



# TS SPECIAL

## tenkovrstvá cementová malta (pro systém ETICS)

- Použití:** Cementová malta pro lepení fasádních tepelně izolačních desek z expandovaného pěnového polystyrénu nebo fasádních desek z minerální plsti s podélnou i příčnou orientací vláknů a dále pro provádění výztužné (základní) vrstvy na uvedené izolanty při montáži venkovních tepelně izolačních kompozitních systémů (ETICS).  
**Tato malta je součástí systémů certifikovaných podle směrnice ETAG 004.** V případě použití této malty pro konkrétní certifikovaný zateplovací systém je nutné respektovat pokyny montážního návodu výrobce tohoto systému.
- Podklad pro lepení a jeho příprava:** Vhodným podkladem pro lepení je omítané i neomítané zdivo, zdivo z přesných tvárníc a betony. Podklad musí být soudržný (doporučená střední hodnota 200 kPa, min 80 kPa), suchý bez ustálené zvýšené vlhkosti, přiměřeně rovný (doporučeno do 10 mm/1 m lat), zbavený všech nečistot, bez biotického napadení, objemově stabilizovaný. Podklad penetrujte způsobem, předepsaným výrobcem systému ETICS. **Nevhodné podklady pro lepení jsou kov, dřevo a materiály s podílem dřeva, sklo, plasty, lamináty a živice.**
- Příprava pro lepení fasádních desek:** V rámci přípravy pro lepení osadíme zakládací (soklové) lišty podle projektu a vyznačíme polohu fasádních vedení (riziko poškození). Při lepení je nutné zajistit teplotu prostředí, podkladu a součástí ETICS v rozsahu od + 5 °C do + 25 °C. Pro práci potřebujeme 2m lat (vodováhu), mísicí nádobu, rotační míchadlo s vrtačkou a hladítko z nerezové oceli se zubovou stěrkou (se zubem 8-10 mm) pro nanášení lepicí malty.
- Míchání:** Promíchejte suchou směs TS SPECIAL s čistou studenou vodou v poměru cca 0,24 l na 1 kg suché směsi (tj. cca 6,00 l vody na 25 kg pytel). **Po promíchání nechte maltu 10 minut odstát a opět promíchejte.** Po dobu zpracování nedolévat další vodu. Správně zamíchaná směs po nanesení zubovou stěrkou ulpí na podkladu a podrží si profil zubů, nesmí se roztékat. Při použití rotačního míchadla nepřekračujte cca 200 otáček za minutu a vrtuli míchadla držte stále pod hladinou (zabraňte napěnění přimícháním vzduchu). **Je zakázáno přidávat jakékoliv další přísady.**
- Lepení desek:** Lepení desek k podkladu se provádí buď **bodově** - lepicí malta se nanáší po obvodu a ve 3 bodech velikosti dlaně v podélné ose desky nebo **celoplošně** (povinné u desek z minerální plsti s kolmým vláknem – v tomto případě se doporučuje celoplošný zátěr řídkou maltou na rubu desky a nanesení lepicí malty zubovou stěrkou i na podklad, tedy lepení s oboustranným nanášením lepicí malty). **Maltu vždy nanášejte na rub desky izolantu s důkladným zatřením.** Potom desku osadíte a přitlačíte k podkladu. Rovinnost lepení průběžně kontrolujeme 2m latí. Desky se kladou vzestupně na vazbu v ploše i na nároží, styčné spáry na těsný sraz bez malty. Odřezky desek s rozměrem pod 150 mm nepoužívat. **Před realizací následné výztužné vrstvy je vždy nutné přikotvit izolant talířovými hmoždinkami podle projektu - technologická přestávka od nalepení minimálně 36 hodin.**
- Vytváření výztužné vrstvy:** Při realizaci výztužné vrstvy a minimálně 48 hodin poté je nutné zajistit teplotu prostředí a podkladu v rozsahu + 5 °C až + 25 °C. Při silném větru povrchové úpravy ETICS neprovádějte. Pokud jsou desky z pěnového polystyrénu nalepené bez ochrany proti UV záření více než 14 dnů, musí být venkovní povrch desek přebroušen za účelem odstranění degradované povrchové vrstvy polystyrénu. Osadte do malty profily příslušenství. Natáhněte maltu na připravený podklad s přiměřeným zatřením malty rovnou stranou stěrky. Potom rozetřete maltu do potřebného plošného množství zubovou stranou stěrky. Do malty vložte sklotextilní výztužnou tkaninu s protialkalickou úpravou a vyhladte ji. V první fázi je takto nutné provést diagonální výztuž rozměru minimálně 200 x 300 mm v rozích otvorů a případně i přídatnou výztuž o šířce 300 mm na rozhraní různých druhů izolantů. Potom proveďte výztužnou vrstvu celoplošně vložení výztužné síťoviny s přesahy 100 mm do malty. Zahladte vypnutou vložkou tkaninu hladítkem a podle potřeby doplňte potřebné množství malty. Cílem je souvislá vrstva tloušťky 3 mm s výztužnou tkaninou v 1/3 tloušťky vrstvy při vnějším povrchu. Lokální nerovnosti (stopy po natahování) sraďte širší stěrkou po zatuhnutí malty. **Platí zákaz plošného broušení stěrky.** Vrstvu chraňte 24 hodin před deštěm. V případě nároku na vyšší mechanickou odolnost systému proveďte shodným způsobem s technologickou přestávkou do 6 hodin druhou výztužnou vrstvu s tkaninou.
- Orientační spotřeba malty:** lepení: 3-5 kg/m<sup>2</sup> (dle rovinnosti podkladu); výztužná vrstva: 4 kg/m<sup>2</sup>.
- Balení a skladování:** Papírové pytle s PE vložkou 25 kg. Použitelnost 1 rok od data výroby (uvedeno na obalu). Skladovat v suchu v krytých skladech v původním neporušeném obalu na paletě nebo dřevěném roštu.
- Bezpečnost při zpracování:**

Výrobek je „Xi“ - dráždivý. Obsahuje portlandský cement.

<b>R 36/37/38</b>	Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.	<b>S 24/25</b>	Zamezte styku s kůží a očima.
<b>R 43</b>	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.	<b>S 26</b>	Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
<b>S 2</b>	Uchovávejte mimo dosah dětí.	<b>S 36/37/39</b>	Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.
<b>S 22</b>	Nevdechujte prach.		

Obsah rozpustného šestimocného chrómu je v souladu s platnými předpisy.