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“)	05.14 § 5

Technický návod se nevztahuje na výrobky deklarované podle ČSN EN 1504-2 Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí, od 1. 4. 2011 se technický návod nevztahuje na omítky s organickými pojivy deklarované dle ČSN EN 15824 – ověřování stálosti vlastností dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011, ve znění pozdějších změn.

Výrobky musí být hodnoceny dle tohoto technického návodu i v případě, že jsou součástí systému, např. ETICS.

1. Výrobková skupina (podskupina)

název skupiny:	číslo technického návodu
Výrobky pro impregnaci dřeva, ochranné nátěry a povlaky dřeva, kovů a zdiva	05.14.01
Výrobky pro ochranné nátěry a povlaky minerálních podkladů a zdiva	

2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:

a) Ochranné nátěry a povlaky vnějších i vnitřních minerálních povrchů stavebních konstrukcí (zdivo, omítky 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:
1d	ČSN 73 2579	mrazuvzdornost
1d	ČSN 73 2581	odolnost náhlým teplotním změnám
1d	ČSN 73 2577	přídržnost k podkladu
3f	ČSN 73 2578	Šíření vlhkosti - vodotěsnost
6	ČSN 73 0540-3	Sálavé vlastnosti (emisivita, odrazivost, pohltivost)
3f	ČSN 73 0540-2 + Z1	Šíření vlhkosti - propustnost pro vodní páru
4a	ČSN 74 4505	protikluznost
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 sledovaných vlastností:
1a	Technická specifikace výrobku[1)]	Odolnost kapalinám
1d	ČSN EN 15457, ČSN P CEN/TS 12404	Odolnost proti působení hub a plísní
1d	Technická specifikace výrobku[3)]	Odolnost proti působení hub, řas a bakterií
1d	Technická specifikace výrobku[4)]	Druh a obsah účinných látek (biocidů)
1d	ČSN EN 15458	Odolnost působení vodních řas
1d	ČSN EN 16492	Odolnost proti působení plísní a řas
3b	Dokument odborného pracoviště [2)]	vlastnosti vyplývající z požadavků technických předpisů uvedených v odst. 5

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 plat. znění.
Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů	požárně technické charakteristiky
Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech, ve znění pozdějších předpisů	Hlava II Základní povinnosti při nakládání s obaly a odpady z obalů
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů	§ 5 Zařazování odpadu podle Katalogu odpadů
Vyhláška č. 268/2009 Sb., o obecných technických požadavcích na stavby, ve znění vyhlášky č. 20/2012 Sb.	§ 33 Podlahy, povrchy stěn a stropů, odst. 2 protiskluzová úprava, odst. 5 nulový index šíření plamene, odst. 6 omyvatelná úprava
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)
Zákon č. 73/2012 Sb., o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu a fluorovaných skleníkových plynech a provádějící vyhláška č. 257/2012 Sb.	Ochrana ozonové vrstvy Země.
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. 6/2003 Sb., o hygienických limitech pro vnitřní prostředí pobytových místností některých staveb.	Limitní koncentrace chemických ukazatelů ve vnitřním prostředí staveb.
Zákon č. 120/2002 Sb., o podmínkách uvádění biocidních látek a přípravků a účinných látek na trh a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů Zákon č. 324/2016Sb., o biocidních přípravcích a účinných látkách a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o biocidech), ve znění pozdějších předpisů	§6 Hodnocení biocidního přípravku, §7 Povolení biocidního přípravku, § 8 Uvedení účinné látky na trh
Nařízení EP a Rady (EU) č. 528/2012, ve znění nařízení EP a Rady (EU) č. 334/2014, o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání.	KAPITOLA IV obecné zásady týkající se povolování biocidních přípravků KAPITOLA XIII OŠETŘENÉ PŘEDMĚTY, Článek 58 Uvádění ošetřených předmětů na trh

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

Pro posouzení shody lze vymezit jednoho reprezentanta pro skupinu podle účelu použití (např. interiér, exteriér, podlahy apod.) při respektování pojivové báze a chemického složení.

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 návrhových a konstrukčních výpočtů a provedených zkoušek.
7.12 ☒ zkušební protokoly, popřípadě certifikáty
7.13 ☒ bezpečnostní list 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 ☒ oznámení podle zákona 120/2002 Sb., povolení k uvedení na trh biocidního přípravku podle nařízení EU 334/2014

