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“)	09.18 § 7

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

1. Výrobková skupina (podskupina)

název:	číslo technického návodu
Výrobky pro stabilizaci hornin a zemin jinde neuvedené	**09.18.01**
Výplňové a zpevňující hmoty pro stabilizaci hornin a zemin	

2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:

a) Jedno a vícesložkové zpevňující polymerní hmoty na bázi epoxidů, polyuretanů, akrylátů apod., příp. ve směsích ve směsích se silikáty, zpěňující i nezpěňující pro vyplňování spár a dutin ve stavbách, puklin a jiných diskontinuit v horninách tektonických poruch s účinkem těsnícím a zpevňovacím, použitelné pro utěsňování zdrojů a staveb pro pitnou vodu apod.

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:
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.b),c)	ČSN 73 2577:1981	přídržnost k podkladu
1.b),c)	ČSN 73 2579:1982	mrazuvzdornost
1.b),c)	TKP č.29 MDS Zvláštní zakládání	pevnost v tlaku, smyková pevnost, deformabilita, doba gelace, doba zpracovatelnosti injektováním, počáteční viskozita, propustnost, splodiny reakce(zbytkové sloučeniny, teplota při reakci
1.b),c)	ČSN EN ISO 2812-1,2:1996	odolnost kapalinám
3.d)	vyhláška č. 409/2005 Sb., [1)]	hygienické požadavky na výrobky pro styk s pitnou vodu

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, Nařízení (ES) 1907/2006, ve znění pozdějších změn	Klasifikace dle nařízení (ES) 1272/2008, v platném znění bezpečnostní list podle nařízení (ES) 1907/2006, v platném znění označení obalů dle nařízení (ES) 1272/2008, v platném znění
Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů	požárně technické charakteristiky[1)]
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů	zařazení odpadů dle Vyhlášky č. 381/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů
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, § 25)
ZP č. 3: Nařízení (ES) 1907/2006, ve znění pozdějších změn. Příloha XVII - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, přípravků a předmětů	Pro plastové výrobky tohoto typu platí zákaz použití sloučenin kadmia od 10.12.2011 (viz Nařízení (EU) 494/2011, novelizující přílohu č. XVII REACH))
Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů	§ 3 kontrola dokumentace § 4 a Příloha seznam zakázaných látek

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

Pro posouzení shody lze vymezit reprezentanta pro homogenní skupinu výrobků (způsob a oblast aplikace, pojiva na stejné bázi apod.), v případě systému je systém posuzován jako celek.

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 konstrukcí, na které je výrobek určen
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	☒	upozornění na OZP s výrobkem
7.10	☒	upozornění na nebezpečí nebo omezení použitelnosti výrobku (návody musí být v českém jazyce)
7.11	☒	výsledky návrhových a konstrukčních výpočtů a provedených zkoušek
7.12	☒	zkušební protokoly, popřípadě certifikáty
7.13	☐	bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006
7.14	☒	návody k použití ve stavbě a případná upozornění
7.15	☒	environmentální prohlášení o produktu (EPD), popř. související dokumenty týkající se environmentálních vlastností výrobku - uplatnění pouze v případě výrobků deklarovaných dle tab. 2. bod b)
7.16	☒	jiné (doplňte)

8. Vymezení sledovaných vlastností a způsobu jejich posouzení:

Č.	Název sledované vlastnosti:	Zkušební postup	Předmět zkoušky:	Počet vzorků		Poznámka:
				C	D	
1	Tekutost (viskozita)	ČSN EN ISO 2431	tekutý vzorek před aplikací	1		po dobu zpracovatelnosti
2	Pevnost v tlaku	ČSN EN ISO 604	vytvrzená vrstva nebo zkušební těleso			dle způsobu použití
3	Pevnost v tahu, tažnost	ČSN EN ISO 527	vytvrzená vrstva nebo zkušební těleso			dle způsobu použití
4	Nasákavost	ČSN EN ISO 62	vytvrzená vrstva nebo zkušební těleso			dle způsobu použití
5	Chemická odolnost	ČSN ISO 175	vytvrzená vrstva nebo zkušební těleso			dle způsobu použití
6	Přídržnost	ČSN 73 2577	vytvrzená vrstva nebo zkušební těleso	1	1	
7	Pevnost v tahu za ohybu a tlaku	ČSN 72 2450 ČSN EN ISO 178	vytvrzená vrstva nebo zkušební těleso		1	dle způsobu použití
8	Zdravotní nezávadnost	vyhláška MZd č. 409/2005 Sb., příloha 1	vytvrzená vrstva nebo zkušební těleso			finální hmota dle způsobu použití
9	Obsah kadmia		vytvrzená vrstva nebo zkušební těleso			Maximálně 0,01 % hmotnostních Cd.
10	Udržitelné využívání přírodních zdrojů	ČSN ISO 14025	EPD	-		Uplatnění pouze v případě výrobků deklarovaných dle Tab. 2 bod b)

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, zda odpovídá příslušné technické dokumentaci a zda systém řízení výroby zabezpečuje, aby výrobky uváděné na trh odpovídaly technické dokumentaci; pokud u dovážených výrobků dovozce/distributor nezajistí posouzení systému řízení výroby u zahraničního výrobce autorizovanou osobou, je předmětem posouzení způsob kontroly výrobku dovozcem/distributorem.

10 Postup posuzování shody autorizovanou osobou a návazné termíny:

Způsob posouzení shody AO	Vydaný dokument AO Platnost dokladu	Četnost dohledu
§ 5 **certifikace výrobku**	certifikát výrobku, zpráva o vyhodnocení dohledu neomezena - prováděn dohled	namátková kontrola min. 1 x za 12 měsíců v odůvodněných případech možno zkrátit
§ 7 **ověření shody výrobku**	protokol o ověření shody 3 roky	neprováděn

11 Zpracovatel:

Zpracovatel:	Jméno:	Garant:	Jméno:	Datum odsouhlasení garantem:
AO 224	Ing. Václav Kahánek	**AO 204**	Ing. Jiří Studnička	2018 – 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.:

Poznámka k tab. 4.: [1)] Vyhláška č. 409/2005 Sb., (Příloha č. 1 “Výluhové testy pro hodnocení materiálů přicházejících do styku s pitnou vodou”)

Poznámka k tab. 5.:

Poznámka k tab. 6.: Pro posuzování shody se volí reprezentant v závislosti na deklaraci výrobce a způsobu aplikace. Například pro výrobky aplikované injektáží se zkouší na prosycené směsi normového písku formované do válcových zkušebních těles.

Poznámka k tab. 8.: dle deklarace – rozumí se, je-li použití výrobku deklarováno tom smyslu, že je nutno ověřovat jeho vlastnost ve vztahu k základnímu požadavku

Poznámky další:

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:	Datum registrace:
09.18.01	1. 12. 2018