

# EX THERM FIX K KLASIK

(lepící malta třídy C1T)

## Deklarace:

- cementové lepidlo pro vnitřní a vnější povrchovou úpravu podlah a stěn podle EN 12004:2007+A1:2012, třída C1T
- též vhodné pro lepení a stěrkování EPS a minerální vlny

## Použití:

- lepení nasákavých keramických obkladů a dlažeb na omítku, beton, pórobeton i neomítnuté zdivo
- určen pro tenkovrstvé lepení, kde tloušťka lepicího lože je do 5 mm
- lepení MW a EPS desek thermoizolačních systémů s použitím talířových hmoždinek do výšky 9 m
- pro stěrkování thermoizolačních systémů malých a středních objektů
- na vyrovnání zdi pod vrchní omítky

## Technické údaje:

|  |  |
|--|--|
| Počáteční tahová přídržnost                      | $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ (ČSN EN 1348 8.2)                    |
| Tahová přídržnost po ponoření do vody            | $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ (ČSN EN 1348 8.3)                    |
| Tahová přídržnost po tepelném stárnutí           | $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ (ČSN EN 1348 8.4)                    |
| Tahová přídržnost po vystavení mrazovým cyklům   | $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ (ČSN EN 1348 8.5)                    |
| Doba zavaznutí tahová přídržnost                 | $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ po ne méně než 20 min. (ČSN EN 1346) |
| Skluž  | $\leq 0,5 \text{ mm}$ (ČSN EN 1308)                            |
| Reakce na oheň                                   | třída A1   |
| Přídržnost k podkladu po 28 dnech k EPS/k betonu | $\geq 0,08 \text{ N/mm}^2 // \geq 0,5 \text{ N/mm}^2$          |

## Technické parametry:

|   |   |
|---|---|
| Sypná hmotnost suché směsi                | cca $1\,550 \text{ kg.m}^{-3}$  |
| Spotřeba záměsové vody na 25 kg pytel     | do 7,5 l  |
| Zrnitost směsi                            | 0 – 0,6 mm  |
| Objemová hmotnost čerstvé malty           | cca $1\,600 \text{ kg.m}^{-3}$  |
| Doba zpracovatelnosti                     | min. 2 hodiny   |
| Teploty vzduchu a podkladu při zpracování | min. 5 °C   |
| Spotřeba suchého tmelu                    | 2,3 – 8 $\text{kg.m}^{-2}$ v závislosti na druhu podkladu, typu obkladového prvku a velikosti zubu použité stěrky                 |
| Obsahuje                                  | křemičitý nebo vápencový písek, pojiva a hygienicky nezávadné modifikující přísady pozitivně ovlivňující vlastnosti čerstvé malty |

Technické parametry jsou stanoveny při normálních podmínkách ( $20 \pm 2$ ) °C a ( $65 \pm 5$ ) % relativní vlhkosti vzduchu.

## Vlastnosti produktu:

- na bázi cementu
- určen pro vnitřní i vnější prostředí
- nelze použít na vápennou omítku, barevné nátěry, dřevo, na staré obklady a podlahové vytápění
- nelze použít k lepení slinutých, nenásákavých dlažeb
- mrazuvzdorný

## Příprava podkladu:

- podklad musí být suchý, nosný, tvrdý, bez trhlin, zbavený prachu a objemově staly
- pokud je podklad vlhký, probíhá tuhnutí tmelu značně pomaleji
- v případě, že podklad je velmi savý, podstatně snižuje otevřenou dobu nanášení tmelu a tím i plynulost technologie lepení, je-li třeba zvýšit jeho mechanickou pevnost, napouštíme podklad EX THERM kotvicím nátěrem

