety aj., je třeba zakrýt vhodnou ochranou, např. oplechováním, plastovým nebo kamenným obkladem, aby se zabránilo vzniku špinavých stékanců a poškození nátěru vlivem prosakující vlhkosti.

<b>Teplotní hranice aplikace</b>	Mezi + 5 °C a + 30 °C pro všechny poměry ovzduší a podkladu během aplikace a schnutí
<b>Doba schnutí</b>	Při teplotě vzduchu a podkladu + 20 °C a 65 % relativní vlhkosti vzduchu lze přetírat asi po 12 hodinách. Při nižších teplotách a vyšší relativní vlhkosti nechat schnout přiměřeně déle.
<b>Čištění nářadí</b>	Okamžitě po použití vodou a mýdlem

## Poznámky

<b>Produkt-Code</b>	BSW50 (M-SF01 F)
<b>Všeobecné pokyny</b>	Může způsobit alergickou reakci při kontaktu s kůží. Pokud je potřeba konzultace s lékařem, předložit obal od výrobku nebo etiketu. Nesmí se dostat do rukou dětem. Nesmí se dostat do kontaktu s očima, pokožkou nebo oděvem. Používat ochranné rukavice / ochranné brýle. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Při zasažení očí nebo pokožky ihned důkladně opláchnout vodou. Při náhodném požití vypláchnout ústa a ihned vyhledat lékaře, protože může dojít k poškození střevní flóry. Ve všech vážnějších případech poškození zdraví nebo pochybností vyhledat lékaře. Nesmí se dostat do kanalizace, vodních toků nebo půdy. Při aplikaci stříkáním nevdechovat aerosol. Chránit pokožku a oči před zasažením. Po práci omýt ruce vodou a mýdlem a ošetřit reparačním krémem.  Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on, okthilinon (ISO), 2-methylisothiazol-3(2H)-on, reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1). Může způsobit alergickou reakci.
<b>Bezpečnostní list</b>	Další informace a pokyny: Viz bezpečnostní list
<b>Kategorie VOC</b>	EU-hraniční hodnota na obsah VOC tohoto produktu:(Kat. A/c) 40 g/l (2010). Tento produkt obsahuje max. < 20 g/l

## Velikosti balení

Obsah	EAN-Code	Katalog. č.
12,5 L	4002822013554	981963
12,5 L	4002822013615	981964
5 L	4002822013639	981965
2,5 L	4002822013677	981966
1,25 L	4002822013707	981967
11,75 L	4002822013783	981968
4,7 L	4002822013851	981969
2,35 L	4002822013974	981970
1,175 L	4002822014025	981971

Žádný technický list nemůže detailně postihnout všechnu možnou problematiku, se kterou se lze setkat v praxi, ani všechny případy možného použití produktu. Z tohoto důvodu nelze vyvodit vznik jakýchkoliv povinností a záruk ze strany výrobce (dovozce) nebo prodejce. Zpracovatel materiálu se v každém případě zavazuje, s přihlédnutím na vlastnosti výrobku a v závislosti na druhu a stavu podkladu, posoudit z odborného hlediska možnou aplikaci daného materiálu. V případě pochybností se správnou aplikací je povinen si vyžádat technickou konzultaci od výrobce nebo dovozce.