

1. Výrobek, skupina výrobků:

| název: | související TP a TN |
|---|---------------------|
| Předem vyrobené dimenzované maltové směsi | |
| Maltové směsi pro omítání | |

2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:

Malty¹⁾ určené ke zhotovování vnitřních i vnějších omítek stavebních konstrukcí.

3. Vymezení sledovaných vlastností:

| sledovaná vlastnost | technický předpis | úroveň |
|--|---|---|
| Objemová hmotnost | ČSN EN 1015-10 ZMĚNA A1 | Typ GP, CR, OC, R, T – deklarace rozsahu hodnot. Typ LW – deklarace rozsahu hodnot ≤ 1300 kg/m ³ |
| Pevnost v tlaku | ČSN EN 1015-11 | Kategorie: CS I 0,4 až 2,5 [N/mm ²] CS II 1,5 až 5,0 [N/mm ²] CS III 3,5 až 7,5 [N/mm ²] CS IV ≥ 6 [N/mm ²] |
| Přídržnost | ČSN EN 1015-12 | ≥ deklarováná hodnota a způsob odtržení |
| Soudržnost po cyklech ošetření | ČSN EN 1015-21 | Deklarovaná hodnota a způsob odtržení |
| Kapilární absorpce vody | ČSN EN 1015-18 | Kategorie: W 0 – není předepsána (GP, LW, CR) W 1 – $c \leq 0,40 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{min}^{0,5}$ (GP, LW, CR, OC, T) W 2 – $c \leq 0,20 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{min}^{0,5}$ (GP, LW, CR, OC) R – ≥ 0,3 kg/m ² po 24 hodinách |
| Penetrace vody po zkoušce kapilární absorpce vody | ČSN EN 1015-18 | ≤ 5 mm. |
| Propustnost vody na příslušných podkladech po cyklech ošetření | ČSN EN 1015-21 | ≤ 1 ml/cm ² po 48 hodinách. |
| Koeficient propustnosti vodních par (μ) ¹⁾ | ČSN EN 1015-19 ZMĚNA Z1 | Typ GP, LW, CR, OC – ≤ deklarováná hodnota. Typ R, T – ≤ 15 |
| | ČSN EN 12086 | Typ T – ≤ 15 |
| Tepelná vodivost | ČSN EN 1745, Tabulka A.12 | Typ GP, LW, CR, OC, R – tabulková hodnota. |
| | ČSN EN 1745, 4.2.2. | Typ T – kategorie: T 1 - ≤ 0,1 W/m.K T 2 - ≤ 0,2 W/m.K |
| Reakce na oheň | ČSN EN 13501-1 | Klasifikace – deklarace třídy ²⁾ |
| Mrazuvzdornost | ČSN 72 2452 ZMĚNA Z1 | Součinitel mrazuvzdornosti ≥ 0,75. ³⁾ |
| Pevnost v tahu za ohybu | ČSN EN 1015-11 | Deklarace rozsahu hodnot. |
| Doba zpracovatelnosti | ČSN EN 1015-9 ZMĚNA A1 | Doba zpracovatelnosti nesmí být kratší než deklarováná hodnota. |
| Obsah vzduchu | ČSN EN 1015-7 ČSN EN 1015-6 ZMĚNA A1 ⁴⁾ | Deklarace rozsahu hodnot. |
| Stanovení obsahu Cr ⁶⁺ | ČSN EN 196-10 Nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších změn | ≤ 0,0002 % |
| Index hmotnostní aktivity | Vyhláška č. 422/2016 Sb., ve znění pozdějších předpisů | ≤ 1,0 |

4. Postup posouzení shody:

Posouzení shody podle ČSN EN 998-1 ed. 3, systém posouzení shody 4
 Kontrola dodaných podkladů – technické/bezpečnostní listy, protokoly o zkouškách, certifikáty QMS...
 Výběr kritického reprezentanta pro soubor předepsaných zkoušek.
 Kontrola systému řízení výroby ve výrobě.

