

Miropan-Klassik

Silikonem zesílená fasádní barva s minerálním povrchovým vzhledem. Díky osvědčené technologii Guard chrání nátěr proti předčasnému napadení mechy a lišejníky.



Popis výrobku

Vlastnosti	<ul style="list-style-type: none"> • Malé vnitřní pnutí • Vysoce paropropustná • Minerálně matový povrchový vzhled • Lehké plnicí schopnosti • Stálobarevnosti třídy B dle technického listu BFS č. 26 • Účinná ochrana nátěru proti napadení mechy a lišejníky
Oblast použití	Pouze do venkovního prostředí

Složení a vlastnosti výrobku

Pojivo	Silikon / Syntetická disperze
Ostatní obsahové látky	<p>Titandioxid</p> <p>Plniva</p> <p>Aditiva</p>
Specifická hmotnost	1,6 kg/l
Hodnota paropropustnosti (sd-Wert)	V1 (< 0,1 m)
Koeficient nasákavosti (w-Wert)	W3 (< 0,1 kg/m ² h ^{0,5})
Max. velikost zrna	Jemná
Spotřeba	asi 200 - 230 ml/m ²
Poznámka ke spotřebě	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.
Odstín	<p>Bílá</p> <p>Báze 1</p> <p>Báze 3</p>
Vhodné tónování	Systémovými pigmenty na tónovacích zařízeních ALLFAcolor nebo ve výrobním závodě. Do 5% lze použít i běžné disperzní tónovací a plnoodstínové barvy nebo tónovací koncentráty. Je však třeba brát na zřetel, že u tónovaného zboží může dojít ke změně deklarovaných vlastností.
Stupeň lesku	Mat
Třída dle BFS 26	B
Skupina dle BFS 26	Skupina 1 až 3 podle konkrétního odstínu
Skladování	V chladnu, chránit před mrazem

Miropan-Klassik

Ředění Vodou
Mezinátěr: 3 %. Finální nátěr pokud možno neředěný.

Podklady

Vhodné podklady Všechny běžné minerální podklady (omítky, beton, zdivo)
Taky vhodná na omítky maltové skupiny P Ic / třída CS I (minimální pevnost v tlaku 1,5 N/mm²)
Pevné a přídržné staré minerální a organické nátěry.

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.
Zdivo z pohledových vápenopískových cihel
 Pro nátěr lze použít pouze difúzně otevřené povrchové úpravy. Dále platí pokyny BFS - technický list č.2.
Zdivo 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.
 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-Klassik

Upozornění

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

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.

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

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.

Vymývání při předčasném zatížení vlhkostí

Pokud dojde po aplikaci u ne zcela zaschlého fasádního materiálu k brzkému zatížení vlhkostí (děšť, 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.

Tmavé odstíny na zateplovacích systémech (ETICS)

Odstíny s hodnotou světelné odrazivosti (HBW) ≥ 20 jsou na zateplovací systémy použitelné bez omezení. Tmavé odstíny lze na vyžádání vyrobit ve výrobním závodu se speciálními tzv. „cool“ pigmenty s pomocí TSR-technologie. Je však třeba brát v úvahu barevnou stabilitu u brilantních a intenzivních odstínů.

Přesnost barevného odstínu / metamerie

Vnímání barevného odstínu je ovlivněno mnoha faktory, např. světlem, leskem, zorným úhlem nebo strukturou. Rozdílné hrubé podklady mohou i přes vrstvu téhož materiálu působit zcela odlišně. Nátěrové hmoty se stejným odstínem a jiným stupněm lesku vypadají také v různých zorných úhlech značně odlišně. Rozdílné látky se stejným odstínem, které vypadají za denního světla identicky, mohou při umělém osvětlení vykazovat značné barevné odlišnosti (tzv. metamerický efekt). Pokud jsou zvýšené požadavky na barevný soulad rozdílných stavebních dílů, materiálů nebo povrchů, je třeba postupovat podle technického listu BFS číslo 25, odstavce 4.2.2.

