

TEROSON WT 123 WF

Původní název Terophon 123 WF
června 2014

Popis výrobku

TEROSON WT 123 WF má následující vlastnosti:

Technologie	Vodná disperze syntetické pryskyřice
Typ produktu	Nátěr
Aplikace	Nástřikem nebo stěrkou
Stav	Vodě odolný, s nízkou hořlavostí, tlumící hluk
Vzhled	běžový

V závislosti na použitém výchozím materiálu se může barevný odstín jednotlivých várek lišit

TEROSON WT 123 WF je hmota pro tlumení vibrací a sekundárního hluku pro aplikaci nástřikem nebo stěrkou. Základem je vodná disperze syntetické pryskyřice s přísadami aditiv pro zpomalování hoření. Produkt je vyroben tak, aby měl minimální účinky na životní prostředí, díky použití nízkotoxických výchozích surovin (neobsahuje halogeny, těžké kovy ani azbest).

TEROSON WT 123 WF splňuje stupeň hořlavosti S4 (nízká hořlavost) dle DIN 5510 Část 2. Kromě vynikajícího tlumení poskytuje tento produkt také dobrou tepelnou izolaci.

TEROSON WT 123 WF vykazuje spolehlivou adhezi na nerezovou ocel, pozinkované plechy a eloxovaný hliník. Ocelové plechy bez galvanické úpravy a čistý hliník by měly být před aplikací ošetřeny účinným protikorozním povlakem (základní barvou nebo lakem). Odolnost proti stékání na svislé ploše při aplikaci nástřikem je minimálně 6 mm při jedné nanesené vrstvě.

Na velkém rovném povrchu se při vysychání netvoří trhliny. Pokud se materiál nahromadí v drážkách nebo koutech, nebo pokud nejsou zajištěny dobré podmínky pro vysušení, například chybí ventilace, mohou se objevit vlasové trhlinky.

Po konečném vyschnutí je možné materiál přelakovat. Ovšem vzhledem k velkému množství různých barev doporučujeme udělat zkoušky kompatibility. Dále je třeba vzít do úvahy, že v případě lakování je třeba opakovat zkoušky nehořlavosti dle DIN 5510 Část 2.

Nátěr TEROSON WT 123 WF může být občasně ponořen i po delší dobu do vody. Mírné změknutí vrstvy je vratné. Nátěr se nebude odlupovat z povrchu.

Nicméně dlouhodobé vystavení vysoké relativní vlhkosti a teplotám pod rosným bodem vede ke kondenzaci vody na povrchu.

Oblast použití:

TEROSON WT 123 WF se používá k tlumení sekundárního hluku a vibrací (pohlcování hluku šířeného konstrukcí) na tenkostěných plechových konstrukcích při výrobě vozidel, železničních vagonů, při stavbě lodí a stejně tak i při stavbě strojů a zařízení továren. Kolejová vozidla mohou být vrstvou TEROSON WT 123 WF opatřena celoplošně při zachování drenážních otvorů v podlaze v zájmu toho, aby povlak mohl vyschnout a zůstal suchý nyní i později.

TECHNICKÉ ÚDAJE TEROSON WT 123 WF

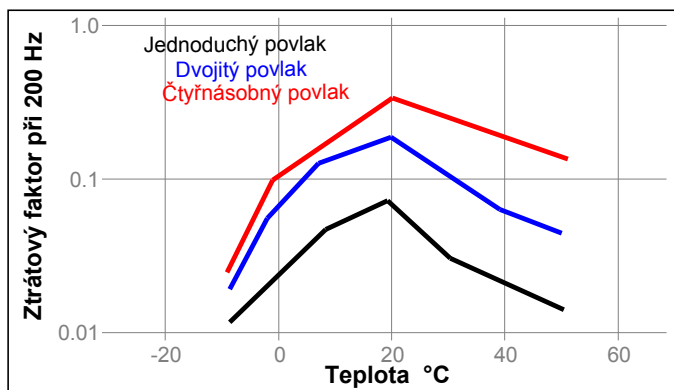
Barva:	běžová
Zápach:	charakteristický
Konzistence:	pastovitá
Měrná hmotnost:	
vlhký, g/cm ³ :	~1,4
suchý, g/cm ³ :	~1,3
Obsah pevných částí, %:	~73
pH:	~9
Rozpouštědlo / čistič	voda
Doba vyschnutí (4 mm mokry film)	
při standardním klimatu dle DIN 50014, hodin:	~15
při 40°C proudící vzduch, hodin:	~9
při 80°C proudící vzduch, hodin:	~5
Objemové smrštění, %:	~20 až 25
Nasákavost:	4 týdny
	kondenzující
	voda-standardní
	klima dle DIN
	50017 - KK (40°C,
	100% RH)
Absorpce vody, %:	~23
v rozsahu pracovních teplot, °C:	-50 až 120
Teplota při aplikaci, °C:	10 až 40
Krátkodobě (max. 1 hod.), °C:	160