5. Výrobní předpisy a předpisy pro provádění (např. výrobní normy, technologické postupy, podnikové normy):

| identifikace předpisu | vydal | platnost |
|---------------------------|---------|----------|
| Technický list výrobku | Výrobce | |
| Podniková norma | Výrobce | |
| Technologický postup | Výrobce | |
| Kontrolní a zkušební plán | Výrobce | |

6. Požadavky právních předpisů ČR na výrobek:

| právní předpis: | specifikace požadavku |
|---|---|
| Zákon č. 350/2011 Sb., ve znění pozdějších předpisů – chemický zákon. | Klasifikace, balení a označování nebezpečných látek. Nařízení (ES) č. 1272/2008, ve znění pozdějších změn. Bezpečnostní list: Nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších změn. Seznam nebezpečných látek jejichž uvádění na trh je zakázáno nebo omezeno: Nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších změn. |
| Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů. | Hlava II Základní povinnosti při nakládání s obaly a odpady z obalů. |
| Vyhláška č. 422/2016 Sb., o radiační ochraně a zabezpečení radionuklidového zdroje, ve znění pozdějších předpisů. | Ochrana před přírodními radionuklidy: - použití pro stavby s obytnými nebo pobytovými místnostmi – (nejméně jednou za kalendářní rok) index hmotnostní aktivity - max. 1,0 (tj. referenční úroveň pro stavební materiál odpovídá 1 mSv za rok) |

7. Popis vzorku (případně reprezentanta) pro provedení zkoušek dle tab. 8:

Odběr vzorků se provádí takovým způsobem, aby výsledný vzorek byl homogenní a reprezentoval kontrolovanou šarži nebo výrobek. Vzorky musí být jasně označeny, aby bylo možno jednoznačně určit jejich původ, místo a dobu odběru. Velikost vzorku musí být dostatečná pro provedení všech požadovaných zkoušek v souladu s příslušnými normovými metodami¹⁾.

Pro posuzování skupiny podobných výrobků lze vybrat reprezentanta skupiny.

8. Předložené podklady a dokumenty:

- podrobný popis výrobku a vymezení způsobu použití ve stavbě, identifikační údaje o jejich výrobcí
- vydané certifikáty, protokoly o provedených zkouškách, výpočty, další dokumenty dokládající charakteristiky výrobku
- projektové a výrobní výkresy výrobku
- technologický postup pro jeho výrobu
- technologický postup pro použití výrobku ve stavbě
- deklarované technické vlastnosti výrobku vztahující se k základním požadavkům
- popisy a vysvětlení nezbytné ke srozumitelnosti výkresů a funkce výrobku
- požárně klasifikační osvědčení
- upozornění na BOZP při práci s výrobkem
- upozornění na nebezpečí nebo omezení použitelnosti výrobku, návody k použití
- bezpečnostní list
- jiné (doplňte)

9. Způsob posouzení sledovaných vlastností ve vazbě na tab. 3:

| č. | název sledované vlastnosti | zkušební předpis | uznání z předložené dokumentace | počet vzorků při zkoušení | poznámka |
|----|---|---|---------------------------------|---------------------------|--|
| 1 | Objemová hmotnost | ČSN EN 1015-10 ZMĚNA A1 | | | |
| 2 | Pevnost v tlaku | ČSN EN 1015-11 | | | |
| 3 | Přidržnost | ČSN EN 1015-12 | | | – mimo OC malty |
| 4 | Soudržnost po cyklech ošetření | ČSN EN 1015-21 | | | – pouze OC malty |
| 5 | Kapilární absorpce vody | ČSN EN 1015-18 | | | – u omítek určených pro venkovní použití |
| 6 | Penetrace vody po zkoušce kapilární absorpce vody | ČSN EN 1015-18 | | | – pouze R malty |
| 7 | Propustnost vody na příslušných podkladech po cyklech ošetření | ČSN EN 1015-21 | | | – pouze OC malty |
| 8 | Koeficient propustnosti vodních par (μ) ¹⁾ | ČSN EN 1015-19 ZMĚNA Z1 ČSN EN 12086 | | | – u omítek určených pro venkovní použití |
| 9 | Tepelná vodivost | ČSN EN 1745 | | | – u malt určených pro stavební části s požadavky na tepelnou izolaci |
| 10 | Reakce na oheň -Nehořlavost -Spalné teplo -Zápalnost -Tepelný účinek jednotlivého hořícího předmětu | ČSN EN 13501-1 ČSN EN ISO 1182 ČSN EN ISO 1716 ČSN EN ISO 11925-2 ČSN EN 13823+A1 | | | |
| 11 | Mrazuvzdornost | ČSN 72 2452 ZMĚNA Z1 | | | – u omítek určených pro venkovní použití |
| 12 | Pevnost v tahu za ohybu | ČSN EN 1015-11 | | | – u omítek určených pro venkovní použití |
| 13 | Doba zpracovatelnosti | ČSN EN 1015-9 ZMĚNA A1 | | | – pro čerstvé malty |
| 14 | Obsah vzduchu | ČSN EN 1015-7 ČSN EN 1015-6 ZMĚNA A12) | | | – pro čerstvé malty |
| 15 | Stanovení obsahu Cr ⁶⁺ | ČSN EN 196-10 | | | – neprovádí se, pokud žadatel doloží splnění požadavku Nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších změn pro použitý cement |
| 16 | Index hmotnostní aktivity | Doporučení SÚJB | | | |