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. S ohledem na stav technologie však nelze poskytnout záruku na trvalou ochranu před napadením.

Souvislé plochy

Před aplikací materiálů na souvislé plochy je u tónovaných materiálů třeba přezkoušet 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. Podtření 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-Klassik

Přetírání těsnících hmot ve spárách

Elastické těsnící hmoty v zásadě, pokud je to možné, nepřetírat. Pokud je to přesto žádoucí, musí být povrchová úprava provedena pouze za předpokladu snášenlivosti mezi těsnící hmotou a nátěrem podle normy DIN 52452-4. Vzhledem k vysoké elasticitě spárovací hmoty je třeba počítat s tvorbou vlasových prasklin v nátěru. Kromě toho může dojít i ke změně zabarvení nátěru. Protože je na trhu k dispozici velké množství dostupných výrobků, je třeba provést zkušební nátěr.

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.

Vápenné výkvěty na betonu

Odhalené dutiny, velké póry a shluky zrn písku na betonových plochách musejí být před aplikací nátěru uzavřeny vhodnou stěrkovou hmotou, např. pastovitou hmotou Fassaden-Leichtspachtel, jinak může docházet k nasáknutí vody do podkladu a následnému vzniku vápenných výluhů na povrchu nátěru.

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.

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.

Teplotní hranice aplikace

Mezi + 5 °C a + 30 °C pro všechny poměry ovzduší a podkladu během aplikace a schnutí

Doba schnutí

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.

Čištění náradí

Ihned po použití vodou a mýdlem

Poznámky

Produkt-Code

BSW50 (M-SF01 F)

Označení nebezpečnosti a bezpečnostní pokyny

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 zasažení očí nebo pokožky ihned důkladně opláchnout vodou a mýdlem. Po práci omýt ruce vodou a mýdlem a ošetřit reparačním krémem. Obsahuje 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on, 2-Octyl-2Hisothiazol-3-on.

Škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobým účinkem. Během aplikace a schnutí zajistit důkladné odvětrání. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. 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.

Tento produkt je tzv. „ošetřené zboží“ dle nařízení EU 528/2012 (není biocidní výrobek) a obsahuje následující biocidní účinné látky: Terbutryn (CAS-Nr. 886-50-0), Octhilinon (ISO) (CAS-Nr. 26530-20-1)

Při aplikaci stříkáním mohou vznikat nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechovat aerosol nebo mlhu.

Deklarace obsahových látek

Polyakrylátová disperze, Titandioxid, uhličitán vápenatý, křemičitá plniva, voda, aditiva, ochranné prostředky nátěrového filmu, konzervační látky

Bezpečnostní list

Další informace a pokyny: Viz bezpečnostní list

VOC Kategorie

EU-hraniční hodnota na obsah VOC tohoto produktu: (Kat. A/c) 40 g/l (2010).

Tento produkt obsahuje:

Obsah VOC

< 1 g/l

(v gramech na litr)

Nebezpečnost pro vodu

1 (slabě nebezpečné)

Miropan-Klassik

Likvidace odpadu

K recyklaci předat pouze čisté obaly zbavené zbytků. Tekuté zbytky materiálu předat do sběrný starých barev/laků, zaschlé zbytky odstranit jako stavební, domovní nebo komunální odpad. EAK 080112

Velikosti balení

Obsah		EAN-Code	Katalog.č.
12,5 L	bílá	4002822015343	983659
5 L	bílá	4002822015367	983660
12,5 L	báze 1	4002822015473	983661
5 L	báze 1	4002822027933	907711
1,25 L	báze 1	4002822015640	983662
11,75 L	báze 3	4002822015725	983723
4,7 L	báze 3	4002822027902	907674
1,175 L	báze 3	4002822016197	983724

Systemové a doplňkové produkty

Miropan-Grundiermittel LEF

Miropan-Grundierfarbe

Miropan-Streichvlies

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.