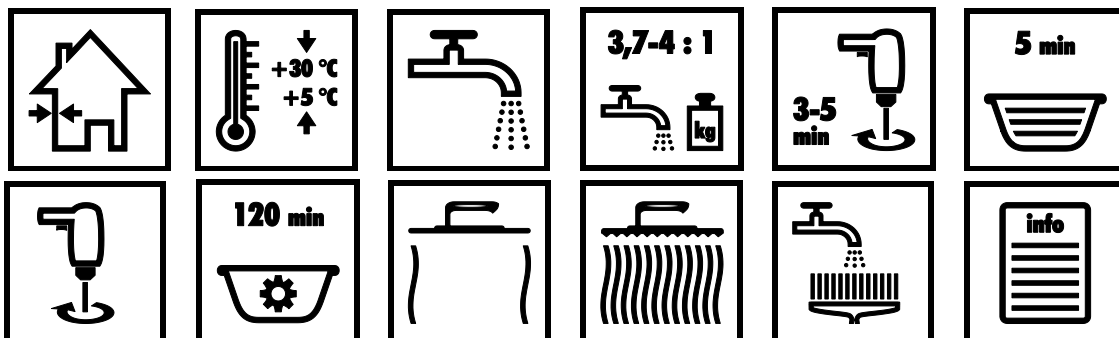


# TermoEko

Minerální lepicí a armovací hmota na cementové bázi.



## Charakteristika

### Specifika materiálu

- Dobrá přilnavost k podkladu

### Způsob zpracování

Ručně i strojně.

### Oblast použití

Zpracování v interiéru i exteriéru. Použití jako lepicí a armovací hmota pro fasádní zateplovací systémy *Termo+Styrol Eko* nebo *Termo+Mineral Eko*.

Použití na všechny minerální podklady.

U kritických podkladů je nutno zkontrolovat vhodnost (vytvořit zkušební plochu).

## Technická data

### Produktová skupina

Minerální malta.

### Parametry

Kritérium	Hodnota	Jednotka
hustota pevné hmoty	1,5	g/cm <sup>3</sup> <sup>1)</sup>
přidrženost k betonu	≥ 0,91	N/mm <sup>2</sup> <sup>2)</sup>
přidrženost k polystyrénovým deskám	≥ 0,14	N/mm <sup>2</sup> <sup>2)</sup>
přidrženost k deskám z minerální vlny	≥ 0,09	N/mm <sup>2</sup> <sup>2)</sup>
faktor difúzního odporu $\mu$ <sup>3)</sup>	25 – 60	–
součinitel tepelné vodivosti $\lambda$	0,87	W/(m.K)
<sup>1)</sup> g/cm <sup>3</sup> = kg/l <sup>2)</sup> N/mm <sup>2</sup> = MPa <sup>3)</sup> vypočteno z hodnoty $s_d$ a tloušťky vrstvy		

Uvedené charakteristické hodnoty jsou průměrné.

Vzhledem k charakteru výrobku se skutečné hodnoty zjištěné v jednotlivých dodávkách mohou mírně lišit. Tato skutečnost však nemá zásadní vliv na vhodnost použití tohoto produktu.

## TermoEko

Minerální lepicí a armovací hmota na cementové bázi.

### Dodávka

**Barevný odstín** Cementově šedá.

### Pokyny pro zpracování

**Podklad** Podklad musí být nosný, čistý a suchý, zbavený volných částic a separačních prostředků. Podklad pro armování tvoří izolační desky z pěnového polystyrenu a desky / lamely z minerálních vláken. Vhodné jsou také všechny vápenocementové a cementové omítky skupiny CS II až CS IV dle EN 998-1, dále předupravené betonové a železobetonové plochy.

**Příprava podkladu** Odstranění prachu a volných částic omytím tlakovou vodou. Staré drolivé omítkové podklady zpevnit jedním nebo dvěma nátěry penetračního nátěru *TermoPrimer*. Ošetření kritických podkladů doporučujeme konzultovat s dodavatelem.

**Teplota při zpracování** Minimální teplota vzduchu a podkladu při zpracování je + 5 °C. Maximální teplota vzduchu a podkladu při zpracování je + 30 °C.

