

TEROSON WT 218 FR 200

březen 2018

POPIS PRODUKTU

TEROSON WT 218 FR 200 vykazuje následující vlastnosti:

Technologie	Vodná disperze syntetické pryskyřice
Typ produktu	Nátěr spodku
Aplikace	Stříkatelný a stěrkovatelný
Stav	Ochrana před odletujícími kamínky, zpomaluje hoření
Vzhled	tmavě šedá

TEROSON WT 218 FR 200 je produkt na bázi vodné disperze syntetických pryskyřic určen jako ochrana spodku. Aplikuje se nástřikem pomocí bezvzduchového zařízení.

TEROSON WT 218 FR 200 zpomaluje hoření. Splňuje požadavky HL 2 dané normou pro drážní aplikace (požární ochrana drážních vozidel) EN 45545-2.

Testovací protokol je možné poskytnout na vyžádání. V případě aplikace nástřikem má jedna vrstva na vertikálních površích odolnost vůči stékání 4 mm. Materiál může vysychat buď při pokojové teplotě nebo je možné pro urychlení vysychání zvýšit teplotu až do 70°C.

Čas vysychání závisí v největší míře na tloušťce vrstvy, dále na okolní teplotě a na vlhkosti vzduchu. Dobrá ventilace urychluje proces vysychání. Během schnutí nedochází ke vzniku prasklin a to ani v případě aplikace na velkých rovných plochách. Suchá vrstva má dobrou adhezi k holým kovovým plechům, plechům lakovaným barvami na bázi epoxidu, k hliníkovým nebo dřevěným spodkům vozidel a vykazuje také dobrou odolnost vůči odletujícím kamínkům.

TEROSON WT 218 FR 200 lze aplikovat i ručně, např. stěrkou.

Ruční aplikaci lze ovšem doporučit jen na menší plochy a nebo na opravy.

Oblast použití:

TEROSON WT 218 FR 200 se v první řadě používá jako ochranný nástřik spodků u železničních vagonů, karavanů a při výrobě mobilních domů. Materiál je možné rovněž použít jako zvukovou izolaci.

TEROSON WT 218 FR 200 nabízí díky své dobré odolnosti vůči abrazi vynikající ochranu nastříkaných povrchů vůči mechanickému poškození. Materiál se zpravidla nanáší na lakované povlaky (například ošetřené základní barvou) jako ochrana spodků vozidel. Produkt TEROSON WT 218 FR 200 není kvalifikovaný jako antikorozi ochrana pro neošetřené nebo nelakované povrchy.

TECHNICKÉ ÚDAJE

TEROSON WT 218 FR 200

Barva:	tmavě šedá
Zápach:	po aminu
Měrná hmotnost:	přibližně 1,53 g/cm ³
Konzistence:	viskózní hmota
Obsah pevných látek, %:	přibližně 77 %
Spotřeba na 1 mm suchý film:	přibližně 1,77 kg/m ²
Vyschnutí povrchu:	2 až 4 hod.
Odolnost proti stékání:	4 mm mokry
Teplota aplikace, °C:	10 až 25
Rozpětí provozních teplot, °C:	-25 až 80
Kompletní vyschnutí:	20 až 48 hod.
Krátkodobě (do 1 hod.), °C:	100

Akustická data

Ztrátový faktor DIN EN ISO 6721-3:	≥0,05
Teplota, °C:	20
Frekvence, Hz:	200
Materiál, ocelový plech, mm:	1
Poměr tloušťky nátěru / ocelového plechu:	2 : 1

Protipožární ochrana drážních vozidel dle EN 45545-2 Šíření plamene:

Dosahuje úrovně HL3 dle požadavků na protipožární ochranu R1, R7 a R17.
Zkouška dle: ISO 5658-2

Toxicita a hustota kouře:

Dosahuje úrovně HL3 dle požadavků na protipožární ochranu R1, R7 a R17.
Zkouška dle: ISO 5659-2

Stanovení uvolněného tepla:

Dosahuje úrovně HL2 dle požadavků na protipožární ochranu R1, R7 a R17.
Zkouška dle: ISO 5660-1

POKYNY PRO POUŽITÍ

PŘEDBĚŽNÁ OPATŘENÍ:

Před používáním tohoto produktu si řádně přečtěte **Bezpečnostní list**, kde jsou uvedeny informace o preventivních opatřeních a bezpečnostních doporučeních. Také u chemických produktů, které nepodléhají povinnému značení, je třeba vždy dodržovat příslušná bezpečnostní opatření.

Předúprava:

Protože vodné disperze jako je TEROSON WT 218 nemají adhezi na povrchy znečištěné olejem nebo voskem je v každém případě nutná vhodná předúprava a čištění povrchů. K dosažení čistého povrchu je možné použít vysokotlaký mycí systém při teplotě 80°C s následným čištěním za studena. Dodržujte pokyny výrobců zařízení a použitých čističů. Pro čištění za studena je možné použít i rozpouštědla, jako je například aceton.

Aplikace:

TEROSON WT 218 FR 200 může být stříkán bezvzduchovým zařízením při tlaku 80 až 100 bar. Mokrá vrstva až do tloušťky 4 mm může být nastříkána v jednom kroku. Všechno použité nanášecí zařízení by mělo být z nerezových materiálů, včetně čerpadla, protože jinak by vodná disperze mohla způsobit korozi zařízení.

Sušení:

TEROSON WT 218 FR 200 vysychá čistě procesem vypaření vody. Vypařování může probíhat za pokojové teploty a nebo lze urychlit zvýšením teploty na 70°C. Při vyšších teplotách může docházet ke vzniku bublin. Dostatečná ventilace urychlí proces vypařování vody. Pokud je vzdušná vlhkost příliš velká, může dojít k výraznému zpomalení nebo dokonce téměř k zastavení vysychání (pokud se relativní vlhkost blíží 100%). V takovém případě je pak nutné sušení za tepla.

Lakování:

Kompletně vysušený nátěr je možné přelakovat. Vzhledem k velkému množství různých barev na trhu doporučujeme udělat předběžnou zkoušku kompatibility.

Čištění:

Veškeré nanášecí zařízení a předměty znečištěné materiálem je nutné vyčistit vodou ihned po aplikaci TEROSON WT 218 FR 200. Po vyschnutí a vytvrzení je možné materiál TEROSON WT 218 FR 200 odstranit pouze mechanicky. Pokud není možné stříkací zařízení vyčistit ihned po práci, je důležité uchovat je bez přístupu vzduchu, například pod vodou.

Klasifikace:

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

- Rizikových informací**
- Přepavních pravidel**
- Bezpečnostních pravidel**

Skladování:

Doporučená teplota skladování, °C	10 až 25
Skladovatelnost (v neotevřeném originálním balení)	12 měsíců
Citlivý na mráz	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 výrobky.

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 výrobky.

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 laboratorními, 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 zřídá 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.

Reference 0.2

