

Zpracovatel tohoto technického návodu je uveden v tabulce 11.

Zpracovatel prohlašuje, že technický návod je založen na ověřených poznatcích vědy, techniky a praxe, je v souladu s obecně závaznými právními předpisy, českými technickými normami a jinými technickými dokumenty, harmonizovanými technickými normami a určenými normami, a to vše ke dni zpracování a/nebo aktualizace technického návodu.

Tento technický návod je výlučně určen pro provádění certifikace podle § 10 odst. 1 bod a) zákona č. 22/1997 Sb. prováděné osobami autorizovanými dle zákona č. 22/1997 Sb., postupem dle § 2 odst. 1 Nařízení vlády č. 163/2002 Sb. Zpracovatel technického návodu nenese odpovědnost za škody způsobené použitím technického návodu pro jiný účel než výše uvedený.

Za škodu způsobenou technickým návodem, ve smyslu odpovědnosti škody způsobené informací nebo radou podle ustanovení § 2950 zákona č. 89/2012, občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, odpovídá zpracovatel technického návodu.

Držitelem licence k technickému návodu je Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví.

Technický návod je jedním ze způsobů, jímž Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví zajišťuje dodržování jednotného postupu autorizovaných osob při jejich činnosti ve smyslu ustanovení § 11 odst. 1 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Technický návod není obecně závazný."

**Technický návod je vytvořen tak, aby mohlo být provedeno posouzení shody také podle § 5 (vazba na § 10)**

Technický návod se nevztahuje na výrobky deklarované podle řady ČSN EN 1504-2,3,4,5,6,7 – **Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí. Ověřování stálosti vlastností dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011, ve znění pozdějších změn.**

### 1. Výrobová skupina (podskupina)

název:	číslo technického návodu
Tmely, maltoviny, lepidla a těsnicí pásy a) pro konstrukční použití v pozemních a inženýrských stavbách (§ 6) b) pro vnitřní a vnější použití v pozemních a inženýrských stavbách (§ 7) c) pro použití, na která se vztahují požadavky reakce na oheň s předepsanou úrovní A1 <sup>1</sup> , A2 <sup>1</sup> , B <sup>1</sup> , C <sup>1</sup> (§ 5a) A1 <sup>2</sup> , A2 <sup>2</sup> , B <sup>2</sup> , C <sup>2</sup> , D, E (§ 6) (A1 až E) <sup>3</sup> , F (§ 7)	<b>05.11.03.a</b>
<b>Tmely, maltoviny a lepidla na bázi minerálních pojiv pro konstrukční použití v pozemních a inženýrských stavbách</b>	

### 2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:

a) Výrobky a systémy, které se používají pro údržbu, ochranu, obnovu a zesílení minerálních podkladů. Technický návod se nevztahuje na výrobky spadající pod řadu norem ČSN EN 1504 – ochrana a oprava betonových konstrukcí.
b) Pro použití výrobku vyžadující deklaraci environmentálních vlastností v rámci posuzování udržitelnosti staveb.

### 3. Základní požadavky a vymezení sledovaných vlastností:

Základní požadavek nařízení vlády	Určené normy	Vymezení sledovaných vlastností:
1b	ČSN 73 1326 + Z1	Odolnost proti vodě a chemickým rozmrazovacím prostředkům
1 b	ČSN 72 2452 + Z1	Mrazuvzdornost

<b>TECHNICKÝ NÁVOD PRO ČINNOSTI AUTORIZOVANÝCH OSOB PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PODLE</b> <b>nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb. (dále jen „nařízení vlády“)</b>	<b>05.11.a</b> <b>§ 6</b>
--	------------------------------

Základní požadavek nařízení vlády	Určené normy	Vymezení sledovaných vlastností:
2	ČSN 73 0810	Reakce na oheň
2	ČSN 73 0810	Index šíření plamene po povrchu stavebních hmot
7	ČSN EN 15804+A2 <sup>1)</sup>	Uplatnění pouze v případě výrobků deklarovaných dle tab. 2. bod b) Opětovné využití nebo recyklovatelnost výrobku Životnost Použití surovin a druhotných materiálů šetrných k životnímu prostředí při stavbě