**Mísicí poměr** 3,7 - 4 : 1 (hmotnostní)  
1 kg suché směsi.....0,25 - 0,27 l vody  
5 kg suché směsi.....1,25 - 1,35 l vody  
25 kg suché směsi.....6,25 - 6,75 l vody

**Postup při mísení** Do nádoby nalít vodu, přidat ve správném poměru materiál, míchat 3 - 5 minut míchadlem (cca 200 ot./min), 5 minut nechat odstát a opět promíchat.

**Doba zpracovatelnosti** při 20°C cca 120 minut.

**Spotřeba**

- pro lepení tepelně izolačních desek z expandovaného pěnového polystyrenu 4,5 – 5,5 kg/m<sup>2</sup>
- pro lepení tepelně izolačních lamel a desek z minerální vlny 6,5 – 7,5 kg/m<sup>2</sup>
- pro lepení pěnového polystyrenu při nanesení lepidla na stěnu 5,0 – 6,0 kg/m<sup>2</sup>
- pro armování 4,5 – 6,0 kg/m<sup>2</sup>

Udané spotřeby jsou průměrné hodnoty. Skutečná spotřeba závisí na schopnosti pracovníků a konkrétním podkladu.

## TermoEko

Minerální lepicí a armovací hmota na cementové bázi.

### Zpracování

Doporučená průměrná tloušťka vrstvy při armování 3-5 mm. Uvedená hodnota je orientační. V závislosti na použití (rohy, ostění atd.) se může tloušťka vrstvy výrazně lišit.

#### Lepení:

Vrstvu lepidla naneste manuálně nebo strojově na stěnu nebo izolační desku. Zpracování nerezovým hladítkem, popř. zubovým hladítkem a všemi běžnými omítacími stroji.

Při nanášení na izolační desku musí být lepidlo naneseno na minimálně 40% plochy, při nanášení lepidla na stěnu musí být deska nalepena na min. 60% plochy.

U fasádních zateplovacích systémů s keramickým obkladem platí zásadně podíl lepicí hmoty na 60 % plochy desky po přilepení.

#### Armování:

Celoplošně *TermoEko* a *TermoGewebe*. Armovací síťovina se musí na stycích o cca 10 cm překrývat. U otvorů na budovách (okna, ostění dveří, atd.) je třeba provést diagonální armování.

Zpracování je možné manuálně i strojně. Lze doporučit strojní zpracování (mísení a/nebo čerpání).

Při teplotě vzduchu 20 °C a relativní vlhkosti vzduchu do 65 % je možno pokračovat v dalších pracích po cca 24 až 48 hodinách.

### Ochrana povrchové úpravy

Po nanesení hmoty chránit povrch minimálně 12 - 24 hodin před deštěm (např. folií).

### Čištění nářadí

Okamžitě po použití vyčistit vodou; zaschlý materiál lze odstranit pouze mechanicky.

### Skladování

#### Podmínky skladování

Skladujte v suchu a chraňte před vlhkem (max. relativní vlhkost 75%).

#### Doba skladování

Nejlepší kvalita v originálním balení 6 měsíců od data výroby.

Tento výrobek obsahuje nízký podíl chromanu dle TRGS 613. Tyto vlastnosti zaručujeme do uplynutí max. doby skladování. Dbejte prosím na údaje o zaručené době skladování na čísle šarže na obalu.

## TermoEko

Minerální lepicí a armovací hmota na cementové bázi.

### Zvláštní pokyny

#### Bezpečnost

Tento výrobek obsahuje nízký podíl chromanu dle Směrnice EU 2003/53/EC a TRGS 613.

**Xi**



#### Dráždivý

Podle platné směrnice EU je u tohoto výrobku povinnost značení. Při prvním objednání obdržíte bezpečnostní list. Respektujte prosím informace o manipulaci s produktem, skladování a likvidaci. Skladovat mimo dosah dětí.

#### Revizní číslo

TermoEko 04/2016

#### Platnost od

01. 05. 2016

#### Upozornění

K účelů, které nejsou jednoznačně uvedeny v tomto technickém listu, se smí výrobek použít až po konzultaci s TERMO + holding, a.s.

Informace, popř. údaje slouží k určení běžného účelu, popř. běžné vhodnosti použití.

### Výrobce

**MALPEX s.r.o., Vodárenská 732, 278 01 Kralupy nad Vltavou**

Výrobce suchých stavebních hmot.

### Dodavatel

**TERMO + holding, a.s., Všebořická 239/9, 400 01 Ústí nad Labem, ČR**

Dodavatel kontaktních zateplovacích systémů a materiálů pro povrchové úpravy fasád, interiérů a sanaci betonu.