



## lepící a stěrková hmota na ETICS Mistral Tectotherm EPS a MW

### TECHNICKÝ LIST

**Mistral TECTOTHERM** je cementové lepidlo se sníženým skluzem pro vnitřní a vnější povrchovou úpravu stěn, vyrovnání a lepení stavebních materiálů podle ČSN EN 12 004:2001, typ C1 T, mrazuvzdorné, prodyšné.

**Použití:** lepící hmota je určena pro **lepení a stěrkování** vnějších kontaktních zateplovacích systémů (ETICS) z **minerální vlny (MW) i polystyrenu (EPS) a polystyrenových desek s přísadou grafitu**.

Vyhovuje požadavkům dle směrnice ETAG 004.

Je součástí certifikovaného kontaktního zateplovacího systému **Mistral Tectotherm EPS a Mistral Tectotherm MW**.

**Příprava podkladu a zpracování:** podklad musí být suchý, nosný, tvrdý, bez trhlin, zbavený prachu a objemově stálý. V případě, že podklad je velmi savý, je nutné použít penetraci pro snížení savosti a zároveň zvýšit jeho mechanickou pevnost penetračním nátěrem Mistral PRIMER ELITE. Teplota okolí a podkladu při zpracování a tunutí nesmí klesnout pod +5°C. Při přímém slunečním záření, silném větru nebo dešti je nutné fasádu chránit odpovídajícím způsobem. Podrobnější informace o aplikaci tepelně izolačních systémů Mistral jsou uvedeny v Technologickém předpisu pro provádění vnějších tepelně izolačních systémů Mistral TECTOTHERM.

#### **Aplikace:**

#### **Míchání:**

k rozmíchání použijeme pitnou vodu nebo vodu splňující ČSN EN 1008.

- suchá směs se s vodou smíchá dle poměru uvedeném v tabulce na homogenní hmotu.
- pro rozmíchání tmelu je vhodné použít vrtačku s nástavcem (míchadlem).
- po rozmíchání se tmel nechá 5 min. odstát, znovu se krátce promíchá, a může se aplikovat.

#### **Lepení:**

- lepidlo se nanáší na izolanty (polystyren, minerální vlna) dle technologického postupu pro lepení izolantů.

#### **Stěrkování:**

- po nalepení izolantů se nanese stěrkou tmel v tloušťce cca 3 mm a do této základní vrstvy se zapracuje armovací síť. Síťovina nesmí být po provedení armovací vrstvy viditelná (krytí min. 1 mm a ve spojích min. 0,5 mm).
- nejdříve za 48 hodin lze nanášet penetraci po omítky (délka technologické přestávky je závislá na teplotě, relativní vlhkosti vzduchu a tloušťce stěrkové hmoty).

### TECHNICKÉ PARAMETRY:

|   |  |
|---|--|
| <b>Sypná hmotnost suché směsi:</b>                      | cca 1 550 kg/m <sup>3</sup> . Spotřeba vody na 25 kg pytel cca 7,5 l   |
| <b>Zrnitost směsi:</b>                                  | 0 - 0,6 mm   |
| <b>Doba zpracovatelnosti:</b>                           | 3 h  |
| <b>Spotřeba tmelu při lepení:</b>                       | cca 3-4 kg/m <sup>2</sup> (v závislosti na rovinatosti podkladu)   |
| <b>Spotřeba tmelu při armování:</b>                     | cca 4-5 kg m <sup>2</sup>  |
| <b>Základní složení:</b>                                | křemičitý písek, pojiva a hygienicky nezávadné modifikační příměsi příznivě ovlivňující vlastnosti čerstvé malty |
| <b>Počáteční tahová přídržnost :</b>                    | ≥ 0,7 N/mm <sup>2</sup>  |
| <b>Přídržnost k podkladu po 28 dnech k betonu:</b>      | ≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>  |
| <b>Přídržnost k podkladu po 28 dnech k polystyrenu:</b> | ≥ 0,1 N/mm <sup>2</sup>  |

**Reakce na oheň:** třída A1

**Bezpečnost práce:** maltová směs vytváří po smíchání s vodou alkalickou směs. Při práci nejezte, nekuřte a používejte odpovídající oděv a ochranné pomůcky. Při zasažení očí vymývejte proudem čisté vody a konzultujte s očním lékařem. Po práci je nutné umýt pokožku vodou a ošetřit vhodným ochranným krémem.

**Likvidace obalů:** prázdný pytel, fólii a nespotřebovaný obsah uložte na státem schválenou skládku odpadu.

**Balení:** papírové obaly 25 kg

**Skladování:** skladovat v suchu, chránit před vodou, vlhkem a mrazem. Při dodržení uvedených podmínek je doba skladování 6 měsíců od data výroby vyznačeném na obalu.

**Upozornění:** dodatečné přidávání kameniva, pojiva a přísad k hotové směsi nebo její prosévání je nepřijatelné. Při teplotách pod 5 °C (vzduch i podklad) a při očekávaných mrazech nepoužívat. Údaje uvedené v tomto listu odpovídají současnému stavu našich znalostí, tento list nemůže obsahovat všeobecná pravidla stavební techniky, platné normy a pravidla pro zpracování, tato pravidla musí dodržovat dodavatel stavebních prací spolu s odpovídajícími předpisy pro zpracování.

**Dodavatel:** Mistral Paints, s.r.o., Poděbradská 65a, Praha 9, Tel/fax: +420 281 865 606, www.mistral-paints.cz

Pracovní podmínky a rozsah použití produktů jsou velmi rozdílné. V produktových listech jsou uvedeny pouze všeobecné pokyny ke zpracování, odpovídající současným znalostem. Zpracovatel je povinen přezkoušet vhodnost a možnost použití produktu na zamýšlený účel. Technický list je platný od 1.9.2012 a nahrazuje předchozí vydání.