

TECHNICKÝ NÁVOD PRO ČINNOSTI AUTORIZOVANÝCH OSOB PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PODLE	05.11.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“)	§ 7

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 těsnící 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)	05.11.09.b
Tmely, maltoviny a lepidla na bázi minerálních pojiv pro vnitřní a vnější použití v pozemních a inženýrských stavbách	

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 72 2452 + Z1	Mrazuvzdornost
3 f	ČSN 73 0540-2 + Z1	Šíření vlhkosti - Faktor difúzního odporu
7	ČSN EN 15804+A1	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 ¹	Pevnost v tlaku
3	Nařízení (ES) 1907/2006 v platném znění	Obsah Cr ⁶⁺
3 c	Vyhláška č. 422/2016 Sb.	hmotnostní aktivita přírodních radionuklidů
3 f	Technická specifikace výrobku ¹	Šíření vlhkosti - Povrchová vodotěsnost, vodotěsnost.
3 f	Technická specifikace výrobku ¹	Šíření vlhkosti - difúzní odpor prostupu vodní páry.
1b	Technická specifikace výrobku ¹	Přidržitost k podkladu
1b	Technická specifikace výrobku ¹	Mrazuvzdornost

TECHNICKÝ NÁVOD PRO ČINNOSTI AUTORIZOVANÝCH OSOB PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PODLE	05.11.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“)	§ 7

Základní požadavek nařízení vlády	Technické dokumenty	Vymezení posuzovaných vlastností:
1b	Technická specifikace výrobku ¹	Odolnost proti vodě a chemickým rozmrazovacím prostředkům
4	Technická specifikace výrobku ¹	Obrusnost

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. Bezpečnostní 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.
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. 268/2009 Sb., o obecných technických požadavcích na stavby, ve znění vyhlášky č. 20/2012 Sb.	mechanická odolnost a stabilita
Vyhláška č. 422/2016 Sb., o radiační ochraně a zabezpečení radionuklidového zdroje	Obsah přírodních radionuklidů (index hmot. aktivity ≤ 1)

5. 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	<input checked="" type="checkbox"/> podrobný popis výrobku a vymezení způsobu použití ve stavbě
7.2	<input checked="" type="checkbox"/> u dovážených výrobků identifikační údaje o jejich výrobcí
7.3	<input checked="" type="checkbox"/> odkaz na harmonizované nebo určené normy nebo STO, které budou využity pro posuzování shody
7.4	<input type="checkbox"/> projektové a výrobní výkresy výrobku
7.5	<input type="checkbox"/> technologický postup pro jeho výrobu
7.6	<input checked="" type="checkbox"/> technologický postup pro použití výrobku ve stavbě
7.7	<input checked="" type="checkbox"/> technické vlastnosti výrobku vztahujících se k základním požadavkům
7.8	<input type="checkbox"/> popisy a vysvětlení nezbytné ke srozumitelnosti výkresů a funkce výrobku
7.9	<input checked="" type="checkbox"/> upozornění na OZP s výrobkem
7.10	<input checked="" type="checkbox"/> upozornění na nebezpečí nebo omezení použitelnosti výrobku (návodů musí být v českém jazyce)
7.11	<input checked="" type="checkbox"/> výsledky provedených zkoušek
7.12	<input checked="" type="checkbox"/> zkušební protokoly, popřípadě certifikáty
7.13	<input checked="" type="checkbox"/> bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění
7.14	<input checked="" type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> jiné (doplňte)

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 § 7
--	------------------------------

8. Vymezení sledovaných vlastností a způsobu jejich posouzení:

Č.	Název sledované vlastnosti:	Zkušební předpis	Předmět zkoušky:	Počet vzorků ⁶⁾		Poznámka:
				C	D ²⁾	
1	Pevnost v tlaku	ČSN EN 12190 ¹⁾ ČSN EN 1015-11 + A1	Vzorek malty	1	1	
2	Přídržnost k podkladu	ČSN 73 2577 ¹⁾ ČSN EN 1542	Vzorek malty	1	1	
3	Obsah chloridových iontů	ČSN EN 1015-17 + A1	Vzorek malty	1	1	Dle způsobu použití ⁴⁾
4	Smršťování a rozpínání	ČSN EN 12617-4	Vzorek malty	1	1	Dle způsobu použití ⁴⁾
5	Modul pružnosti v tlaku	ČSN EN 13412	Vzorek malty	1	1	Dle způsobu použití ⁴⁾
6	Mrazuvzdornost	ČSN 72 2452 + Z1 ¹⁾ ČSN 73 2579 ČSN EN ISO 13687-3	Vzorek malty	1	1	Při použití pro exteriér ⁵⁾
7	Odolnost proti vodě a chemickým rozmrazovacím prostředkům	ČSN 73 1326 + Z1 ¹⁾ ČSN EN ISO 13687-1	Vzorek malty	1	1	Při použití pro exteriér ⁵⁾
8	Vodotěsnost	ČSN EN 12390-8 ¹⁾ ČSN 73 2578	Vzorek malty	1	1	Dle způsobu použití ⁴⁾
9	Faktor difúzního odporu, ekvivalentní difúzní tloušťka	ČSN 73 2580 + Z1 ¹⁾ ČSN EN 1015-19 + A1 ČSN EN ISO 12572 ČSN EN ISO 7783 ³⁾	Vzorek malty	1	1	Dle způsobu použití ⁴⁾
10	Obrusnost	ČSN 73 1324 + Z1 ¹⁾ ČSN EN 13892-3 + opr.1	Vzorek malty	1	1	Dle způsobu použití ⁴⁾
11	Stanovení obsahu Cr ⁶⁺	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)
12	hmotnostní aktivita ²²⁶ Ra index hmotnostní aktivity	Doporučení SÚJB	Zkušební vzorek	1	1	1 zkouška / rok
13	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:

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.

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.

TECHNICKÝ NÁVOD PRO ČINNOSTI AUTORIZOVANÝCH OSOB PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PODLE	05.11.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“)	§ 7

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 neomezena - prováděn dohled	1x za 12 měsíců
§ 7 ověření shody	protokol o ověření shody 3 roky	neprováděn

11. Zpracovatel:

Zpracovatel:	Jméno:	Garant:	Jméno:	Datum odsouhlasení (aktualizace) garantem:
AO 204	Ing. Zdeněk Kočí	AO 204	Ing. Dana Pilařová	2019/02

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:

Poznámka k tab. 4: 1) 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: 1) Vybere se vhodná zkušební metoda.
2) 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.
3) ČSN EN ISO 7783 -pro materiály určené pro styk s vnějším prostředím kondicionování metodou B, pro materiály, které nejsou vystaveny dešti kondicionování metodou A.
4) Dle způsobu použití – rozumí se, je-li použití výrobku deklarováno v tom smyslu, že je nutno ověřovat jeho vlastnosti ve vztahu k základnímu požadavku.
5) Při použití pro exteriér se provádí jedna ze zkušebních metod - dle charakteru sledovaného výrobku.
6) Přesný počet zkušebních těles je uveden v příslušném zkušebním postupu.

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

Registrační číslo ÚNMZ: 05.11.09.b	Datum registrace: 1. 12. 2018
--	---