

# TS ECOLOR

Tenkovrstvá cementová malta  
pro systém ETICS



## Specifikace výrobku

Tenkovrstvá cementová malta. Vyhovuje směrnici ETAG 004 jako lepidlo a stěrka pro kontaktní zateplovací systémy.

## Popis výrobku

Lepicí malta TS ECOLOR je určena pro lepení izolačních zateplovacích systémů a jako vrchní armovaná stěrka zateplovacích systémů. Tmel je mrazuvzdorný a je určen pro vnitřní i venkovní použití. Lepicí malta TS ECOLOR je vhodná jako součást certifikovaných zateplovacích systémů ECOLOR THERM, SILCOLOR THERM, ECOLOR THERM Minerál a SILCOLOR THERM Minerál. **Není vhodný na šedý a extrudovaný polystyren.**

## Příprava podkladu

Podklad musí být únosný, pevný, čistý, zbavený prachu, solných výkvětů, nečistot a nesoudržných částí, bez biologického napadení. Velké praskliny v podkladu je třeba předem vyspravit, případné dilatační spáry je nutné zachovat funkční. Podklad penetrujte způsobem, předepsaným výrobcem systému ETICS. Penetrace musí vždy důkladně vyschnout (min. 12 hod., v závislosti na teplotě okolí).

## Příprava stěrky

Lepicí stěrka se připraví vysypáním 25kg suché směsi do 4,5-5,0 litrů vody. Míchejte pomocí pomaloběžného míchadla (cca. 200-400 ot/min) po dobu min. 2 minuty, čímž se vytvoří homogenní malta. Vrtuli míchadla držte neustále ponořenou pod hladinou malty, aby nedocházelo k vnášení vzduchu do směsi. Poté nechte hmotu 5 minut odstát a opět krátce zamíchejte. Doba zpracovatelnosti je min. 2 hodiny (při teplotě 20 °C a relativní vlhkosti 50%). Zvýšení obsahu vody vede ke zhoršení garantovaných vlastností.

## Použití

U desek zateplovacích systémů nanášejte lepicí maltu na desky izolantu (viz. – montážní návod ETICS, nutno důkladně zatřít). Poté desku osadit a přitlačit. Při aplikaci základní (armovací) vrstvy zateplovacích systémů rozetřete maltu zubovou stěrkou na podklad, vložte sklotextilní výztužnou síťovinu s protialkalickou úpravou a zahlaďte nerezovým hladítkem. Cílem je vytvořit kompaktní vrstvu malty o tloušťce min. 3 mm ve které je dokonale zatřena armovací tkanina. Zpracovávejte při teplotách od +5°C a do +30°C. Aplikovanou stěrku je třeba minimálně 24 hodin chránit před přímým sluncem, prudkým vysycháním a teplotními šoky.

**Spotřeba:** lepení izolačních ETICS  
stěrkování vrchní armovací vrstvy

3 – 5 kg/m<sup>2</sup> dle podkladu  
4 kg/m<sup>2</sup>

# TS ECOLOR

Tenkovrstvá cementová malta  
pro systém ETICS



## Technické parametry

Přidržnost k podkladu po 28 dnech - beton	$\geq 0,25 \text{ N/mm}^2$
Přidržnost k podkladu po 28 dnech - polystyren	$\geq 0,08 \text{ N/mm}^2$
Přidržnost k podkladu po 28 dnech - minerální vata	$\geq 0,08 \text{ N/mm}^2$
Mrazuvzdornost - přidržnost malty k izolantu	porušení v izolantu

## Skladování

Materiál je mírně hygroskopický. Ve vzduchotěsných obalech v suchém prostředí je skladovatelný 12 měsíců. Materiál není hořlavý. Při skladování dodržujte platné právní předpisy BOZP a ochrany ŽP.

## Balení

Papírové pytle s PE vložkou po 25 kg.

## Bezpečnost práce a ochrana zdraví

(podrobněji viz Bezpečnostní list výrobku)

Výrobek patří mezi nebezpečné pro zdraví. Přítomné složky mají dráždivý účinek na pokožku a sliznici. Rozmíchaná směs s vodou je vysoce alkalická. Nebezpečné je zejména požití a vstříknutí rozmíchané směsi do očí. Při práci je třeba používat osobní ochranné pracovní pomůcky zabraňující přímému styku pokožky a očí, zejména vhodný pracovní oděv, ochranné pracovní rukavice, obličejový štít nebo ochranné brýle a protiprachový respirátor. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Před každou přestávkou a po skončení práce je třeba ruce a znečištěnou pokožku důkladně umýt vodou a následně ošetřit reparačním krémem.

Pro výrobu tohoto produktu je používán cement s redukováným obsahem  $\text{Cr}^{6+}$  ve smyslu vyhlášky č. 221/2004 Sb. v platném znění.

## První pomoc

(podrobněji viz Bezpečnostní list výrobku)

Projeví-li se zdravotní potíže po manipulaci s přípravkem, vždy při zasažení očí a při požití a v případě pochybností nebo při přetrvávajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte bezpečnostní list nebo obal. Vždy je nutné zajistit postiženému duševní klid a zabránit prochlazení. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou; zásadně nepodávejte nic ústy (tekutiny). V případě zástavy dechu a srdeční činnosti zahajte resuscitaci. Informujte lékaře o poskytnuté první pomoci. **Při nadýchání:** přerušit expozici, odvést postiženého na čerstvý vzduch. **Při styku s kůží:** odstranit zasažený oděv, kůži omýt velkým množstvím vody. Po omytí ošetřit vhodným reparačním krémem. **Při zasažení očí:** Pokud má postižený kontaktní čočky, odstranit je z očí, okamžitě vyplachovat proudem čisté vody min. 10 minut při rozevřených víčkách. Zásadně nepoužívat žádné neutralizační roztoky. Vyhledejte vždy lékařské ošetření.

# TS ECOLOR

Tenkovrstvá cementová malta  
pro systém ETICS



**Při požití:** ihned vypláchnout ústa vodou, vypít asi 0,5 litru chladné vody, nevyvolávat zvracení. V případě spontánního zvracení zabránit vdechnutí zvratků.

Ve všech vážnějších případech léčbu postiženého konzultovat:

Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel. 224 91 92 93.

## Upozornění

Technický list má pouze informativní charakter. Používání výrobku vyžaduje odzkoušení podle platných technických norem.

Pro další dokumenty jako Certifikát, Prohlášení o shodě, Bezpečnostní list, Podmínky pro skladování přísad apod. se obraťte na výrobce popř. dodavatele tohoto produktu.

Výrobce směsi je STACHEMA CZ s. r. o., Zibohlavy 1, Kolín, 28002 IČ: 46353747

STACHEMA CZ s. r. o. nepřebírá odpovědnost za případné škody způsobené neodborným používáním výrobku a neručí za kvalitu výrobku plněného do obalů odběratele.

Datum revize: 27. 07. 2015

CE **ISO 9001**