

# TermoDuo RS

Minerální lepicí a armovací hmota na cementové bázi pro použití za nepříznivých povětrnostních podmínek.

## Charakteristika

### Specifika materiálu

- Rychlá odolnost proti vymývání a rychlejší možnost přepracování než u standardních produktů.
- 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*.

Určená pro aplikaci za nepříznivých povětrnostních podmínek – za chladného a vlhkého počasí.

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	2,2	N/mm <sup>2</sup> <sup>2)</sup>
pevnost v tlaku (28 dní)	EN 1015-11	5,2	N/mm <sup>2</sup> <sup>2)</sup>
dynamický modul pružnosti (28 dní)	TP BE-PCC	4500	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	A2-s1,d0	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 RS

Minerální lepicí a armovací hmota na cementové bázi pro použití za nepříznivých povětrnostních podmínek.

### 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 + 1 °C. Maximální teplota vzduchu a podkladu při zpracování je + 15 °C. Maximální možná relativní vlhkost vzduchu při zpracování je 95%.

**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 15°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>

Hodnoty spotřeby se vztahují k rovným podkladům. Přesné hodnoty spotřeby je třeba zjistit zkušební aplikací na konkrétním objektu.

## TermoDuo RS

Minerální lepicí a armovací hmota na cementové bázi pro použití za nepříznivých povětrnostních podmínek.

### 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 desku musí být lepidlo naneseno na minimálně 40% plochy, při nanášení lepidla na stěnu musí být izolační 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 RS* 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 15 °C a 75% rel. vlhkosti je další pracovní operace možná po cca 24 – 48 hodinách. Za nepříznivých klimatických podmínek se může technologická přestávka prodloužit až na několikásobek.

### Ochrana povrchové úpravy

Po nanesení hmoty chránit povrch minimálně 6 - 12 hodin před deštěm (např. folií).

Vznik „ochranné“ povrchové vrstvy u RS-produktů vede k rychlému nabytí odolnosti materiálu proti poškození deštěm. Teplota a vlhkost mohou schnutí urychlit nebo zpomalit. Alkalita podkladu zpomaluje vznik „ochranné“ vrstvy RS-produktu, a tím i schopnost odolat poškození deštěm až o několik dnů.

### 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 RS

Minerální lepicí a armovací hmota na cementové bázi pro použití za nepříznivých povětrnostních podmínek.

### 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 RS 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.