

## Účel

Účelem tohoto dokumentu je poskytnout všeobecné pokyny ke kontrole specifikace systémů pro použití s intumescentními nátěry Nullifire.

## Doporučení

- Pokud projekt vyžaduje produkty se značkou CE, může být výběr krycího nátěru omezený – pro další informace nás kontaktujte.
- Pokud projekt produkty se značkou CE nevyžaduje, společnost Nullifire vytváří a vede seznamy schválených krycích nátěrů pro použití s generickými řadami zpěňujících nátěrů, včetně tloušťky a omezení týkajících se nanášení další vrstvy.
- V zájmu zajištění kompatibility intumescentního nátěru a krycího nátěru doporučujeme provést vlastní zkoušky na výřezu.
- Tloušťka vrstvy zpěňujícího nátěru Nullifire se stanoví s pomocí tabulek „minimálních požadovaných tloušťek“, které jsou dostupné u jednotlivých produktů.
- Předpokládá se, že společnosti Tremco CPG bude poskytnuta informace o kategorii korozní agresivity, přičemž společnost nepřijímá odpovědnost v případě, že jsou jí poskytnuty nekorektní informace.
- Uvedené specifikace jsou doporučeny na základě životnosti v podmínkách dlouhodobé expozice podle ISO 12944 včetně provádění pravidelných preventivních technických kontrol.

Expoziční scénář		Intumescentní nátěr (vodní báze)	Intumescentní nátěr (syntetická báze)	Intumescentní nátěr (hybridní báze)	Očekávaná životnost
ISO 12944	ETAG	Minimální tloušťky krycích nátěrů			
C1	Z2	1 x 50 mikronů	1 x 50 mikronů	1 x 50 mikronů	životnost budovy
C2 vnitřní	Z1	1 x 50 mikronů	1 x 50 mikronů	1 x 50 mikronů	životnost budovy
C2 vnější	Y	1 x 50 mikronů	1 x 50 mikronů	1 x 50 mikronů†	až 20 let
C3 vnitřní	Y	2 x 75 mikronů*	2 x 75 mikronů*	2 x 75 mikronů	až 20 let <sup>1</sup>
C3 vnější	X	2 x 75 mikronů*	2 x 75 mikronů*	2 x 75 mikronů	až 20 let <sup>2</sup>
C4 vnitřní	X	nevhodný	2 x 75 mikronů*	2 x 75 mikronů*	až 20 let <sup>1</sup>
C4 vnější	X	nevhodný	2 x 75 mikronů*‡	2 x 75 mikronů*	až 20 let <sup>2</sup>
C5	není relevantní	nevhodný	nevhodný	2 x 75 mikronů*	až 15 let <sup>3</sup>

## Další informace

Otevřená fáze výstavby  
(nejdéle 6 měsíců)

s krycím nátěrem  
(SC804 přípustný bez  
krycího nátěru nejdéle 3  
měsíce)

s krycím nátěrem

bez krycího nátěru

## Technický servis

Společnost Tremco CPG disponuje týmem zkušených obchodně technických zástupců, kteří poskytují pomoc při výběru a specifikaci produktů.

## Poznámky

- Data očekávané životnosti ve výše uvedené tabulce vychází z použití dvousložkového akryl-uretanového krycího nátěru, typicky Nullifire TS134 nebo Carbothane 156 SG. V případě potřeby alternativ se na nás obraťte.
- Krycí nátěry ve sloupci „Základní + intumescentní + krycí nátěr“ mohou být nahrazeny jakýmkoli produktem ze seznamu schválených krycích nátěrů za podmínky dodržení DFT a počtu vrstev. Pouze tam, kde je uveden symbol \*, je toto omezeno na akryl-uretanový krycí nátěr z téhož seznamu.

† Doporučená tloušťka, nikoliv nezbytná při nižších požadavcích – kratší životnost.

‡ Očekávaná životnost se zkracuje na 15 let.

<sup>1</sup> 3 roky po instalaci je nutná zadokumentovaná preventivní technická kontrola, poté vždy nejméně každé tři roky. Pokud se neprovádí, zkracuje se životnost na 10 let.

<sup>2</sup> 3 roky po instalaci je nutná zadokumentovaná preventivní technická kontrola, poté vždy nejméně každý rok. Pokud se neprovádí, zkracuje se životnost na 10 let.

<sup>3</sup> každý rok je nutná zadokumentovaná preventivní technická kontrola. Pokud se neprovádí, zkracuje se životnost na 5 let.

