

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

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 ¹ , A2 ¹ , B ¹ , C ¹ (§ 5a) A1 ² , A2 ² , B ² , C ² , D, E (§ 6) (A1 až E) ³ , F (§ 7)	05.11.06.b.c
Spárovací malty (tmely) pro obkladové prvky a dlažby	

2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:

- a) Spárovací malty na bázi cementu, tvrditelných syntetických pryskyřic apod., určené ke spárování keramických a jiných obkladových prvků stěn a podlah pro vnitřní, případně venkovní použití.
 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:
2	ČSN 73 0810	Reakce na oheň
4	ČSN EN 13888	Pevnost v tahu za ohybu, pevnost v tlaku, smrštění, nasákavost, odolnost opotřebením, chemická odolnost
7	ČSN EN 15804+A2 ¹⁾	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:
2	ČSN EN 13501-1, ČSN P CEN/TS 15117	Reakce na oheň (klasifikace)
3	Nařízení (ES) 1907/2006, v platném znění. Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých	Obsah Cr ⁶⁺
3. b)	Dokument odborného pracoviště ¹⁾	Vlastnosti vyplývající z požadavků technických předpisů uvedených v odst. 5
3 c	Vyhláška č. 422/2016 Sb.	hmotnostní aktivita přírodních radionuklidů

Poznámka: Technickým dokumentem se rozumí evropské, české, zahraniční, mezinárodní, podnikové normy, ETAG/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. 350/2011 Sb., ve znění pozdějších předpisů – chemický zákon	Klasifikace, balení a označování nebezpečných látek. Nařízení (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Bezpečn. list: Nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění. Seznam nebezpečných látek: jejichž uvádění na trh je zakázáno nebo omezeno: Nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění.

Technický předpis:	Specifikace požadavku:
Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech	§ 13 Obecné povinnosti při nakládání s odpady, zařazení odpadu
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
Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů	Hlava II Péče o životní a pracovní podmínky (§ 13)
Vyhláška č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody, ve znění pozdějších předpisů Vyhláška č. 38/2001 Sb., o hygienických požadavcích na výrobky určené pro styk s potravinami a pokrmy, ve znění pozdějších předpisů vyhláška č. 409/2005 Sb., o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody, ve znění pozdějších předpisů	Styk s pitnou vodou, potravinami
Nařízení (ES) 1907/2006, v platném znění. Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, přípravků a předmětů.	Výrobek smí obsahovat nebezpečné látky a přípravky, uvedené v seznamu v příloze XVII pouze za stanovených podmínek.
Vyhláška č. 422/2016 Sb., o radiační ochraně a zabezpečení radionuklidového zdroje	Obsah přírodních radionuklidů (index hmot. aktivity ≤ 1)
Vyhláška č. 6/2003 Sb., kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí obytných místností některých staveb	Limitní koncentrace chemických ukazatelů ve vnitřním prostředí staveb.
Vyhláška č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění vyhlášky č. 268/2011 Sb.	
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
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.	Požárně technické charakteristiky

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

Odebírají se jednotlivé typy výrobků v původním balení o celkové hmotnosti, která postačuje k provedení zkoušek v požadovaném rozsahu. V případě stejné materiálové skupiny nelišící se výrazně deklarací, je možné volit reprezentanta, případně se u výrobků posoudí rozdílné vlastnosti vzhledem k reprezentantu.

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 výrobci
- 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 list podle Nařízení (ES) 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 postup	Předmět zkoušky:	Počet vzorků ⁴⁾		Poznámka:
				C/T	D ¹⁾	
1.	Pevnost v tahu za ohybu -normální uložení	ČSN EN 12808 - 3	zkušební vzorek	1	1	
2.	Pevnost v tahu za ohybu -po cyklech mráz – tání	ČSN EN 12808 - 3	zkušební vzorek	1	1	Dle způsobu použití
3.	Pevnost v tlaku -normální uložení	ČSN EN 12808 - 3	zkušební vzorek	1	1	
4.	Pevnost v tlaku -po cyklech mráz – tání	ČSN EN 12808 - 3	zkušební vzorek	1	1	Dle způsobu použití
5.	Smrštění	ČSN EN 12808 - 4 + opr.1	zkušební vzorek	1	1	
6.	Nasákavost	ČSN EN 12808 - 5	zkušební vzorek	1	1	
7.	Odolnost k chemikáliím	ČSN EN 12808 - 1	zkušební vzorek	1	1	Dle způsobu použití
8.	Odolnost k opotřebení	ČSN EN 12808 - 2	zkušební vzorek	1	1	Dle způsobu použití
9.	Zdravotní nezávadnost – emise VOC	ČSN EN ISO 11890-2 ³⁾ ISO 16000-6 ČSN EN ISO 16000-9 + opr.1 ČSN EN ISO 16000-10 ČSN EN ISO 16000-11 ČSN EN 16516 + A1 zkušební metoda odborného pracoviště ²⁾	zkušební vzorek	1	-	Při použití do interiéru
10.	Stanovení obsahu Cr ⁶⁺	ČSN EN 196-10	zkušební vzorek	1	-	Neprovádí se, pokud žadatel doloží splnění požadavku nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění, pro použitý cement (u výrobků s obsahem cementu)
11.	hmotnostní aktivita ²²⁶ Ra index hmotnostní aktivity	Doporučení SÚJB	Zkušební vzorek	1	1	1 zkouška / rok
12.	Vhodnost pro přímý styk s pitnou vodou, potravinami	výluhový test vyhl. č. 409/2005 Sb. vyhl. č. 38/2001 Sb.		1	-	Dle způsobu použití
13.	Reakce na oheň ⁵⁾	ČSN EN 13501-1	Vzorek výrobku	1	1	Dle deklarace
	Nehořlavost ⁵⁾	ČSN EN ISO 1182 ed.2				
	Spalné teplo ⁵⁾	ČSN EN ISO 1716				
	Zápalnost ⁵⁾	ČSN EN ISO 11925-2				
	Tepelný účinek jednotlivě hořícího předmětu ⁵⁾	ČSN EN 13823				
Zdroj sálavého tepla ⁵⁾	ČSN EN ISO 9239-1				Dle deklarace, při použití v podlaze	
14.	Udržitelné využívání přírodních zdrojů	ČSN ISO 14025	EPD	-	-	Uplatnění pouze v případě výrobků deklarovaných dle tab. 2 bod b)

