

## DECICOAT™ T35



0575

vodou ředitelná nátěrová hmota  
s tepelně izolačními vlastnostmi  
nanášená nástřikem

Decicoat™ T35 je vodou ředitelná, nástřikem nanášená nátěrová hmota s tepelně izolačními vlastnostmi, která je svým speciálním složením určena pro aplikace chránící proti kondenzaci a korozi. Byla vyvinuta tak, aby splňovala tržní požadavky v železniční dopravě, potřeby aplikací pro plovoucí a pobřežní stavby, v námořní dopravě a aplikací v chemickém, naftovém, automobilovém a stavebním průmyslu.

Na rozdíl od tradičních izolačních materiálů, jako je skelná nebo minerální vata, je možno Decicoat T35 nanášet nástřikem, což zaručuje aplikaci beze spár a 100% pokrytí povrchu. To také znamená, že Decicoat T35 úspěšně brání vzniku tzv. tepelného mostu. Díky své vynikající přilnavosti k většině kovů a dalších materiálů se Decicoat™ T35 váže ve stejnoměrné rovné vrstvě k podkladům i v místech s nerovnými povrchy. V závislosti na požadavcích aplikace jej lze používat jako samostatné řešení, nebo jako doplněk jiných izolačních materiálů tam, kde je pro celkovou tepelnou izolaci požadována dodatečná ochrana proti kondenzaci a korozi.

Kondenzace souvisí s relativní vlhkostí a tlakem vzduchu a dochází k ní, když teplotní rozdíly mezi dvěma oblastmi přesáhnou prahovou hodnotu tzv. „rosného bodu“. Při správné tloušťce vrstvy nátěru Decicoat™ T35 reguluje povrchové teploty součástí tím, že zpomaluje přenos tepla a účinně tak brání vzniku kondenzace.

Je téměř bez zápachu, vyhovuje požadavkům mezinárodních protipožárních předpisů pro budovy, aplikace v železniční a námořní dopravě, vykazuje nízké hodnoty šíření plamene, nízké uvolňování tepla, nízkou toxicitu a nízké uvolňování kouře při hoření.

### SPECIFIKACE

Barva	bílá
Balení	kbelík o objemu 19 l
	sud o objemu 200 l



### použití

- Námořní plavidla – interiéry palubních nástaveb a lodních trupů pracovních plavidel, luxusních jacht a zaoceánských lodí
- Aplikace v železniční dopravě: stropy a stěny kolejových vozů
- Průmyslové aplikace: spodní strany kovových střešních plátů a kovové obvodové pláště budov
- Aplikace na povrchy vystavené vysoké vlhkosti a teplotním výkyvům
- Petrochemický průmysl / plovoucí a pobřežní platformy – interiérové struktury obytných prostor, plynovody
- Automobilový průmysl: těžká vozidla, autobusy, tahače, traktory
- Používá se společně s tradičními vláknitými nebo pěnovými izolacemi pro celkové zlepšení účinnosti systémů tepelných izolací
- Obytné domy: trubky, stěny, interiéry

### funkční charakteristiky

- Tepelná izolace, vynikající ochrana proti kondenzaci a korozi
- Eliminuje vznik tepelných mostů
- Vyhovuje požadavkům mezinárodních norem pro nízké šíření plamene, kouř a toxicitu
- Vyráběna v souladu s normou ISO 9001 pro systémy řízení kvality
- Lze ji používat společně s jinými izolačními materiály
- Snižuje úroveň hluku v interiérech tlumením rezonance/rezonujících panelů
- Složení zajišťující nízkou hmotnost a nestékavost nátěrů s vynikající přilnavostí k různým kovovým i nekovovým podkladům
- Má dlouhou životnost, vytvrzuje se do povrchu odolného vůči tvrdým úlomkům, ultrafialovým (UV) paprskům a vlhkosti
- Vodou ředitelný nátěr – nevyžaduje pro čištění žádná těkavá rozpouštědla nebo ředidla – prostředí s velmi nízkým zápachem
- Nevyžaduje podkladový nátěr. Snadná a rychlá aplikace vytvářející celistvý povrch
- Možnost nanášení nástřikem pomocí vzduchových i bezvzduchových stříkacích systémů