#### 4. Podklady pro zpracování STO:

Základní požadavek nařízení vlády	Technické dokumenty	Vymezení posuzovaných vlastností:
1 a	Technická specifikace výrobku <sup>1)</sup>	Pevnost v tlaku
1 b	Technická specifikace výrobku <sup>1)</sup>	Vliv chemikálií a vody
1 b	Technická specifikace výrobku <sup>1)</sup>	Smršťování a rozpínání
1b	Technická specifikace výrobku <sup>1)</sup>	Odolnost proti vodě a chemickým rozmrazovacím prostředkům
1b	Technická specifikace výrobku <sup>1)</sup>	Mrazuvzdornost
2	ČSN EN 13501-1, ČSN P CEN/TS 15117	Reakce na oheň (klasifikace)
3	Nařízení (ES) č. 1907/2006 v platném znění. Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, přípravků a předmětů.	Obsah Cr <sup>6+</sup>
3 c	Vyhláška č. 422/2016 Sb.	hmotnostní aktivita přírodních radionuklidů
3 f	Technická specifikace výrobku <sup>1)</sup>	Šíření vlhkosti - povrchová vodotěsnost, vodotěsnost
3 f	Technická specifikace výrobku <sup>1)</sup>	Šíření vlhkosti - nasákavost
3 f	Technická specifikace výrobku <sup>1)</sup>	Šíření vlhkosti - Difúzní odpor prostupu vodní páry
1b	Technická specifikace výrobku <sup>1)</sup>	Náhlé teplotní změny
1b	Technická specifikace výrobku <sup>1)</sup>	Přidržnost
4	Technická specifikace výrobku <sup>1)</sup>	Obrusnost

**Poznámka:** Technickým dokumentem se rozumí evropské, české, zahraniční, mezinárodní, podnikové normy, EAD, technická dokumentace výrobce, projektová dokumentace apod.

#### 5. Přehled dalších technických předpisů, které se vztahují na výrobek (souběh, doplňkové požadavky):

Technický předpis:	Specifikace požadavku:
Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech, 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	Obsah přírodních radionuklidů (index hmot. aktivity ≤ 1)
Zákon č. 350/2011 Sb., ve znění pozdějších předpisů – chemický zákon	Klasifikace, balení a označování nebezpečných látek. Nařízení (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Bezpečnostní list: Nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění Nebezpečné látky: Nařízení (ES) 1907/2006, v platném znění. Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, přípravků a předmětů
Vyhláška č. 268/2009 Sb., o obecných technických požadavcích na výstavbu, ve znění vyhlášky č. 20/2012 Sb. a vyhlášky č. 323/2017 Sb.	mechanická odolnost a stabilita

Technický předpis:	Specifikace požadavku:
Vyhláška č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění vyhlášky č. 268/2011 Sb.	
Vyhláška č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci), ve znění vyhlášky č. 221/2014 Sb. a vyhlášky č. 19/2021 Sb.	

## 6. 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 metodami.

Pro posuzování skupiny podobných výrobků lze vybrat reprezentanta skupiny.

## 7. Požadavky na technickou dokumentaci:

- 7.1  podrobný popis výrobku a vymezení způsobu použití ve stavbě
- 7.2  u dovážených výrobků identifikační údaje o jejich výrobcí
- 7.3  odkaz na harmonizované nebo určené normy nebo STO, které budou využity pro posuzování shody
- 7.4  projektové a výrobní výkresy výrobku
- 7.5  technologický postup pro jeho výrobu
- 7.6  technologický postup pro použití výrobku ve stavbě
- 7.7  technické vlastnosti výrobku vztahujících se k základním požadavkům
- 7.8  popisy a vysvětlení nezbytné ke srozumitelnosti výkresů a funkce výrobku
- 7.9  návody k použití ve stavbě a případná upozornění – upozornění na ochranu zdraví při práci s výrobkem
- 7.10  upozornění na nebezpečí nebo omezení použitelnosti výrobku (návody musí být v českém jazyce)
- 7.11  výsledky provedených zkoušek
- 7.12  zkušební protokoly, popřípadě certifikáty
- 7.13  bezpečnostní listy podle Nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění
- 7.14  Environmentální prohlášení o produktu (EPD), popř. související dokumenty týkající se environmentálních vlastností výrobku - uplatnění pouze v případě výrobků deklarovaných dle tab. 2. bod b)
- 7.15  jiné (doplňte)

