



Lepicí a stěrkový tmel

TECHNICKÝ LIST

Mistral Lepicí a stěrkový tmel je cementové lepidlo pro vnitřní a vnější povrchovou úpravu podlah a stěn podle ČSN EN 12 004:2007+A1:2012, typ C1 T.

Použití: pro lepení nasákavých keramických obkladu a dlažeb na omítku, beton, pórobeton, neomítnuté zdivo a na vyrovnání zdí pod vrchní omítky. Lepidlo nelze použít na vápennou omítku, barevné nátěry, dřevo a staré obklady. Tmel je určen pro tenkovrstvé lepení, kde je tloušťka lepicího lože do 5 mm. Je vhodný pro lepení a stěrkování desek z minerální vlny (MW) a polystyrénu (EPS) do zateplovacích systémů s použitím talířových hmoždinek do výšky objektu 9 m.

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 tuhnutí nesmí klesnout pod +5°C. Při přímém slunečním záření, silném větru nebo dešti je nutné fasádu chránit odpovídajícím způsobem.

Aplikace:

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 EPS a MW:

Lepidlo se nanáší na izolanty (polystyren, minerální vlna) dle technologického postupu pro lepení izolantů, izolant je nutné kotvit vhodnými hmoždinkami.

Stěrkování:

Po nalepení izolantu a jeho přikotvení se nanese ozubeným hladítkem armovací vrstva současně s vkládáním sklotextilní síťoviny s přesahem dle doporučení „Montážní návod ETICS Mistral TECTOTHERM“. 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 pod omítky **Mistral Omítkový podklad**, délka technologické přestávky je závislá na teplotě, relativní vlhkosti vzduchu a tloušťce stěrkové hmoty.

Lepení obkladů:

Tmel se nanese v tenké vrstvě na celou plochu podkladu hladkou stranou hladítka. Poté se zubatou stranou hladítka pročeše tak, že se zuby hladítka dotýkají podkladu. Do vytvořeného lůžka se pokládají za současného přitlačení obkladačky. Předběžné vlhčení obkladaček se neprovádí. Obkladačky je možné pokládat po dobu cca 15 min., za vyšší teploty se čas zkracuje. Provedte dotykem prsty zkoušku, zda lepicí vrstva nevytváří nelepivý škrálop. Pokud na lepicí vrstvě škrálop vznikne, je třeba tuto vrstvu v cele nelepivé ploše odstranit a na očištěnou plochu nanést novou lepicí vrstvu. Provedené obklady stěn se mohou vyspárovat nejdříve po jednom dni. Podlahové obklady se vyspárují nejdříve po dvou dnech a po sedmi dnech se mohou zatížit.

TECHNICKÉ PARAMETRY:

Sypná hmotnost suché směsi:	cca 1 550 kg/m ³ . Spotřeba vody na 25 kg pytel cca 7,5 l
Zrnitost směsi:	0 - 0,6 mm
Doba zpracovatelnosti:	2 h
Spotřeba suchého tmelu:	cca 2,3 - 8 kg/m ² v závislosti na druhu podkladu, reliéfu rubové strany dlaždice a velikosti zubů použité stěrky (3-8mm)
Spotřeba tmelu při lepení:	cca 5 kg/m ² (v závislosti na rovinatosti podkladu)
Spotřeba tmelu při stěrkování:	cca 3-4 kg m ²
Základní složení:	křemičitý písek nebo vápencový písek, pojiva a hygienicky nezávadné modifikační příměsi příznivě ovlivňující vlastnosti čerstvé malty
Počáteční tahová přídržnost :	≥ 0,5 N/mm ²
Přídržnost k podkladu po 28 dnech k betonu:	≥ 0,5 N/mm ²
Přídržnost k podkladu po 28 dnech k polystyrénu:	≥ 0,08 N/mm ²

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 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.

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 1.3.2015 a nahrazuje předchozí vydání.