

1. Výrobek, skupina výrobků:

název:	související TP a TN
Předem vyrobené dimenzované maltové směsi	
Maltové směsi pro zdění	

2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:

Malty¹⁾ určené ke zhotovování vnitřních i vnějších zděných konstrukcí.

3. Vymezení sledovaných vlastností:

sledovaná vlastnost	technický předpis	úroveň
Pevnost v tlaku	ČSN EN 1015-11	Třídy malt nebo deklarované hodnoty. Třídy malt: 1,0 ≤ M 1 < 2,5 [N/mm ²] 2,5 ≤ M 2,5 < 5,0 [N/mm ²] 5,0 ≤ M 5 < 10,0 [N/mm ²] 10,0 ≤ M 10 < 15,0 [N/mm ²] 15,0 ≤ M 15 < 20,0 [N/mm ²] 20,0 ≤ M 20 < 25,0 [N/mm ²] 25,0 ≤ M d [N/mm ²]
Soudržnost ¹⁾	ČSN EN 1052-3 ZMĚNA Z1 ČSN EN 998-2 ed. 3, Příloha C	Deklarovaná hodnota počáteční pevnosti ve smyku [N/mm ²] změřená nebo tabulková hodnota.
Kapilární absorpce vody	ČSN EN 1015-18	≥ deklarovaná hodnota [kg/(m ² .min ^{0.5})]
Propustnost vodních par	ČSN EN 1745, Tabulka A.12	deklarovaná tabulková hodnota koeficientu difúze vodní páry μ.
Objemová hmotnost	ČSN EN 1015-10 ZMĚNA A1	Typ G, T – deklarace rozsahu hodnot. Typ L – ≤ 1300 kg/m ³
Tepelná vodivost	ČSN EN 1745, Tabulka A.12 ČSN EN 1745, 4.2.2.	Deklarovaná tabulková hodnota nebo změřená hodnota [W/(m.K)].
Mrazuvzdornost	ČSN 72 2452 ZMĚNA Z1	Součinitel mrazuvzdornosti ≥ 0,75. ²⁾
Pevnost v tahu za ohybu	ČSN EN 1015-11	Deklarace rozsahu hodnot.
Reakce na oheň	ČSN EN 13501-1	Klasifikace – deklarace třídy. ³⁾
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
Obsah chloridů	ČSN EN 1015-17 ZMĚNA A1	Shoda s deklarovanou hodnotou. Musí být ≤ 0,1 % hmotnosti suché malty.
Doba zpracovatelnosti	ČSN EN 1015-9 ZMĚNA A1	Doba zpracovatelnosti nesmí být kratší než deklarovaná hodnota.
Obsah vzduchu	ČSN EN 1015-7 ČSN EN 1015-6 ZMĚNA A1 ⁴⁾	Deklarace rozsahu hodnot.
Dávkování složek	Receptura výrobku	Poměr dávkování objemově nebo váhově.

4. Postup posouzení shody:

ČSN EN 998-2 ed. 3, systém posouzení shody 4 nebo 2+.
 ČSN 72 2410 - Pokyn pro řízení výroby závodu týkající se označování CE návrhových malt pro zdění (systém prokazování shody 2+)
 Kontrola dodaných podkladů – technické/bezpečnostní listy, protokoly o zkouškách, certifikát FPC, QMS...
 Výběr kritického reprezentanta pro soubor předepsaných zkoušek.

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	Pevnost v tlaku	ČSN EN 1015-11			
2	Soudržnost ¹⁾	ČSN EN 1052-3 ZMĚNA Z1 ČSN EN 998-2 ed. 3, Příloha C			– u malt určených k použití v částech s konstrukčními požadavky
3	Kapilární absorpce vody	ČSN EN 1015-18			– u malt určených pro venkovní použití
4	Propustnost vodních par	ČSN EN 1745, Tabulka A.12			– u malt určených pro venkovní použití
5	Objemová hmotnost	ČSN EN 1015-10 ZMĚNA A1			
6	Tepelná vodivost	ČSN EN 1745, Tabulka A.12 ČSN EN 1745, 4.2.2.			– u malt určených pro stavební části s požadavky na tepelnou izolaci
7	Mrazuvzdornost	ČSN 72 2452 ZMĚNA Z1			– u malt určených pro venkovní použití
8	Pevnost v tahu za ohybu	ČSN EN 1015-11			– u malt určených pro venkovní použití
9	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			
10	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
11	Index hmotnostní aktivity	Doporučení SÚJB			
12	Obsah chloridů	ČSN EN 1015-17 ZMĚNA A1			– u malt určených pro armované zdivo
13	Doba zpracovatelnosti	ČSN EN 1015-9 ZMĚNA A1			– pro čerstvé malty, případně T malty
14	Obsah vzduchu	ČSN EN 1015-7 ČSN EN 1015-6 ZMĚNA A1 ²⁾			– pro čerstvé malty
15	Dávkování složek	Receptura výrobku			– u předpisových malt pro zdění

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

Certifikát FPC dle ČSN EN 998-2 ed. 2.
Plnění požadavků ČSN 72 2410.

11. Způsob a četnost dohledu:

Nejméně jedenkrát za 12 měsíců COV.
Přezkoumání dodaných protokolů o provedených zkouškách.
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 998-2 ed. 3 se dále dělí malty pro zdění na: <ul style="list-style-type: none"> - obyčejná malta pro zdění (G) - malta pro zdění pro tenké spáry (T) - lehká malta pro zdění (L)
Poznámka k tab. 3:	¹⁾ Při deklaraci se provádí jedna z možností. ²⁾ Požadovaný počet cyklů může být stanoven v konkrétním projektu. Minimální požadovaný počet je 25 cyklů. ³⁾ Ve smyslu ČSN EN 13501-1 se příslušné sledované vlastnosti a zkušební postupy stanoví podle výsledné třídy reakce na oheň. V případě malt pro zdění, 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 pro zdění, 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. 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 998-2 ed. 3, Příloha A, v souladu s ČSN EN 1015-2 ZMĚNA A1.
Poznámka k tab. 9:	¹⁾ Při deklaraci se provádí jedna z možností. ²⁾ Při použití malty pro zdění, která obsahuje pórovitá kameniva, může být obsah vzduchu alternativně stanoven zkouškou objemové hmotnosti čerstvé malty.