



TECHNICKÝ LIST

Mistral TECTOTHERM je cementové lepidlo se sníženým skluzem pro vnitřní a vnější povrchovou úpravu stěn, vyrovnání a lepení stavebních materiálů podle EN 12004:2007+A1:2012, typ C1 T, mrazuvzdorné, prodyšné.

POUŽITÍ

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

Vyhovuje požadavkům směrnice ETAG 004 a je součástí certifikovaného kontaktního zateplovacího systému **Mistral Tectotherm EPS a Mistral Tectotherm MW**.

PŘÍPRAVA PODKLADU A ZPRACOVÁNÍ

Podklad musí být suchý, nosný, bez trhlin, zbavený prachu a objemově stálý. V případě silně savého podkladu zpenetrujte podklad penetračním nátěrem **Mistral PRIMER ELITE**.

Teplota okolí a podkladu při zpracování a tuhnutí nesmí klesnout pod +5°C. Při přímém slunečním záření, silném větru nebo dešti je nutné fasádu chránit odpovídajícím způsobem. Podrobnější informace o aplikaci ETICS Mistral jsou uvedeny v **Montážním návodu 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 uvedeného 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:

Sypná hmotnost suché směsi: cca 1 550 kg/m³. Spotřeba vody na 25 kg pytel cca 7,5 l

Zrnitost směsi: 0 - 0,6 mm

Doba zpracovatelnosti: 3 h

Otevřený čas: cca 20 min.

Spotřeba tmelu při lepení: cca 3-4 kg/m² (v závislosti na rovinatosti podkladu)

Spotřeba tmelu při armování: cca 4-5 kg/m²

Základní složení: křemičitý písek, pojiva a hygienicky nezávadné modifikační příměsi ovlivňující vlastnosti čerstvé malty

Počáteční tahová přídržnost: ≥ 0,7 N/mm²

Přídržnost k podkladu po 28 dnech k betonu: ≥ 0,5 N/mm²

Přídržnost k podkladu po 28 dnech k polystyrenu: ≥ 0,1 N/mm²

Faktor difúzního odporu vodní páry μ: ≤ 18

Reakce na oheň: třída A1

Teplota vzduchu i podkladu při zpracování: 5-25°C

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 nepotřebovaný obsah uložte na státem schválenou skládku odpadu.

Balení: papírové pytle 25 kg, na EUR paletě 1200kg

Skladování: skladovat v suchu, chránit před vodou, vlhkem, mrazem a přímým slunečním svitem.

Při dodržení uvedených podmínek je doba skladování 12 měsíců od data výroby vyznačeném na obalu.

Upozornění: dodatečné přidávání kameniva, pojiva a přísad k hotové směsi nebo její prosévání je nepřípustné. 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.