Akustická data

Ztrátový faktor dle DIN EN ISO 6721-3:	≥0,19
Teplota, °C:	20
Materiál, ocelový plech, mm:	1
Poměr tloušťky povlak / ocelový plech:	2 : 1
Frekvence, Hz:	200

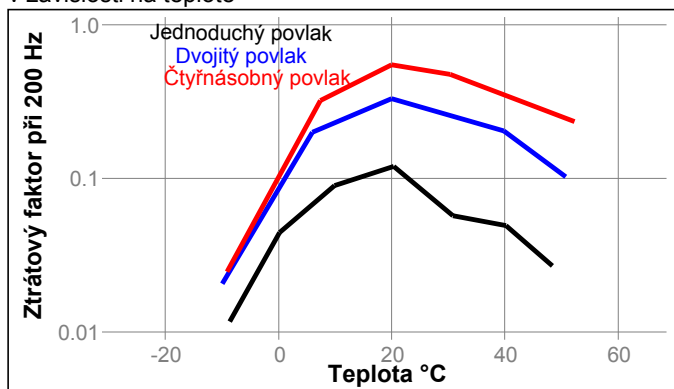
Ztrátový faktor - Graf 1

Ztrátový faktor dle DIN EN ISO 6721-3 na ocelovém plechu v závislosti na teplotě



Ztrátový faktor - Graf 2

Ztrátový faktor dle DIN EN ISO 6721-3 na hliníkovém plechu v závislosti na teplotě



Pokyny pro použití

Před použitím:

Dříve než použijete tento produkt je nezbytné seznámit se s **Bezpečnostním listem** pro informace o preventivních opatřeních a bezpečnostních doporučeních. U chemických produktů jsou relevantní upozornění povinně označena na etiketě obalu a měl by na ně vždy brán zřetel.

Úprava povrchu před lepením:

Povrch, který má být nastříkán povlakem, musí být suchý, zbavený prachu, nečistot, olejů a mastnoty. Použití primeru pro zvýšení adheze není nutné. Nicméně pro nezinkované ocelové plechy a neeloxované hliníkové plechy doporučujeme použít vhodný nátěr jako ochranu proti korozi. Pokud je to nutné, je potřeba TEROSON WT 123 WF řádně promíchat před použitím, pokud skladování mezi dodáním materiálu a jeho použitím trvá delší dobu (přibližně 3 měsíce).

Aplikace:

TEROSON WT 123 WF se dodává ve formě pro okamžité použití pro nástřik pomocí pistole s pístovým čerpadlem, poháněným sekundárním vzduchem. Pro nanášení stříkáním doporučujeme následující hodnoty:

Čerpání hmoty, pístové čerpadlo, poměr	12 : 1
Tlak materiálu, bar	2 až 4
Tlak vzduchu pro rozprašování, bar	4 až 6
Tryska, mm Ø	6

Aplikace jinými technologiemi, například „airless“ zařízením je v principu také možné, ale doporučujeme předem udělat zkoušky.

Materiál je možné nanášet nástřikem na stropní nebo svislé plochy až do tloušťky vrstvy mokrého materiálu 6 mmv jedním krokem. Rozpětí možných teplot při aplikaci je od 10 °C do 40°C; optimální teploty jsou od 15°C do 25°C.

Ředění materiálu vodou (max. 5%) je možné, ale mělo by se používat jen výjimečně. Možné nevýhody: snížená odolnost vůči stékání na svislém povrchu, delší doba vysychání, riziko tvorby trhlinek. Proto ředění doporučujeme pouze při nástřiku malých ploch nebo při opravách.

Čištění:

Pokud materiál TEROSON WT 123 WF není ještě zaschlý, je možné nanášecí zařízení a potřísněné povrchy očistit vodou, pokud je to nutné, je možné přidat do vody detergenty. Zaschlý materiál je možné vyčistit pouze s použitím čističe Teroson D nebo mechanicky.