8. Vymezení sledovaných vlastností a způsobu jejich posouzení:

Č.	Název sledované vlastnosti:	Zkušební postup	Předmět zkoušky:	Počet vzorků [6]		Poznámka:
				C	D[1]	
1	Odolnost náhlým teplotním změnám	ČSN 73 2581 [2] ČSN EN 13687-2	vzorek výrobku	1	1	Dle způsobu použití
2	Odolnost kapalinám	ČSN EN ISO 2812-1,2	vzorek výrobku	1	1	Dle způsobu použití
3	Mrazuvzdornost	ČSN 73 2579[2] ČSN EN 13687-3	vzorek výrobku	1	1	Pro použití v exteriéru
4	Odolnost proti působení vody a chem. rozmrazovacích prostředků	ČSN 73 1326 + Z1 [2] ČSN EN 13687-1 ČSN EN 13581	vzorek výrobku	1	1	Dle způsobu použití
5	Přídržnost k podkladu	ČSN 73 2577[2] ČSN EN 1542 ČSN EN ISO 4624	vzorek výrobku	1	1	
6	Pronikání vody v kapalné fázi vodotěsnost	ČSN EN 1062-3 [2] ČSN 73 2578 ČSN EN 12390-8	vzorek výrobku	1	1	Dle způsobu použití
7	Prostup vodních par povrchovou úpravou [4]	ČSN EN ISO 7783 [2], [7] ČSN 73 2580 + Z1 ČSN EN ISO 12572	vzorek výrobku	1	1	Dle způsobu použití
8	Protikluznost	ČSN 74 4507[2] ČSN 72 5191 + Z1 ČSN EN 13 893 ČSN P CEN/TS 16165	vzorek výrobku	1	1	Dle způsobu použití
9	Schopnost přemosťování trhlin	ČSN EN 1062-7	vzorek výrobku	1	1	Dle způsobu použití
10	Odolnost proti úderu	ČSN EN ISO 6272-1	vzorek výrobku	1	1	Dle způsobu použití
11	Propustnost oxidu uhličitého	ČSN EN 1062-6	vzorek výrobku	1	1	Dle způsobu použití
12	Emisivita	zkušební metoda odborného pracoviště, specifický postup AO	vzorek výrobku	1	1	dle způsobu použití – pro výrobky dle deklarace ČSN 73 0540-3 se zlepšenými reflexními vlastnostmi
13	Zdravotní nezávadnost – emise VOC	ČSN EN ISO 11890-2[2] ISO 16000-6 ČSN EN ISO 16000-9 + opr.1 ČSN EN ISO 16000-10 ČSN EN ISO 16000-11 EN 13419 zkušební metoda odborného pracoviště[3]	vzorek výrobku	1	1	Při použití v interiéru
14	vhodnost pro přímý styk s pitnou vodou, potravinami	výluhový test vyhl. č. 409/2005 Sb. vyhl. č. 38/2001 Sb.	vzorek výrobku	1	1	Dle způsobu použití

15	Senzorické hodnocení - pach	ČSN EN 1230-1	vzorek výrobku	1	1	Dle způsobu použití
16	Odolnost proti působení hub a plísní	ČSN EN 15457 ČSN 67 3095-3,5 ČSN P CEN/TS 12404 ČSN EN 1275 ČSN EN 16492	vzorek výrobku	1	1	Dle způsobu použití
17	Odolnost proti působení hub, řas a bakterií	ČSN EN 15458 ČSN EN ISO 20645 ISO 27447 ČSN EN ISO 8692 TNV 757741 ČSN EN 1650 + A1 ČSN EN ISO 846 ČSN EN 13697 ČSN EN 16492	vzorek výrobku	1	1	Dle způsobu použití
18	Druh a obsah účinných složek	ČSN EN ISO 2871-2, ČSN ISO 2271 [5)]	vzorek výrobku	1	1	Dle způsobu použití
19	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 (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.

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 dvanáct měsíců autorizovanou osobou

11. Zpracovatel:

Zpracovatel:	Jméno:	Garant:	Jméno:	Datum odsouhlasení garantem:
AO 204	Ing. Dana Pilařová	**AO 204**	Ing. Dana Pilařová	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 : [1)] Jen nátěry určené pro pochůzné plochy a podlahy.

Poznámka k tab. 4: [1)] Technická specifikace výrobku předložená výrobcem nebo dovozcem je dokument, který určuje parametry výrobku, např. podnikové normy, technické listy apod.
[2)] Např. akreditované zkušební laboratoře orgánu ochrany veřejného zdraví; zkušební laboratoře s akreditací pro posuzování zdravotní nezávadnosti podle požadavků technických předpisů (nařízení vlády, vyhlášky)
[3)] ČSN EN ISO 846, stupeň max. 1
[4)] Technická specifikace výrobku předložená výrobcem nebo dovozcem je dokument, který určuje parametry výrobku, např. podnikové normy, technické listy apod, deklarace množství

biocidní látky v přípravku

Poznámka k tab. 5 :

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 interiér a min. 2 rozhodné vlastnosti u výrobku pro exteriér

[2)] vybere se vhodná zkušební metoda

[3)] Např. SZÚ, akreditované zkušební laboratoře orgánu ochrany veřejného zdraví

[4)] Pokud je to zapotřebí pro výpočty týkající se konstrukcí uvádět kromě ekvivalentní difúzní tloušťky s_d a hustoty difúzního toku vodní páry V také faktor difúzního odporu μ spolu s příslušnou tloušťkou nátěru.

[5)]) Pro stanovení ostatních účinných látek lze použít zkušebních metod akreditovaných laboratoří nebo obecných postupů např. HPLC, GC, AAS, vážková odměrná analýza nebo postupu výrobce

[6)] Přesný počet zkušebních těles je uveden v příslušném zkušebním postupu.

[7)] ČSN EN ISO 7783 - pro materiály určené pro styk s vnějším prostředím kondicionování metodou B, pro materiály, které nejsou vystaveny dešti kondicionování metodou A.

Upozornění. Ministerstvo dopravy požaduje u použití do dopravních staveb navíc splnění TKP 31 Opravy betonových konstrukcí

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:	**Datum registrace:**
05.14.01	**1. 12. 2018**