

EX THERM FIX R RYCHLÉ

(lepící malta třídy C1 FT)

Deklarace:

- rychle tvrdnoucí cementové lepidlo pro vnitřní a vnější povrchovou úpravu podlah a stěn podle EN 12004:2007+A1:2012, typ C1FT

Použití:

- rychlé upevnění keramické dlažby a obkladů
- vhodný pro chladné místnosti nebo místa, která vyžadují rychlé přilnutí
- určen na obklady schodišť
- určen na rychlé rekonstrukce obkladů a dlažeb
- v interiéru i exteriéru
- určen pro tenkovrstvé lepení, kde tloušťka lepícího lože je do 5 mm

Technické údaje:

Počáteční tahová přídržnost	≥ 0,5 N/mm ² po ne více než 6 hod. (ČSN EN 1348 8.2)
Tahová přídržnost po ponoření do vody	≥ 0,5 N/ mm ² (ČSN EN 1348 8.3)
Tahová přídržnost po tepelném stárnutí	≥ 0,5 N/ mm ² (ČSN EN 1348 8.4)
Tahová přídržnost po vystavení mrazovým cyklům	≥ 0,5 N/ mm ² (ČSN EN 1348 8.5)
Doba zavaznutí tahová přídržnost	≥ 0,5 N/ mm ² po ne méně než 10 min. (ČSN EN 1346)
Skluž	≤ 0,5 mm (ČSN EN 1308)
Reakce na oheň	třída A1

Technické parametry:

Sypná hmotnost suché směsi	cca 1 300 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 1 500 kg.m ⁻³
Doba zpracovatelnosti	cca 15 min.
Teploty vzduchu a podkladu při zpracování	5 - 25 °C
Spotřeba suchého tmelu	2,3 - 8 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 příměsi pozitivně ovlivňující vlastnosti čerstvé malty

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

Vlastnosti produktu:

- na bázi cementu
- určen pro vnitřní i vnější prostředí
- velmi rychle tuhne
- není vhodný pro zdění pórobetonových a skleněných tvárníc a sádrových bloků

Příprava podkladu:

- podklad musí být suchý, nosný, tvrdý, bez trhlin, zbaveny prachu a objemově staly
- pokud je podklad vlhký, probíhá tuhnutí tmelu značně pomaleji
- v případě, že podklad je velmi savý, podstatně snižuje otevřenou dobu naneseného 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 přimícháním vzduchu tak, že vrtuli míchadla budete držet stále pod hladinou.
- 4) Po rozmíchání se tmel může aplikovat.
- 5) Maltu je třeba po rozmíchání použít cca do 10 minut.
- 6) Tmel se nanese v tenké vrstvě na celou plochu podkladu hladkou stranou hladítka.
- 7) Do vytvořeného lůžka se vtiskne a točivým pohybem usadí dlaždice tak, aby bylo pokryto 80 – 100 % jejich zadní části.
- 8) Malta se vždy nanáší na adekvátní plochu tak rychle, aby se stihla dlaždice upevnit nebo položit, dokud je malta ještě vlhká.
- 9) Tmel je možné zpracovávat cca 15 min.
- 10) Za extrémního tepla může být tento čas kratší.
POZOR, čím později se tmel nanese, tím kratší je doba do ztuhnutí!!!
- 11) Zatvrdnutí a možnost spárování je za cca 3 hodiny (18 – 20 °C).
- 12) Pro spárování doporučujeme spárovací hmoty řady 1600 ze sortimentu KVK.

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 **6** měsíců od data výroby vyznačeného na obalu

Upozornění:

- dodatečné přidávání kameniva, pojiva a přísad k hotové směsi nebo její prosévání je nepřipustné
- při teplotách pod 5 °C (vzduch i podklad) a při očekávaných mrazech nepoužívat
- čerstvě nanesené plochy nesmějí být vystaveny přímým negativním účinkům tepla, vlhka a průvanu
- 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
- 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

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
- další pokyny viz bezpečnostní list výrobku

Likvidace obalu:

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

Zajištění kvality:

- kvalita výrobků je trvale zajišťována podnikovou laboratoří
- prokazování shody výrobků je zajištěno TZÚS Praha
- zkoušky se provádějí dle ČSN EN 12 004
- ve výrobě je uplatňován certifikovaný systém řízení jakosti dle ČSN EN ISO 9001

Ochrana životního prostředí:

- při výrobě jsou dodržovány zásady ochrany životního prostředí uplatňované v souladu s ČSN EN ISO 14001