## SPECIFIKACE VÝROBKU

Barva	Velikost	Hustota (suchá)	Spotřeba pro 1 mm (0,04 in) TSV* včetně smrštění materiálu až 10%	Rozmezí prov. teploty (max. krátkodobé)	Doporučení pro aplikaci
bílá	kbelík, 19 L (5 galonů)	0,39 kg/m <sup>2</sup> /mm TSV* (0,08 lb/ft <sup>2</sup> /mm TSV*)	1,1 L/m <sup>2</sup> (0,027 gal/ ft <sup>2</sup> )	-40 °C až 120 °C (40 °F až -248 °F)	min. vrstva pro aplikaci 0,5 mm TSV* všeobecné použití 2 mm TSV* (jiné tloušťky vrstvy dle specifikace nebo potřeby)
	sud, 200 L				

\* TSV - tloušťka suché vrstvy

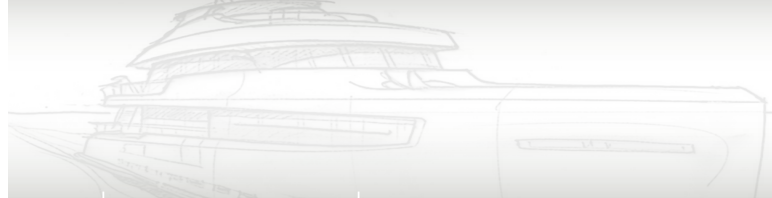
Pro dosažení požadované tloušťky suché vrstvy připočítejte až 10 smrštění materiálu při aplikaci mokré vrstvy.

**Skladování: skladujte v teplotním rozmezí 10 °C až 45 °C (50 °F až 113 °F)**

**Doba trvanlivosti: 24 měsíců od obdržení (při dodržení doporučených podmínek ke skladování).**

## VLASTNOSTI MATERIÁLU

Zkušební metoda	Vlastnost	Zpráva č.	Výsledek
IMO FTP, část 5	Povrchová hořlavost	376675	Vyhovuje požadavkům na izolační materiál pro přepážky, stěny a stropní obklady.  Vyhovuje USCG.
IMO FTP, příloha 2	Kouř a toxicita	376675	
MED B	Osvědčení typu EC (Modul B) podle direktivy Marine Equipment Directive	164.112/112/EWC MED0384TE	
MED D	Osvědčení typu EC (Modul D) podle direktivy Marine Equipment Directive	MEDD00000UK MEDD00000R4 MEDD00001HN	
Typové schválení DNV	Osvědčení typového schválení	F-21139	Odpovídá požadavkům DNV GL Offshore Standards, SOLAS, uznáno jako vhodné pro použití organizací Transport Canada.
EN 45545-2 (ISO 5658-2)	Šíření plamene	376677	R1, R7, R8, HL3
EN 45545-2 (ISO 5660-1 : 50 kWm-2)	Uvolnění tepla (metoda kónického kalorimetru)	376679	
EN 45545-2 (ISO 5659-2 : 50 kWm-2)	Vývoj kouře (optická hustota)	376678	
RISB AS 7529	Chování materiálu při požáru	376677, 376678, 376679	Vyhovuje požadavkům na materiály určené pro lokomotivy a kolejová vozidla pro přepravu osob.
ASTM E 162	Povrchová hořlavost	101731845MID-001c	Vyhovuje požadavkům Federálního úřadu USA pro železnice (FRA) a požadavkům normy NFPA 130.  Vyhovuje požadavkům Ministerstva dopravy USA (DOT) pro akustickou izolaci tranzitních autobusů a vanů (Soubor dokumentů 90A)
ASTM E 662	Optická hustota vyvíjeného kouře	101731845MID-002c	
ASTM E 800 (SMP-800C)	Plyny přítomné nebo vyvíjené při hoření	101731845MID-003c	Vyhovuje požadavkům Ministerstva dopravy USA (DOT) pro prostory pro cestující v motorových vozidlech
FMVSS 302	Hořlavost interiérových materiálů	20713JY	