Pro aplikaci ze sudů

Typ:	TPH 121-k-6.0-6.0 m
Poměr:	12 : 1
Délka hadic:	1 x sada 6.0 m
Pistole pro konvenční stříkání, tryska, 6 mm Ø:	

Pro aplikaci ze sudů

Typ:	TPH 121-6.0-6.0 m
Poměr:	12 : 1
Délka hadic:	1 x sada 6.0 m
Pistole pro konvenční stříkání, tryska, 6 mm Ø:	

Atesty:

Hořlavost dle DIN 5510

Stupeň hořlavosti:	S4
Stupeň tvorby kouře :	SR2
Stupeň odkápnutí:	ST2

Schválení

Deutsche Bahn AG:	WL551003
-------------------	----------

Klasifikace:

Prosim prohlédněte si odpovídající **Bezpečnostní list** pro detaily ohledně:

Rizikových informací
Přepravních pravidel
Bezpečnostních pravidel

SKLADOVÁNÍ

Doporučená teplota skladování, °C	15 až 25
Skladovatelnost (v neotevřeném originálním balení)	9 měsíců
Nebezpečí zmraznutí	Ano

DALŠÍ INFORMACE

Disclaimer

Poznámka: Informace obsažené v tomto technickém listu (TL) včetně doporučení pro použití a aplikaci produktu jsou založeny na našich znalostech o produktu a zkušenostech s ním k datu tohoto TL. Produkt může mít řadu různých aplikací a ve Vašem prostředí se může jednat o aplikace a pracovní podmínky, které jsou mimo naši kontrolu. Společnost Henkel tedy neručí za vhodnost svého produktu pro výrobní procesy a podmínky, za kterých je používáte, ani negarantuje dosažení Vámi zamýšlených výsledků. Doporučujeme, abyste předem provedli zkoušky k potvrzení vhodnosti našeho produktu pro Vaši konkrétní aplikaci.

Veškerá odpovědnost za informace v technickém listu či za libovolná jiná písemná či ústní doporučení týkající se dotčeného produktu se vylučuje, s výjimkou situací, kdy byla výslovně sjednána, kdy naše nedbalost způsobila smrt či zranění, a s výjimkou odpovědnosti, která povinně vyplývá z platných zákonů o odpovědnosti za výroby.

V případě, že produkty dodává Henkel Belgium NV, Henkel Electronic Materials NV, Henkel Nederland BV, Henkel Technologies France SAS a Henkel France SA, vezměte na vědomí také následující skutečnost: Bude-li společnost Henkel z libovolných právních důvodů přesto pohnána k odpovědnosti, její odpovědnost v žádném případě nepřekročí hodnotu dotčené dodávky.

Pokud produkty dodává Henkel Colombiana, S.A.S., platí toto prohlášení o vyloučení odpovědnosti: Informace obsažené v tomto technickém listu (TL) včetně doporučení pro použití a aplikaci produktu jsou založeny na našich znalostech o produktu a zkušenostech s ním k datu tohoto TL. Společnost Henkel neručí za vhodnost svého produktu pro výrobní procesy a podmínky, za kterých je používáte, ani pro zamýšlené aplikace a výsledky. Doporučujeme, abyste předem provedli zkoušky k potvrzení vhodnosti našeho produktu.

Veškerá odpovědnost za informace v technickém listu či za libovolná jiná písemná či ústní doporučení týkající se dotčeného produktu se vylučuje, s výjimkou situací, kdy byla výslovně sjednána, kdy naše nedbalost způsobila smrt či zranění, a s výjimkou odpovědnosti, která povinně vyplývá z platných zákonů o odpovědnosti za výroby.

V případě, že jsou produkty dodávány Henkel Corporation, Resin Technology Group, Inc nebo Henkel Canada Corporation, se používá následující odmítnutí.

Veškeré údaje zde uvedené slouží pouze pro informaci a jsou považovány za hodnověrné. Nemůžeme přebírat zodpovědnost za výsledky dosažené jinými laboratorfemi, nad jejichž postupy nemáme kontrolu. Je plně na zodpovědnosti uživatele posoudit vhodnost jakéhokoli zde uvedeného postupu pro vlastní účely a je také na jeho zodpovědnosti, zda přijme vhodná preventivní opatření pro ochranu majetku a osob proti všem rizikům, která mohou být spojena s používáním produktů a manipulací s nimi.

V tomto duchu se společnost Henkel zvláště zřiká přímých i vyplývajících záruk, včetně záruk obchodovatelnosti a vhodnosti pro daný účel, vznikajících z prodeje nebo používání jejich produktů. Společnost Henkel zvláště odmítá jakoukoli zodpovědnost za následné nebo náhodné škody jakéhokoli druhu, včetně náhrady škod.

Tato diskuze o různých postupech a složeních neznamená, že tyto nejsou patentovány společností Henkel nebo jinými subjekty. Každému budoucímu uživateli doporučujeme, aby si před sériovým použitím otestoval, zda je pro něj navrhovaná aplikace vhodná. Tento produkt může být zahrnut v patentech USA nebo jiných zemí.

Ochranná známka

Pokud není uvedeno jinak, všechny ochranné známky v tomto dokumentu jsou ochranné známky společnosti Henkel ve Spojených státech a kdekoli jinde. ® značí ochrannou známku zaregistrovanou na Úřadě obchodního vlastnictví Spojených států amerických. (U.S. Patent and Trademark Office)

Reference 0.0

