

# TermoDuo

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 hmota pro všechny minerální podklady a tenkovrstvá armovací hmota pro fasádní zateplovací systémy *Termo+Styrol Basic* nebo *Termo+Mineral Basic*.

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

## Technická data

### Produktová skupina

Minerální malta.

### Parametry

| Kritérium                          | Norma / zkušební předpis | Hodnota | Jednotka                        |
|------------------------------------|--------------------------|---------|---------------------------------|
| min. tloušťka vrstvy               |                          | 3       | mm                              |
| max. tloušťka vrstvy               |                          | 5       | mm                              |
| hustota pevné hmoty                | EN 1015-10               | 1,4     | g/cm <sup>3</sup> <sup>1)</sup> |
| pevnost v tahu za ohybu (28 dní)   | EN 1015-11               | 2,1     | N/mm <sup>2</sup> <sup>2)</sup> |
| pevnost v tlaku (28 dní)           | EN 1015-11               | 4,8     | N/mm <sup>2</sup> <sup>2)</sup> |
| dynamický modul pružnosti (28 dní) | TP BE-PCC                | 5500    | N/mm <sup>2</sup> <sup>2)</sup> |
| koeficient nasákavosti w           | EN 998-1                 | ≤ 0,2   | kg/(m <sup>2</sup> ·√h)         |
| faktor difúzního odporu μ          |                          | ≤ 25    | –                               |
| součinitel tepelné vodivosti λ     | EN 1745                  | ≤ 0,89  | W/(m.K)                         |
| třída reakce na oheň               | EN 13501-1               | A1      | nehořlavý                       |
| vydatnost                          |                          | 770     | l/t                             |

<sup>1)</sup> g/cm<sup>3</sup> = kg/l

<sup>2)</sup> N/mm<sup>2</sup> = MPa

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.

## TermoDuo

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**  
4,3 : 1 (hmotnostní)  
1 kg suché směsi.....0,23 l vody  
5 kg suché směsi.....1,16 l vody  
25 kg suché směsi.....5,8 l vody

**Postup při mísení** Do nádoby nalít vodu, přidat ve správném poměru materiál, míchat 2 - 3 minuty míchadlem (cca 200 ot./min), 3 minuty nechat zrát a opět promíchat.

**Doba zpracovatelnosti** při 20°C cca 60 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.

## TermoDuo

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 *TermoDuo* 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.

Při aplikaci za chladného vlhkého počasí se doporučuje použití speciálního provedení *TermoDuo RS* – viz TL

### Ochrana povrchové úpravy

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

### Čištění nářadí

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

### Skladování

#### Podmínky skladování

Skladujte v suchu.

#### Doba skladování

Nejlepší kvalita v originálním balení do... (viz obal).

Vysvětlení šarže: např. 4520013223

V příkladu je garantována doba skladovatelnosti do konce 52. kalendářního týdne 2004 (1. číslice = koncové číslo roku, 2.+3. číslice = kalendářní týden). Další vysvětlivky viz ceník.

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.

## TermoDuo

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.

#### Revizní číslo

TermoDuo 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

**Sto SE & Co. KGaG, Ehrenbachstrasse 1, D-79780 Stühlingen, SRN**

Výrobce omítek, zateplovacích systémů, materiálů pro sanaci betonu, akustických systémů a barev.

### 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.