

## Miropan Fassadenfarbe

Vysoce odolná barva na silikonové bázi vyrobená s použitím nanotechnologie. Trvale elastická i při nízkých teplotách. Ideální pro renovační nátěry zateplovacích systémů a sanační nátěry na popraskané fasády. Zachovává čistý povrch prostřednictvím fotokatalytického účinku a chrání fasádu před brzkým napadením mechy a řasami. Vhodná pro ochranné nátěry na beton (certifikát).



### Barva:

Bílá

Báze 1 pro světlé odstíny

Báze 3 pro tmavé a intenzivní odstíny

### Stupeň lesku:

Matová.

### Hustota / Specifická hmotnost:

Asi 1,40 g/cm<sup>3</sup>

### Pojivový základ:

Emulze silikonové pryskyřice, syntetická disperze a nanokrystalická přísady

### Pigmentový základ:

Fotokatalyticky účinný titandioxid a speciální plniva, aditiva

### Balení:

Bílá - 12,5 l plastové vědro

Báze 1 a 3 – 5 litrů, 12,5 litru

### Použití:

Na fasády

### Ředění:

Vodou

### Skladování:

V chladnu, chránit před mrazem. Skladovatelnost 12 měsíců.

### Čištění náradí a znečištěných míst:

Okamžitě vodou.

### Snášenlivost s jinými barvami:

Pro zachování vlastností nelze míchat s jinými materiály.

### Doba schnutí:

Za suchého, teplého počasí (+ 20 °C, 65 % rel. vlhkosti) je nátěr odolný prachu po 2 - 3 hodinách, přetírat lze asi po 12 hodinách. Nízká teplota a vysoká relativní vlhkost vzduchu zasychání zpomalují.

### Střední hodnoty spotřeby:

Asi 0,18 – 0,22 l/m<sup>2</sup> pro 1 nátěr.

Upozornění: Pro zajištění elastických vlastností a trvalého přemostění vlasových trhlin je třeba nanést minimálně 2 vrstvy. Pro určení přesné hodnoty spotřeby doporučujeme provést zkušební nátěr.

### Vhodné tónování:

Systémové pigmenty ALLFAcolor. Přidáním kolorovacích komponentů však může dojít ke změně deklarovaných vlastností.

### Nejnižší teplota pro zpracování:

+ 5 °C pro všechny poměry ovzduší a podkladu během aplikace a schnutí nátěru.

### Vlastnosti:

Vysoce odolná proti povětrnosti (dle VOB, díl C, DIN 18363). Paropropustná (hodnota sd > 0,14 a < 1,4 m odpovídá třídě V 2 dle normy EN 1062 – střední difúze vodních par), vysoce vodoodpudivá (hodnota nasákavosti w < 0,1 kg/m<sup>2</sup>h<sup>0,5</sup> odpovídá třídě W 3 dle normy EN 1062 – nízká nasákavost na vodu), s malým povrchovým pnutím a přírodním matovým vzhledem typickým pro minerální nátěry. Trvale elastická i při nízkých teplotách. Použitím vybrané kombinace plniv a pigmentu má povrch nátěru fotokatalytické účinky - nečistota zachycená na povrchu nátěru se rozkládá působením UV-záření a následně omývá běžným deštěm. Rezistentní vůči škodlivinám z ovzduší. Lehce se aplikuje bez viditelných napojení. Vysoká krycí schopnost a vysoký stupeň bělosti. Obsah konzervačních látek (technologie GUARD) zajišťuje odolnost nátěru proti brzkému napadení

mechy a řasami. Vhodná jako preventivní ochranný nátěr na beton, odolná proti prostupu oxidu uhličitého nátěrem do podkladu – hodnota sd CO<sub>2</sub> > 50 m (osvědčení).

### Vhodné podklady:

Všechny běžné minerální podklady (omítky, zdivo, beton), nosné staré minerální a organické nátěry a strukturální omítky.

### Příprava podkladu:

Podklad musí být čistý, suchý, přídržný a vyzrálý. Před aplikací barvy je třeba podklad opatřit vhodným penetračním nátěrem. Savé a silně savé podklady natřít hloubkovou penetrací MIROPAN GRUNDIERMITTEL nebo TIEFGRUND LF, opticky nestejně podklady a popraskané podklady lze egalizovat nátěrem MIROPAN STREICHVLIES.