Poznámka: C - certifikace výrobku, T - ověření shody typu výrobku, D - dohled nad certifikovaným výrobkem

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

Posouzení systému řízení výroby (SŘV) je prováděno pouze u § 5. AO provede posouzení SŘV, zda odpovídá příslušné technické dokumentaci a zda SŘV zabezpečuje, aby výrobky uváděné na trh odpovídaly technické specifikaci. Pokud u dovážených výrobků dovozce/distributor nezajistí posouzení SŘV u zahraničního výrobce autorizovanou osobou, je předmětem posouzení způsob kontroly výrobků dovozcem/distributorem (KVD). Pro posuzování SŘV se použije obecný kontrolní list - Systém řízení výroby a pro KVD Kontrolní list - Kontrola výrobků dovozcem/distributorem. Upřesněné požadavky na systém řízení výroby nebo kontrolu výrobků dovozcem jsou uvedeny v „Příloze č. 3 NV č. 163/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů.“

10. Postup posuzování shody autorizovanou osobou:

Způsob posouzení shody (NV):	Platnost dokladu:	Četnost dohledu:
§ 5 certifikace výrobku	certifikát výrobku, zpráva o dohledu neomezeno - prováděn dohled	1x za dvanáct měsíců autorizovanou osobou
§ 5a certifikace bez zkoušek při dohledu	certifikát výrobku, zpráva o vyhodnocení dohledu neomezeno - prováděn dohled	1x za 12 měsíců SŘV
§ 6 posouzení systému řízení výroby	certifikát SŘV, zpráva o vyhodnocení dohledu neomezena - prováděn dohled	1x za 12 měsíců SŘV
§ 7 ověření shody	protokol o ověření shody 3 roky	neprováděn

11. Zpracovatel:

Zpracovatel:	Jméno:	Garant:	Jméno:	Datum odsouhlasení (aktualizace) garantem:
AO 224	Ing. Miloslav Mandík	AO 204	Ing. Dana Pilařová	2022-10-15

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: ¹⁾Např. akreditované zkušební laboratoře orgánu ochrany veřejného zdraví; zkušební laboratoře s akreditací pro posuzování zdravotní nezávadnosti podle požadavků technických předpisů (nařízení vlády, vyhlášky)

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:

¹⁾ Výběr parametrů pro namátkové kontroly vlastností výrobků provede AO v závislosti na výsledcích zkoušek a výsledcích dohledů. Zkouší se min. 1 rozhodná vlastnost u výrobku pro interiérový a min. 2 rozhodné vlastnosti u výrobku pro exteriér.

²⁾ Např. SZÚ, akreditované zkušební laboratoře orgánu ochrany veřejného zdraví

³⁾ Vybere se vhodná zkušební metoda

⁴⁾ Přesný počet zkušebních těles je uveden v příslušném zkušebním postupu.

⁵⁾ Ve smyslu ČSN EN 13501-1 se příslušné sledované vlastnosti a zkušební postupy stanoví podle výsledné třídy reakce na oheň.

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. Registrace technického návodu pro jednotný postup autorizovaných osob při posuzování shody stavebních výrobků

TECHNICKÝ NÁVOD PRO ČINNOSTI AUTORIZOVANÝCH OSOB PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PODLE 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“)	05.11.b.c § 5a,6,7
--	-------------------------------

Registrační číslo ÚNMZ: 05.11.06.b.c	Datum registrace: 1. 12. 2022
---	--