**Rozmíchání a zpracování materiálu:**

- 1) K rozdělení použijeme pitnou vodu nebo vodu splňující ČSN EN 1008.
- 2) Suchá směs se s vodou smíchá dle poměru uvedeném v tabulce na homogenní hmotu.
- 3) Pro rozmíchání tmelu je vhodné použít vrtačku s nástavcem (míchadlem). Při míchání zabraňte napěnění směsi přímícháním vzduchu tak, že vrtuli míchadla budete držet stále pod hladinou.
- 4) Po rozmíchání se tmel nechá 5 min. odstát, znovu se krátce promíchá a může se aplikovat.
- 5) Tmel se nanese v tenké vrstvě na celou plochu podkladu hladkou stranou hladítka.
- 6) Potom se zubatou stranou hladítka pročeše tak, že se zuby hladítka dotýkají podkladu.
- 7) Do vytvořeného lůžka se pokládají za současného přitlačení obkladačky.  
**POZOR, předběžné vlhčení obkladaček se neprovádí!!!**
- 8) Obkladačky je možné pokládat po dobu cca 15 min. (za extrémního tepla může být tento čas kratší)
- 9) Je nutné tedy vyzkoušet, nejlépe dotykem prstů, zda lepicí vrstva vytváří nelepivý škráloup.
- 10) Pokud na lepicí vrstvě škráloup vznikne, je třeba tuto vrstvu v cele nelepivé ploše seškrábnout a na očištěnou plochu nanést novou lepicí vrstvu.
- 11) Provedené obklady stěn se mohou vyspárovat nejdříve po jednom dni.
- 12) Podlahové obklady se vyspárují nejdříve po dvou dnech a po sedmi dnech se mohou zatížit.
- 13) Pro spárování doporučujeme spárovací hmoty řady 1600 ze sortimentu KVK.
- 14) Izolační desky se lepí dle předpisu EX THERM. Izolanty je třeba kotvit hmoždinkami.
- 15) Po nalepení izolantu a jeho přikotvení se nanese ozubeným hladítkem armovací vrstva současně s vložením sklotextilní síťoviny s přesahem dle doporučení EX THERM technologického postupu.
- 16) Síťovina nesmí být po provedení armovací vrstvy viditelná (krytí min. 1 mm a ve spojích min. 0,5 mm).
- 17) Nejdříve za 48 hodin lze nanášet penetraci pod vrchní omítku.

**Expedice a skladování:**

- expedice tohoto produktu probíhá: v papírových pytlích po 25 kg; na paletách EUR 1,2 t, krytých fólií, ve vagónech ČD i auty
- skladovat v suchu, chránit před vlhkem, přímým slunečním svitem a mrazem, na dřevěných paletách a v původním uzavřeném obalu
- maximální možná relativní vlhkost vzduchu je 75 %; v opačném případě může dojít ke změnám zpracovatelských a užitných vlastností produktu
- při dodržení těchto podmínek je doba skladovatelnosti 12 měsíců od data výroby vyznačeného na obalu

**Upozornění:**

- teplota vzduchu, materiálu a podkladu nesmí během zpracování a tuhnutí klesnout pod +5 °C; Pozor: za vyšších teplot se může doba tuhnutí a tvrdnutí zkrátit.
- aplikovaná vrstva nesmí zůstat v žádném případě v zimním období dlouhodobě neošetřena
- 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 a normy musí dodržovat dodavatel stavebních prací spolu s odpovídajícími předpisy pro zpracování

**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
- před použitím prostudujte bezpečnostní pokyny na obale výrobku
- další pokyny viz bezpečnostní list výrobku

**Likvidace obalu:**

- prázdný pytel, fólii a nepotřebovaný obsah uložte na státem schválenou skládku odpadu
- 

**Zajištění kvality:**

- kvalita výrobků je trvale zajišťována podnikovou laboratoří
- prokazování shody výrobků je zajištěno TZÚS Praha, notifikovaná osoba 1020
- zkoušky se provádějí dle ČSN EN 998 - 2
- ve výrobě je uplatňován certifikovaný systém řízení jakosti dle ČSN EN ISO 9001