### Technické pokyny pro aplikaci:

Materiál lze natírat štětkou, nanášet válečkem nebo stříkat vysokotlakým zařízením airless. Nanášet rovnoměrně v hojném množství, nenechat však z podkladu stékat. Pro první nátěr lze nafedit max. 3 % vody. Finální nátěr aplikovat neředěný (vyšší ředění zmenšuje tloušťku nátěru a snižuje elastické schopnosti). Minimální množství aplikovaného materiálu je třeba dodržet, aby došlo k vytvoření žádanou tloušťky nátěru potřebné pro trvalé přemostění trhlin.

### Upozornění:

Neaplikovat za přímého slunečního svitu, silného větru a na rozpálené podklady. Před použitím dobře promíchat. Pokud si nejste jisti kvalitou podkladu, doporučujeme nanést zkušební vrstvu.

Při brzkém zatížení aplikovaného

Údaje ke stříkání:	Dynamický tlak v Bar:	200 (160)	Úhel stříkání:	50°
	Velikost trysky v inch:	0,021	Velikost síta v mesh:	60
	Ředění cca:	5 % vody		

### Všeobecné pokyny:

Nesmí se dostat do rukou dětem. Při aplikaci stříkáním nevdechovat aerosol. Během aplikace a schnutí zajistit dobré větrání prostor.

### Pokyny k odstranění odpadu:

Zbytky zaschlého materiálu je možno likvidovat podle odpadového klíče č. 080105 – zatvrdlé barvy a laky. Tekuté zbytky likvidovat podle odpadového klíče č. 080103 – odpady z barev a laků na vodní bázi. Malé množství zaschlých zbytků lze odstranit spolu s komunálním nebo domovním odpadem.

nátěru vlhkostí (mlha nebo déšť, rosa) se může z materiálu uvolňovat smáčedlo nebo emulgátory. To se projevuje na povrchu nátěru ve formě stékajících bělavých pramínek nebo lesklých ploch. Protože jsou tyto látky rozpustné ve vodě, dojde po dalším působení deště a povětrnostních vlivů k jejich omytí z povrchu nátěru.

Stabilita barevného odstínu je závislá na použití barevného pigmentu. Organické pigmenty (červená, oranžová, fialová) používané pro jasné odstíny jsou méně stabilní než anorganické pigmenty (zemité odstíny jako např. okrová, hnědá, cihlově červená). V zásadě lze pojivem slabě vázané materiály zatónovat pouze do světlých pastelových odstínů. U matových materiálů tónovaných do intenzivních odstínů může docházet k tzv. velurovému psacímu efektu.

#### **Bezpečnost a ochrana zdraví při práci a první pomoc:**

Výrobek může při opakovaném a dlouhodobém kontaktu dráždit citlivou pokožku, doporučuje se proto používat osobní ochranné pracovní prostředky k ochraně kůže, při aplikaci stříkáním prostředky k ochraně dýchacích cest a očí. Při práci nejíst a nepít. Po práci omýt ruce vodou a mýdlem a ošetřit reparačním krémem. Při potřísnění kůže omýt vodou, při zasažení očí vypláchnout velkým množstvím vody, při náhodném požití vypláchnout ústa a ihned vyhledat lékaře. Ve všech vážnějších případech poškození zdraví vyhledat lékařské ošetření. Při rozlítí odstranit prostředkem, který na sebe váže tekutinu. Zamezit vniknutí do spodních, povrchových a odpadních vod. Plastové obaly lze po vysušení zbytků materiálu a důkladném vymytí použít jako druhotný obalový materiál, příp. předat do sběrný pro recyklaci.

#### **Mezní hodnoty EU na obsah těkavých organických látek (VOC) pro tento výrobek:**

(Kat. A/c) 40 g/l (2010). Tento výrobek obsahuje max. < 40 g/l VOC.

#### **Kód výrobku:**

M-SF01 F

**Datum vydání TL:** 07. 07. 2014