## Příklady typických specifikací kompletního systému

Expoziční scénář	Základní + intumescentní + krycí nátěr			Základní + krycí nátěr	
	vodní báze	syntetická báze	hybridní báze	Funkční	Estetický
C1	75 mikronů Carboguard 633 SC800 Série XX DFT 50 mikronů Carbothane 156SG	75 mikronů Carboguard 633 SC600 Série XX DFT 50 mikronů Carbothane 156SG	75 mikronů Carbomastic 18FC SC900 Série XX DFT 50 mikronů Carbothane 156SG	75 mikronů Carboguard 633 nebo 100 mikronů PM020	75 mikronů Carboguard 633 50 mikronů Carbothane 156SG
C2 vnitřní	75 mikronů Carboguard 633 SC800 Série XX DFT 50 mikronů Carbothane 156SG	75 mikronů Carboguard 633 SC600 Série XX DFT 50 mikronů Carbothane 156SG	75 mikronů Carbomastic 18FC SC900 Série XX DFT 50 mikronů Carbothane 156SG	125 mikronů Carboguard 633	100 mikronů Carboguard 633 50 mikronů Carbothane 156SG
C2 vnější	75 mikronů Carboguard 633 SC800 Série XX DFT 50 mikronů Carbothane 156SG	75 mikronů Carboguard 633 SC600 Série XX DFT 50 mikronů Carbothane 156SG	75 mikronů Carbomastic 18FC SC900 Série XX DFT 50 mikronů Carbothane 156SG	125 mikronů Carboguard 633	100 mikronů Carboguard 633 50 mikronů Carbothane 156SG
C3 vnitřní	75 mikronů Carboguard 633 SC800 Série XX DFT 2 x 75 mikronů Carbothane	75 mikronů Carboguard 633 SC600 Série XX DFT 2 x 75 mikronů Carbothane 156SG*	75 mikronů Carbomastic 18FC SC900 Série XX DFT 2 x 75 mikronů Carbothane 156SG*	225 mikronů Carboguard 633	200 mikronů Carboguard 633 50 mikronů Carbothane 156SG
C3 vnější	75 mikronů Carboguard 633 SC800 Série XX DFT 2 x 75 mikronů Carbothane	75 mikronů Carboguard 633 SC600 Série XX DFT 2 x 75 mikronů Carbothane 156SG*	75 mikronů Carbomastic 18FC SC900 Série XX DFT 2 x 75 mikronů Carbothane 156SG*	250 mikronů Carboguard 633	225 mikronů Carboguard 633 50 mikronů Carbothane 156SG
C4 vnitřní	nevhodný	75 mikronů Carboguard 633 SC600 Série XX DFT 2 x 75 mikronů Carbothane 156SG*	75 mikronů Carbomastic 18FC SC900 Série XX DFT 2 x 75 mikronů Carbothane 156SG*	250 mikronů Carboguard 633	225 mikronů Carboguard 633 50 mikronů Carbothane 156SG
C4 vnější	nevhodný	75 mikronů Carboguard 633 SC600 Série XX DFT 2 x 75 mikronů Carbothane 156SG*	75 mikronů Carbomastic 18FC SC900 Série XX DFT 2 x 75 mikronů Carbothane 156SG*	275 mikronů Carboguard 633	250 mikronů Carboguard 633 50 mikronů Carbothane 156SG
C5	nevhodný	nevhodný	60 mikronů Carbozinc 858 150 mikronů Carbomastic 18FC SC900 Série XX DFT 2 x 75 mikronů Carbothane 156SG*	60 mikronů Carbozinc 858 265 mikronů Carboguard 633	60 mikronů Carbozinc 858 240 mikronů Carboguard 633 50 mikronů Carbothane 156SG

- Doporučené tloušťky základních nátěrů uvedených ve sloupci „Základní + krycí nátěr“ je možné uplatnit i pod intumescentní nátěry v zájmu zlepšení antikorozi ochrany.
- Základní nátěry ve sloupci „Základní + intumescentní + krycí nátěr“ mohou být nahrazeny jakýmkoli produktem ze seznamu schválených základních nátěrů za podmínky dodržení výše uvedené DFT (tloušťka suchého nátěru).
- Krycí nátěry ve sloupci „Základní + intumescentní + krycí nátěr“ mohou být nahrazeny jakýmkoli produktem ze seznamu schválených krycích nátěrů za podmínky dodržení DFT (tloušťka suchého nátěru) a počtu vrstev. Pouze tam, kde je uveden symbol \*, je toto omezeno na jakýkoli akryl-uretanový krycí nátěr z téhož seznamu.

### Záruka

Produkty společnosti Tremco CPG jsou vyráběny podle přísných standardů kvality. Bezplatně vyměněn bude jakýkoli produkt, který se ukázal být vadným, přičemž byly dodrženy (a) písemných pokyny a instrukce k produktu od společnosti Tremco CPG a byl (b) použit pro aplikaci doporučenou společností Tremco CPG.

Informace uvedené v tomto dokumentu jsou zamýšleny pouze jako vodítko a jsou založeny na praktických zkušenostech a laboratorních zkouškách, o nichž se společnost Tremco CPG domnívá, že jsou spolehlivé. O vhodnosti produktu pro dané konkrétní použití musí rozhodnout zákazník. Společnost Tremco CPG nemá kontrolu nad kvalitou či stavem podkladu ani nad mnoha faktory, které mohou ovlivnit použití a nanášení produktu, a jako taková nepřijímá žádnou odpovědnost za jakékoli ztráty, zranění či škody vyplývající z takového použití. Změny aplikačních podmínek při nanášení, procedur a stav ocelových konstrukcí mohou zapříčinit neuspokojivé výsledky, a proto se před použitím vždy seznamte s pokyny pro nanášení nebo se poraďte s našim technickým oddělením. V souladu s politikou průběžného vývoje a zlepšování si naše společnost vyhrazuje právo na změnu specifikací produktů bez předchozího upozornění.

Verze tohoto dokumentu v anglickém jazyce má vždy přednost před kteroukoli přeloženou verzí.