10. Požadavky na systém řízení výroby nebo popis způsobu kontroly výrobků dovozcem (distributorem):

COV provede posouzení systému řízení výroby u výrobce, zda odpovídá příslušné technické dokumentaci a zda systém

TECHNICKÝ POKYN PRO POSOUZENÍ VHODNOSTI VÝROBKU DO STAVBY V ČESKÉ REPUBLICE

č. 07-02-23

řízení výroby zabezpečuje, aby výrobky uváděné na trh splňovaly požadavky stanovené určenými normami, technickými předpisy nebo stavebním technickým osvědčením a odpovídaly technické dokumentaci. Pokud u dovážených výrobků dovozce nezajistí posouzení systému řízení výroby u zahraničního výrobce COV, je předmětem posouzení způsob kontroly výrobků dovozcem.

11. Způsob a četnost dohledu:

Nejméně jedenkrát za 12 měsíců COV.

Přezkoumání dodaných protokolů o provedených zkouškách.

Kontrola systému řízení výroby ve výrobně.

Výběr parametrů pro namátkové kontroly vlastností výrobků provede COV v závislosti na výsledcích zkoušek a výsledcích dohledů nad řádným fungováním systému řízení výroby (způsob kontroly výrobků dovozcem) u výrobce (dovozce).

12. Doporučení vzhledem k použití do stavby:

| |
|--|
| |
|--|

13. Zpracovali:

| organizace | zpracovatel | datum |
|---|------------------|-----------|
| TZÚS Praha, s.p. | Ing. Zdeněk Kočí | 30.6.2023 |
| Platnost technického pokynu je max 3 roky s možností prodloužení, pokud není důvodná platnost kratší. | | |

14. Poznámky a doplnění k tabulkám:

| | |
|---------------------------|--|
| Poznámka k tab. 2: | ¹⁾ Dle ČSN EN 998-1 ed. 3 se dále dělí malty pro vnitřní a vnější omítky na: <ul style="list-style-type: none">- obyčejná malta pro vnitřní / vnější omítku (GP)- lehká malta pro vnitřní / vnější omítku (LW)- probarvená malta pro vnější omítku (CR)- malta pro jednovrstvou vnější omítku (OC)- sanační malta (R)- tepelně izolační malta (T) |
| Poznámka k tab. 3: | ¹⁾ Při použití tepelně izolační malty (T) se provádí jedna ze zkušebních metod. ²⁾ Ve smyslu ČSN EN 13501-1 se příslušné sledované vlastnosti a zkušební postupy stanoví podle výsledné třídy reakce na oheň. V případě malt pro vnitřní a vnější omítky, které obsahují ≤ 1% hmotnosti nebo objemu (co je nejpříznivější) homogenně rozptýlených organických látek, může být deklarována třída A1, a to bez potřeby zkoušení. V případě malt pro vnitřní a vnější omítky, které obsahují > 1% hmotnosti nebo objemu (co je nejpříznivější) homogenně rozptýlených organických látek, musí být v reakci na oheň klasifikovány podle ČSN EN 13501-1 a příslušná třída reakce na oheň musí být deklarována. |
| | ³⁾ Požadovaný počet cyklů může být stanoven v konkrétním projektu. Minimální požadovaný počet je 25 cyklů. Netýká se OC! ⁴⁾ U malty pro zdění, která obsahuje pórovitá kameniva, může být obsah vzduchu alternativně stanoven zkouškou objemové hmotnosti čerstvé malty. |
| Poznámka k tab. 7: | ¹⁾ Odběr reprezentativního vzorku musí být proveden dle ČSN EN 998-1 ed. 3, Příloha A, v souladu s ČSN EN 1015-2 ZMĚNA A1. |
| Poznámka k tab. 9: | ¹⁾ Při použití tepelně izolační malty (T) se provádí jedna ze zkušebních metod. ²⁾ Při použití malty pro zdění, která obsahuje pórovitá kameniva, může být obsah vzduchu alternativně stanoven zkouškou objemové hmotnosti čerstvé malty. |