

**TECHNICKÝ LIST TERMOIZOLAČNÍ NÁTĚROVÉ HMOTY  
MAXITHERM® SILIKON****VÝROBCE**

Obchodní jméno: Microterm Color s.r.o.  
Sídlo: Březce 719, 783 13 Štěpánov, Česká republika  
Identifikační číslo: 277 75 119  
Telefon: 724 37 57 68

**POPIS A VLASTNOSTI PRODUKTU**

MAXITHERM SILIKON je termoizolační antikondenzační nátěr na bázi silikonů s výrazným protiplísňovým efektem. Omezuje úniky tepla a odstraňuje kondenzační vlhkost. Mimořádně vysoká paropropustnost, výrazná vodoodpudivost. Pro použití v interiéru i exteriéru.

**TECHNICKÉ PARAMETRY**

T

<b>Obsah netěkavých látek</b>	%	min. 50
<b>Viskozita</b>	mPa.s	1500 - 6000
<b>Přidržnost k podkladu</b>	MPa	min. 0,5
<b>Mrazuvzdornost – přidržnost po 15. cyklech zmrazování</b>	MPa	min. 0,5
<b>Difuzní odpor (rd)</b>	M	max. 0,14
<b>Vodotěsnost</b>	l.m <sup>-2</sup> . 30 min.	0
<b>Objemová hmotnost</b>	Kg/m <sup>3</sup>	1250
<b>Odolnost proti plísním</b>	Stupeň	0
<b>Ředění</b>	Neředit	
<b>Schnutí</b>	nátěr smí být dále zpracováván po	12 hodinách
<b>Teplota</b>	minimální teplota potřebná pro tvorbu struktury	5°C
	maximální teplota potřebná pro tvorbu struktury	30°C
<b>Barevné odstíny</b>	základní bílý, možnost tónování cca 7000 odstínů	
<b>Lesk</b>	Velmi matný	
<b>Penetrace</b>	Podklady před aplikací ošetřete penetrací Maxipen	

**BALENÍ**

Nevratné plastové obaly o hmotnosti 5, 12 a 18 kg.

**ZÁRUČNÍ DOBA**

V originálním neporušeném obalu si výrobek zachovává své užité vlastnosti po dobu 12 měsíců. Po otevření doporučujeme spotřebovat do 3 měsíců. V případě, že k tónování výrobku dochází jinde než u výrobce se záruka na výrobek neposkytuje.

## **TECHNOLOGICKÝ POSTUP PRACÍ**

---

### **POŽADAVKY NA PODKLAD:**

Podklad musí odpovídat platným normám, tzn. suchý, nosný, pevný, zbavený všech nečistot, mastnoty, solných výkvětů, plísní, prachu, starých nesoudržných nátěrů, dostatečně vyzrálý, se zbytkovou vlhkostí do max. 4%

### **PŘÍPRAVA PODKLADU:**

- zvětralé nátěry a omítky se slabou přidržitostí, „pískující“ a „prášící“ podklady mechanicky odstraňte, dle potřeby vyspravte hmotou s odpovídající strukturou
- plochy napadené plísněmi a řasami ošetřete likvidátorem plísní Fungistat a důkladně je očistěte
- trhliny vyspravte
- na podklad naneste celoplošně penetraci Maxipen nebo Maxipen Plus

### **PŘÍPRAVA MAXITHERMU SILIKONU PŘED APLIKACÍ:**

Po otevření obalu je výrobek připraven k okamžitému použití. Před použitím doporučujeme krátce a šetrně promíchat (max. 1 min. na nejnižší otáčky).

### **APLIKACE:**

Výrobek nanášejte válečkem příp. malířskou štětkou v několika tenkých vrstvách na penetrací opatřený podklad tak, abyste nanесли celkové množství doporučené pro daný typ podkladu. Mezi jednotlivými vrstvami dodržujte technologické přestávky min. 12 hodin.

Teplota vzduchu, materiálu a podkladu během aplikace a min. 12 hod. po jejím dokončení nesmí překročit interval od + 5°C do + 30°C. Podrobněji viz. Návod na aplikaci.

## **ŘEDĚNÍ**

---

NEŘEĎTE ani NEPŘIMÍCHÁVEJTE JINÉ VÝROBKY. V opačném případě dochází ke snížení účinku či změně vlastností výrobku.

## **TÓNOVÁNÍ**

---

Maxitherm Silikon je možno tónovat do více než 7000 odstínů. Výrobek doporučujeme zakoupit přímo v požadovaném odstínu.

## **SPOTŘEBA**

---

Spotřeba je závislá na struktuře a nasákavosti podkladu. U hladkých, nesavých minerálních podkladů v exteriéru činí 0,5 kg/m<sup>2</sup>. Při aplikaci na omítky typu brizolit je spotřeba 0,8 kg/ m<sup>2</sup>. U aplikací v interiéru je nutné nanést 0,4 kg/m<sup>2</sup>

## **DOBA SCHNUTÍ**

---

Závisí na okolní teplotě a vlhkosti. Obecně platí, že nátěr je připraven k nanesení další vrstvy po 12 hodinách.

## **ÚDRŽBA A ČIŠTĚNÍ**

---

Nástroje a oděvy omyjte vodou bezprostředně po ukončení práce.

## **SKLADOVÁNÍ A LIKVIDACE**

---

Výrobek je nehořlavý. Skladujte při teplotách od + 5°C do +25°C. Chraňte před mrazem, slunečním zářením a sálavým teplem. V originálním uzavřeném obalu si výrobek zachovává své užitné vlastnosti po dobu 12 měsíců od data výroby (uvedeno na obalu). Zabraňte úniku do kanalizace. Použité obaly a nespotřebované zbytky výrobku likvidujte v souladu s platnou legislativou.

## **UPOZORNĚNÍ A VŠEOBECNÉ POKYNY**

---

Maxitherm funguje na principu odrazu tepla. Pro dosažení optimálního účinku je nutné, aby byl vždy poslední/koncovou vrstvou. Není vhodné jej přetírat jinými nátěrovými hmotami, přelepovat tapetami apod.

Při přímém slunečním záření, dešti nebo silném větru je nutné podklad vhodným způsobem chránit (např. fasádní sítě). Vyšší teploty v letním období zkracují nepříznivě dobu zasychání nátěru (může dojít ke zprahnutí nátěru).

Zvýšená vlhkost vzduchu a/nebo nižší teploty vzduchu (např. v pozdním podzimu) mohou výrazně prodloužit dobu zasychání a způsobit nerovnoměrné vybarvení barevného odstínu.

Nanášejte rovnoměrně, bez přerušení, mokré do mokrého. Vždy nanášejte na ucelenou plochu. Dílčí opravy nebo částečné přetírání již zaschlých vrstev nátěru způsobují nejednotnost výsledného barevného odstínu.

Maxitherm je třeba objednávat najednou v celém množství (se započítáním potřebné rezervy), aby se předešlo možným barevným rozdílům a odlišnostem. Totožnost barevného odstínu je zaručena pouze v rámci jedné výrobní šarže. Různé výrobní šarže se doporučuje před aplikací dobře vzájemně smíchat.

Výsledný barevný tón může být významně ovlivněn stavem podkladu, teplotou a vlhkostí vzduchu.

Rozdíl barevných odstínů v papírových vzornících oproti originálním výrobkům je z technologických důvodů možný (rozdílný druh podkladu a tisku) a není důvodem k reklamaci.