

**TECHNICKÝ LIST TERMOIZOLAČNÍ NÁTĚROVÉ HMOTY MAXITHERM****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  
Technická konzultace: 724 37 57 68

**POPIS A POUŽITÍ PRODUKTU**

MAXITHERM je univerzální termoizolační disperzní nátěrová hmota s dlouhodobým účinkem proti plísním na zdivu. Vodoodpudivá.

Použití pro široké spektrum podkladů jak v interiéru, tak exteriéru, svrchní nátěr nenosných kovových konstrukcí a konstrukcí ze zoxidovaného pozinkovaného plechu, polyuretanových pěn a asfaltových pásů

Složení - směs speciálních plnidel a pigmentů dispergovaných ve vodní disperzi na bázi polymerů s přísadou speciálních aditiv a biocidních přípravků.

**TECHNICKÉ PARAMETRY**

Termoizolační nátěrová hmota MAXITHERM musí vyhovovat těmto technickým parametrům:

<b>Obsah netěkavých látek</b>	%	min. 50
<b>Viskozita</b>	mPa.s	1500 - 6000
<b>Přídržnost k podkladu</b>	MPa	min. 0,25
<b>Mrazuvzdornost – přídržnost po zmrazování</b>	MPa	min. 0,25
<b>Difuzní odpor (rd)</b>	m	0,46
<b>Vodotěsnost</b>	$l.m^{-2}.30 min.$	0
<b>Úspora energie</b>	%	min. 10
<b>Odolnost proti plísním</b>	Stupeň	0
<b>Odrazivost slunečního záření</b>	DIN 67507	86%
<b>Třída hořlavosti</b>		B1
<b>Ředění</b>	neředit	
<b>Schnutí</b>	nátěr smí být dále zpracováván po	12 hodinách
<b>Teplota</b>	minimální teplota potřebná pro tvorbu struktury	7°C
<b>Barevné odstíny</b>	základní bílý, možnost tónování libovolných odstínů	
<b>Penetrace</b>	Podklady před aplikací ošetřete vhodnou penetrací	

## **BALENÍ**

---

MAXITHERM se dodává v nevratných plastových obalech o čisté hmotnosti 5, 12 a 18 kg.

Každý obal je opatřený následujícími údaji:

- Název výrobce
- Název výrobku
- Čistá hmotnost obsahu
- Datum výroby, číslo výrobní šarže
- Návod k použití
- Upozornění na bezpečnost a ochranu zdraví při práci

## **DOPRAVA A SKLADOVÁNÍ**

---

Při dopravě a skladování musí být zajištěna teplota mezi 5°C až 25°C.

Skladujte v uzavřených originálních obalech, v krytých a suchých skladech. Chraňte před mrazem.

## **ZÁRUČNÍ DOBA**

---

Při skladování v neporušených originálních obalech činí záruční doba 24 měsíců od data výroby. Po otevření doporučujeme spotřebovat do 3 měsíců.

V případě, že k tónování materiálu dochází jinde než u výrobce se záruka na výrobek neposkytuje.

## **TECHNOLOGICKÝ POSTUP PRACÍ**

---

### **PŘÍPRAVA PODKLADU:**

#### Minerální podklady

- nové omítky je třeba nechat min. 1 měsíc vyžrát a dokonale vyschnout
- veškeré podkladové materiály je nutné zbavit prachu, mastnot příp. dalších nečistot. Podklady očistit vodou se zředěným saponátem, horkou párou, staré lakové, olejové a jiné nátěry či barvy odstranit mechanicky nebo za pomoci odstraňovače starých nátěrů a vyčistit proudem horké páry
- u „pískujících“ a „prášících“ podkladů odstranit uvolňující se části a plochu zpevnit hloubkovou penetrací
- zvětralé nátěry a omítky se slabou přídržností mechanicky odstranit a vyspravit hmotou s odpovídající strukturou
- mechy a řasy mechanicky odstranit, plochu očistit proudem horké páry
- před aplikací termoizolační nátěrové hmoty Maxitherm je třeba ošetřit podklad vhodným penetračním nátěrem
- trhliny vyspravit pomocí vhodné tmelící hmoty