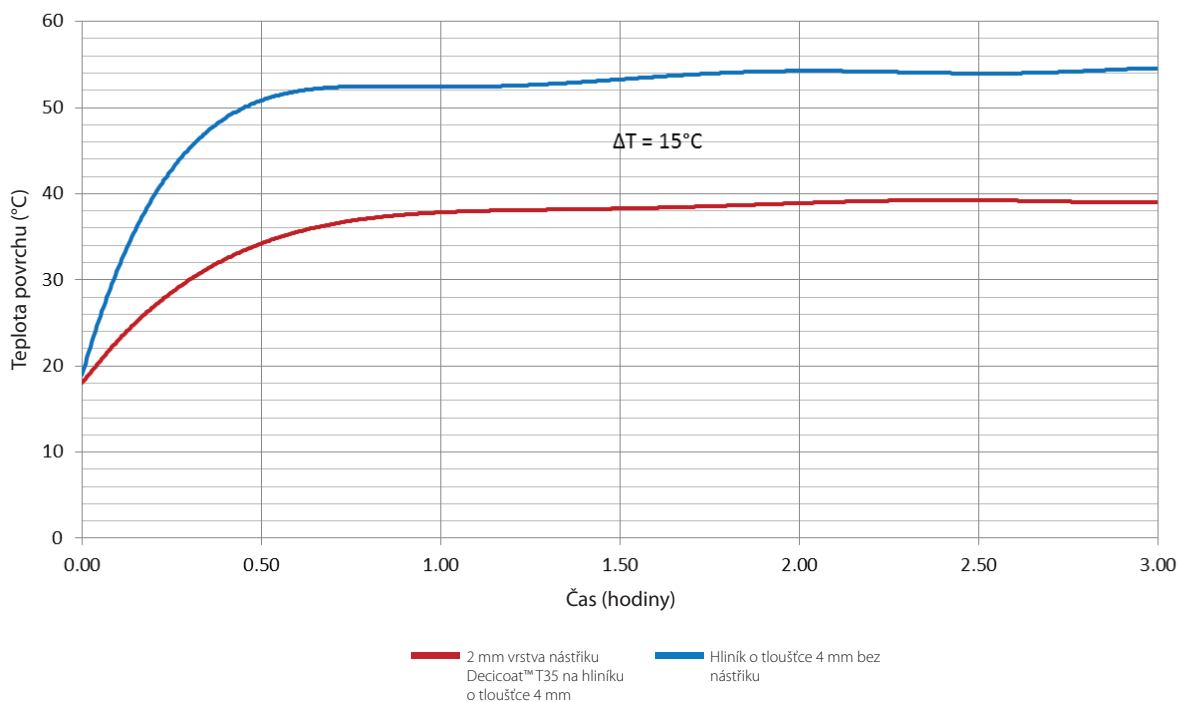
## CHEMICKÁ ODOLNOST

Ultrafialové paprsky (UV)	Voda	Benzin	Motorová nafta	10% roztok HCl	10% roztok NaOH	Propustnost (ASTM1653) (zpráva č. 19013BD1)
2 000+ hodin	vynikající	dobrá	dobrá	dobrá	dobrá	< 3 metric perms (metrické jednotky propustnosti)

## TEPELNÉ CHOVÁNÍ

Tepelná vodivost (ISO 8302) (zpráva č. 332/13)
0,07 Wm <sup>-1</sup> k <sup>-1</sup>

## Surface temperature comparison with radiated heat



Další informace a kontaktní údaje najdete na našem webu [pyroteknc.com](http://pyroteknc.com).

Upozornění: Technické specifikace mohou být změněny bez předchozího oznámení. Údaje uvedené v tomto dokumentu jsou charakteristické průměrné hodnoty, které vycházejí z výsledků zkoušek provedených v nezávislých laboratořích nebo u výrobce, a jsou pouze orientační. Aby bylo možné stanovit vhodnost výrobku pro konkrétní aplikaci, je nutné materiály testovat v provozních podmínkách odpovídajících zamýšlenému použití. Závěry vyvozené z výsledků akustických zkoušek vycházejí z interpretace kvalifikovaných nezávislých zkušebních orgánů. Žádné z údajů uvedených v tomto dokumentu nezabývají kupujícího/uživatele odpovědností za stanovení vhodnosti výrobku pro potřeby příslušného projektu. K údajům uvedeným výrobcem si vždy vyžádejte stanovisko technika z oboru akustiky, mechaniky a ochrany proti požáru. Vzhledem k tomu, že každý projekt je jiný, společnost Pyrotek neodpovídá za odlišné výstupy v souvislosti s používáním jejích výrobků. Společnost Pyrotek odmítá odpovědnost za jakékoli škody či následné ztráty vzniklé v důsledku spoléhání se výhradně na informace zde uvedené. Neposkytuje se žádná záruka, že použití našich informací či výrobků, procesů nebo zařízení, na něž tato informační stránka odkazuje, nenaruší patentová či jiná práva třetí strany. ODMÍTNUTÍ ODPOVĚDNOSTI: Na tento dokument se vztahují standardní ustanovení článku Odmítnutí odpovědnosti, Záruka a © Copyright společnosti Pyrotek. Viz [pyroteknc.com/disclaimer](http://pyroteknc.com/disclaimer).