## 8. Vymezení sledovaných vlastností a způsobu jejich posouzení:

Č.	Název sledované vlastnosti:	Zkušební předpis	Předmět zkoušky:	Počet vzorků <sup>7)</sup>		Poznámka:
				C	D <sup>2</sup>	
1	Pevnost v tlaku	ČSN EN 12190 <sup>1)</sup> ČSN EN 1015-11	Vzorek malty	1	1	
2	Přídržnost k podkladu	ČSN 73 2577 <sup>1)</sup> ČSN EN 1542	Vzorek malty	1	1	
3	Obsah chloridových iontů	ČSN EN 1015-17 + A1	Vzorek malty	1	1	Dle způsobu použití <sup>4)</sup>
4	Mrazuvzdornost	ČSN 72 2452 + Z1 <sup>1)</sup> ČSN 73 2579 ČSN EN ISO 13687-3	Vzorek malty	1	1	Při použití pro exteriér <sup>5)</sup>
5	Odolnost proti vodě a chemickým rozmrazovacím prostředkům	ČSN 73 1326 + Z1 <sup>1)</sup> ČSN EN ISO 13687-1 <sup>1)</sup>	Vzorek malty	1	1	Při použití pro exteriér <sup>5)</sup>
6	Vliv chemikálií a vody	ČSN EN 13529 <sup>1)</sup> ČSN EN ISO 175	Vzorek malty	1	1	Dle způsobu použití <sup>4)</sup>
7	Doba tuhnutí	ČSN EN 196-3	Vzorek malty	1	1	Dle způsobu použití <sup>4)</sup>

8	Smršťování a rozpínání	ČSN EN 12617-4	Vzorek malty	1	1	Dle způsobu použití <sup>4</sup>
9	Modul pružnosti v tlaku	ČSN EN 13412	Vzorek malty	1	1	Dle způsobu použití <sup>4</sup>
10	Náhlé teplotní změny	ČSN 73 2581	Vzorek malty	1	1	Dle způsobu použití <sup>4</sup>
11	Vodotěsnost	ČSN EN 12390-8 <sup>1)</sup> ČSN 73 2578	Vzorek malty	1	1	Dle způsobu použití <sup>4</sup>
12	Difúzní odpor prostupu vodní páry, ekvivalentní difúzní tloušťka	ČSN 73 2580 + Z1 <sup>1)</sup> ČSN EN 1015-19 + A1 ČSN EN ISO 7783 <sup>6)</sup>	Vzorek malty	1	1	Dle způsobu použití <sup>4</sup>
13	Obrusnost	ČSN 73 1324 + Z1 <sup>1)</sup> ČSN EN 13892-3 + opr.1	Vzorek malty	1	1	Dle způsobu použití <sup>4</sup>
14	Stanovení obsahu Cr <sup>6+</sup>	ČSN EN 196-10	Zkušební vzorek	1	1	Neprovádí se, pokud žadatel doloží splnění požadavku Nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění, pro použitý cement (u výrobků s obsahem cementu)
15	hmotnostní aktivita <sup>226</sup> Ra index hmotnostní aktivity	Doporučení SÚJB	Zkušební vzorek	1	1	1 zkouška / rok
16	udržitelné využívání přírodních zdrojů	ČSN ISO 14025	EPD	-	-	Uplatnění pouze v případě výrobků deklarovaných dle Tab. 2 bod b)
17	Reakce na oheň <sup>8)</sup> - Nehořlavost - Spalné teplo - Zápalnost - Tepelný účinek jednotlivě hořícího předmětu	ČSN EN 13501-1 ČSN EN ISO 1182 ed.2 ČSN EN ISO 1716 ČSN EN ISO 11925-2 ČSN EN 13823	Vzorek výrobku	1	1	Dle deklarace
	- Zdroj sálavého tepla	ČSN EN ISO 9239-1				Dle deklarace, při použití v podlaze

**Poznámka:** C - certifikace výrobku; D - dohled nad certifikovaným výrobkem

### 9. Upřesňující požadavky na posouzení systému řízení výroby u výrobce nebo popis způsobu kontroly výrobků dovozcem/distributorem:

AO provede posouzení systému řízení výroby u výrobce, zda odpovídá příslušné technické dokumentaci a zda systém 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/distributor nezajistí posouzení systému řízení výroby u zahraničního výrobce AO, je předmětem posouzení způsob kontroly výrobků dovozcem/distributorem, posouzení se provádí postupem podle § 5 (viz § 6 odst. 3 NV 163/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů).