#### Nenosné kovové podklady

- staré nátěry nebo rez odstranit mechanicky pískováním, drátěným kartáčem apod. až na podklad

- oleji a jinými mastnotami znečištěné povrchy dokonale očistit proudem horké páry příp. roztokem saponátu
- ošetřit vhodným základním nátěrem

### **PŘÍPRAVA MATERIÁLU PŘED APLIKACÍ:**

Speciální příprava není nutná, po otevření obalu je výrobek připraven k okamžitému použití.

Před započítím prací jej doporučujeme krátce a šetrně mechanicky promíchat (max 1 min při minimálních otáčkách). Stejně postupujte po každém delším přerušení práce.

Minimální teplota pro zpracování a aplikaci hmoty MAXITHERM je + 7°C. Tuto teplotu je nutné dodržovat i pro celkovou dobu schnutí.

### **APLIKACE:**

Materiál se nanáší štětcem, válečkem nebo bezvzduchým stříkáním (airless). Aplikuje se na penetrací opatřený podklad ve dvou až třech vrstvách tak, aby na 1 m<sup>2</sup> plochy bylo nanášeno min. 0,3 resp. 0,4 kg Maxithermu.

V případě aplikace interiérového nátěru pouze na obvodové zdi místnosti důrazně doporučujeme dodržet minimálně 30 cm přesah nátěru na všechny zdi přilehlé vč. přilehlého stropu – zabráníte tím možné tvorbě tepelných mostů.

### **ŘEDĚNÍ**

---

Důrazně doporučujeme termoizolační nátěrovou hmotu MAXITHERM neředit. V případě ředění by mohlo dojít ke snížení účinku či změně vlastností výrobku.

### **TÓNOVÁNÍ**

---

Maxitherm je možno tónovat dle vzorníků NCS, Harmony, RAL a dalších tak, aby přídavek pigmentu nepřesáhl 5% obsahu termoizolačního nátěru.

Barevná škála činí cca 2500 odstínů.

Upozornění:

100% identický odstín při tónování zaručujeme v případě, že dochází k tónování Maxithermu v rámci shodné výrobní šarže. Při doobjednání po delší době než jeden měsíc není shodná výrobní šarže k dispozici a může dojít k odchylce v odstínu.

### **SPOTŘEBA**

---

Spotřeba je závislá na struktuře a nasákavosti podkladu. Doporučujeme ji zjistit pomocí zkušebních nátěrů. U hladkých, nesavých minerálních podkladů v exteriéru činí zhruba 0,4 kg/m<sup>2</sup> ve dvojité vrstvě. Při aplikaci na omítky typu brizolit je spotřeba cca 0,8 kg/m<sup>2</sup> ve dvojité vrstvě. U aplikací v interiéru činí cca 0,3 kg/m<sup>2</sup> ve dvojité vrstvě.

## **DOBA SCHNUTÍ**

---

Závisí na okolní teplotě a vlhkosti. Obecně platí, že nátěr je připraven k dalšímu zpracování po 12 hodinách.

## **ÚDRŽBA A ČIŠTĚNÍ**

---

MAXITHERM je omyvatelný vodou.

Čištění nástrojů provádějte bezprostředně po ukončení práce. Válečky, štětce a ostatní nástroje po použití pečlivě propláchněte vodou. Při čištění ostatních přístrojů respektujte pokyny a doporučení výrobce přístroje.

Čištění oděvů provádějte vodou bezprostředně po jejich znečištění.

## **ZPŮSOBY LIKVIDACE OBALŮ**

---

Obaly přednostně likvidujte beze zbytků. Čisté obaly jsou určeny k opětovnému použití či recyklaci dle platných ustanovení. Znečištěné plastové obaly odevzdejte v místě určeném k ukládání odpadu dle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech.