

## Miropan-Grundiermittel LEF

Ultradisperzní silikonový penetrační nátěr určený ke zpevnění savých podkladů. Ideální pro následné povrchové úpravy materiály na silikonové bázi.



### Popis výrobku

<b>Vlastnosti</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Velká impregnační hloubka</li> <li>• Vysoké zpevnění podkladu</li> <li>• Reguluje nasákavost</li> <li>• Připravený k přímé aplikaci</li> <li>• V případě potřeby ředitelný vodou</li> <li>• Bez obsahu organických rozpouštědel a změkčovadel</li> <li>• Paropropustný</li> </ul>
<b>Oblast použití</b>	<p>Do venkovního a vnitřního prostředí</p> <p>Středně savé a silně savé podklady</p>

### Werkstoffbeschreibung

<b>Pojivo</b>	Hydrosol Emulze silikonové pryskyřice
<b>Specifická hmotnost</b>	asi 1,0 kg/l
<b>Spotřeba</b>	ca. 100 - 250 ml/m <sup>2</sup>
<b>Poznámka ke spotřebě</b>	Pro určení přesné hodnoty spotřeby je třeba provést zkušební nátěr na konkrétní podklad.
<b>Odstín</b>	Transparentní
<b>Stupeň lesku</b>	Hedvábný mat
<b>Skladování</b>	V chladnu, chránit před mrazem
<b>Ředění</b>	Vodou

### Podklady

<b>Vhodné podklady</b>	<p>Pevné, přídržné, savé minerální a organické staré nátěry</p> <p>Všechny běžné minerální podklady (omítky, beton, zdivo)</p>
<b>Požadavky na podklad</b>	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.
<b>Příprava podkladu</b>	<p><b>Beton</b></p> <p>Odbedňovací oleje, tuky a vosky důkladně omýt vodou s přídavkem smáčecího prostředku. Případné vrstvy sintru odstranit mechanicky. Savost betonu ověřit zkouškou smáčivosti povrchu. Dále platí pokyny dle směrnice BFS – technický list č. 1 pro venkovní povrchové úpravy a BFS - technický list č. 8 pro vnitřní povrchové úpravy.</p>

## Miropan-Grundiermittel LEF

### 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 fluatačním 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.

### Pórobeton vnitřní

V místnostech s vysokým zatížením vlhkostí je třeba na vnější stranu zdi provést dodatečnou ochranu před pronikající vlhkostí. K tomu lze příp. použít dvoukomponentní nátěr, jako je např. HYDRPOPOX. Dále platí pokyny dle směrnice BFS – technický list č. 11.

### Jádrové omítky vnitřní

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 fluatačním prostředkem. Dále platí pokyny dle směrnice BFS – technický list č. 10.

### Pokyn Q2/Q3 tmelení / tenké sádrové vrstvy < 0,5 mm

Při použití hydraulicky tuhnuoucích stěrkových hmot s obsahem sádry ve kvalitativním stupni Q2/Q3 se doporučuje aplikovat transparentní, vodou ředitelnou penetraci. Viz např. na technický list Maler&Lackierer č. 2-9/2020 "Narušení přídržnosti povrchových úprav na přetmelovaných sádrových (sádrokartonových) deskách" vydaný německými institucemi Bundesverband Farbe, Gestaltung, Bautenschutz a Bundesausschus Farbe und Sachwertschutz.

## Zpracování

<b>Způsob aplikace</b>	Natírání, nanášení válečkem, stříkání
<b>Údaje ke stříkání</b>	Dynamický tlak v bar: 140 (120) / Úhel stříkání: 40° / Velikost trysky v inch: 0,017 / Velikost síta v mesh: 60
<b>Postupy nanášení</b>	Materiál lze natírat, nanášet válečkem nebo stříkat. Při natírání se doporučuje materiál vetřít do podkladu náradím se středně dlouhým vlasem. Nátěr nesmí po aplikaci zůstat na povrchu nevsáknutý v podobě lesklého filmu, event. je třeba jej přiměřeně vodou. Silně savé podklady penetrovat 2 x technikou mokrá do mokrého. Na málo savé podklady lze materiál smíchat až s 10 % silikonové nátěrové hmoty, která má být následně použita pro vrchní povrchovou úpravu.
<b>Pokyny pro aplikaci</b>	Nezpracovávat za přímého slunečního svitu, silného větru nebo na teplé podklady.
<b>Upozornění</b>	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.
<b>Praktické tipy</b>	<b>Oblepování</b> Ve venkovním prostředí je třeba používat pouze maskovací pásky odolné proti UV-záření. Po ukončení aplikace materiálu, obzvláště u disperzních barev a/nebo větší tloušťce nátěru, pásky ihned odstranit, aby se zamezilo vzniku nečistých kontur.
<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 asi 8 hodin. Při nižších teplotách a vyšší relativní vlhkosti nechat schnout přiměřeně déle.
<b>Čištění náradí</b>	Ihned po použití vodou a mýdlem

## Miropan-Grundiermittel LEF

### Poznámky

<b>Produkt-Code</b>	BSW20 (M-GF01)
<b>Označení nebezpečnosti a bezpečnostní doporučení</b>	Může způsobit alergickou reakci na pokožce. Pokud je potřeba konzultace lékaře, předložit obal nebo etiketu s označením. Nesmí se dostat do rukou dětem. Zamezit kontaktu s očima, pokožkou nebo oděvem. Používat ochranné rukavice / ochranné brýle tragen. Při zasažení pokožky: omýt větším množstvím vody a mýdlem. <b>Obsahuje:</b> 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on. směs z 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on a 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1).
<b>Deklarace obsahových látek</b>	Polyakrylátová disperze, voda, aditiva, konzervační látky (Benzisothiazolinon, Methylisothiazolinon)
<b>Bezpečnostní list</b>	Další informace a pokyny: Viz bezpečnostní list
<b>Kategorie VOC</b>	EU-hraniční hodnota pro obsah VOC tohoto produktu: (Kat. A/h) 30 g/l (2010). Tento produkt obsahuje
<b>Obsah VOC (v gramech na litr)</b>	max. <1 g/l
<b>Nebezpečnost pro vodu</b>	1 (slabě nebezpečné)
<b>Likvidace odpadu</b>	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.

### Velikosti balení

Obsah	EAN-Code	Katalog.č.
10 L	4002822003708	731721

### Systémové a doplňkové produkty

Miropan-Elast  
Miropan-PLUS  
Miropan-Universal  
Miropan-Klassik

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.