Upřesněné požadavky na systém řízení výroby nebo kontrolu výrobků dovozcem/distributorem jsou uvedeny v „Příloze č. 3 k NV č. 163/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů“.

Pro posuzování SRV se použije obecný kontrolní list - Systém řízení výroby a pro KVD Kontrolní list - Kontrola výrobků dovozcem/distributorem.

### 10. Postup posuzování shody autorizovanou osobou:

Postup posuzování shody AO	Vydaný dokument AO Doba platnosti	Četnost dohledu
§ 5 certifikace výrobku	certifikát výrobku, zpráva o vyhodnocení dohledu	1x za 12 měsíců

	neomezena - prováděn dohled	
<b>§ 6</b> <b>posouzení systému řízení výroby</b>	certifikát SŘV, zpráva o vyhodnocení dohledu neomezena - prováděn dohled	1x za 12 měsíců SŘV

#### 11. Zpracovatel:

Zpracovatel:	Název subjektu:	Sídlo:	IČO	Datum aktualizace /vydání
AO 204	Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p.	Prosecká 811/76a, Prosek, 190 00 Praha 9	00015679	2023-12-01

#### 12. Poznámky k jednotlivým tabulkám:

**Poznámka k tab. 1:**

**Poznámka k tab. 2:**

Posuzování udržitelnosti staveb je kombinace posuzování environmentálních, sociálních a ekonomických vlastností zohledňující technické požadavky a funkční požadavky staveb nebo montovaného systému (části stavby), vyjádřená na úrovni stavby.

Výrobky jsou doplňkově posuzovány podle Metodického pokynu horizontální pracovní skupiny pro 7. ZP.

**Poznámka k tab. 3:**

1) ČSN EN 15804+A2 s účinností od 2022-10-31 nahrazuje ČSN EN 15804+A1 z července 2014

**Poznámka k tab. 4:**

<sup>1)</sup> Technická specifikace výrobku předložená výrobcem, dovozcem nebo distributorem je dokument, který určuje parametry výrobku, např. podnikové normy, technické listy apod.

**Poznámka k tab. 4 a 5.:**

Uplatňuje se pouze tehdy, když je k výrobě tmelů, maltovin, lepidel použit jeden z materiálů uvedených v příloze č. 28 vyhlášky 422/2016 Sb.

**Poznámka k tab. 6:**

**Poznámka k tab. 7:**

**Poznámka k tab. 8:**

<sup>1)</sup> Vybere se vhodná zkušební metoda.

<sup>2)</sup> Výběr parametrů pro namátkové kontroly vlastností výrobků provede AO v závislosti na výsledcích zkoušek a výsledcích dohledů nad řádným fungováním SŘV u výrobce / KVD u dovozce/distributora.

<sup>4)</sup> Dle způsobu použití – rozumí se, je-li použití výrobku deklarováno v tom smyslu, že je nutno ověřovat jeho vlastnosti ve vztahu k základnímu požadavku.

<sup>5)</sup> Při použití pro exteriér se provádí jedna ze zkušebních metod - dle charakteru sledovaného výrobku.

<sup>6)</sup> ČSN EN ISO 7783 - pro materiály určené pro styk s vnějším prostředím kondicionování metodou B, pro materiály, které nejsou vystaveny dešti kondicionování metodou A.

<sup>7)</sup> Přesný počet zkušebních těles je uveden v příslušném zkušebním postupu.

<sup>8)</sup> Ve smyslu ČSN EN 13501-1 se příslušné sledované vlastnosti a zkušební postupy stanoví podle výsledné třídy reakce na oheň.

V případě výrobků, které neobsahují více než 1% hmotnosti nebo objemu (co je nejpříznivější) homogenně rozptýlených organických látek, může být deklarována třída A1, a to bez potřeby zkoušení.

**Poznámka k tab. 9:**

Poznámka k TN:

- Normy jsou uvedeny včetně změn v nedatovaném odkazu.
- Nedatované označení normy se vztahuje na aktuálně platné znění.

#### 13. Platnost technického návodu pro jednotný postup autorizovaných osob při posuzování shody stavebních výrobků

<b>Číslo technického návodu:</b> <b>05.11.03.a</b>	<b>Platnost od: 01.12.2023</b> <b>Platnost do: 30.11.2024</b>
Vedoucí pracovní skupiny/ AO:	Ing. Dana Pilařová / AO 204