

TEROSON MS 9320 SF

září 2013

Popis výrobku

TEROSON MS 9320 SF má následující vlastnosti:

Technologie	MS polymer
Typ produktu	Multifunkční těsnicí tmel 6 v 1
Složky	Jednosložkový
Vytvrzení	Vlhkostí
Vzhled	Černý, Šedý, Okrový
Konzistence	Pastovitý

TEROSON MS 9320 SF je stříkatelný těsnicí produkt na bázi MS polymeru, který vytvrzuje vzdušnou vlhkostí na trvale pružný, pryži podobný materiál s dobrou odolností vůči abrazi. Tvorbou povrchové kůžičky a rychlost vytvrzení závisí na podmínkách prostředí, zejména na vlhkosti vzduchu a také na teplotě. V neposlední řadě doba konečného vytvrzení závisí i na tloušťce vrstvy. Zvýšením teploty a vzdušné vlhkosti je možné vytvrzení urychlit, naopak snížením teploty a vlhkosti se vytvrzení zpomalí.

TEROSON MS 9320 SF je vynikající produkt díky těmto vlastnostem:

- Těsnicí tmel a těsnění švů v jednom
- Vysoká odolnost proti roztékání
- Stříkatelný nebo vhodný pro nanášení štětcem
- Může být nanášen pomocí ploché trysky nebo trysky s širokým proudem
- Je přelakovatelný do tří dnů po aplikaci ředidlovými nebo vodou ředitelnými barvami
- Bodově provařitelný, pokud není kompletně vytvrzen
- Neobsahuje izokyanáty ani silikon
- Velmi rychle vytvrzuje
- Výborně odolává stárnutí

Oblast použití:

TEROSON MS 9320 SF se používá v autopravárenství, zejména při opravě těsnění švů a originálních nástřiků v následujících oblastech:

- motorový prostor
- zavazadlový prostor
- kabina pro cestující
- blatníky a podběhy kol

S použitím různých trysek je při stříkání možno dosáhnout rozličné struktury povrchu. Pro stříkání se používají pistole Teroson Multi-Press nebo PowerLine.

TEROSON MS 9320 SF se používá také k povlakování a ochraně povrchu, při opravách původního PVC nástřiku spodku nebo jako ochrana před odletujícími kaménky.

Barva:	šedá, okrová, černá
Zápach:	charakteristický
Měrná hmotnost, g/cm ³ :	přibližně 1.5
Konzistence:	pastá
Nestékavost:	velmi dobrá
Způsob vytvrzení:	vzdušnou vlhkostí
Rychlost vytvrzení, mm/24 hod.*:	přibližně 4.5
Doba vytvoření povrchové kůžičky, min*:	8 až 20
Tvrdość Shore-A (DIN 53505):	přibližně 30
Adheze:	holé kovové plechy, EC povlaky, svrchní barvy, metalické barvy
Kompatibilita s barvami:	Ano (viz oddíl: přelakování)
Chemická odolnost:	Odolnost vůči UV záření, stárnutí a venkovním podmínkám
Teplota při aplikaci, °C:	15 až 35
v rozsahu pracovních teplot, °C:	-30 až 90
Krátkodobá expozice (do 3 h), °C:	120
* DIN 50014 standardní klima:	23°C, 50% relativní vlhkost vzduchu

TECHNICKÉ ÚDAJE

Pokyny pro použití**Před použitím:**

Před použitím je nezbytné seznámení s **Bezpečnostním listem** produktu pro získání informací o předběžných opatřeních a bezpečnostních pokynech. Stejně jako u ostatních chemických látek je nutné řídit se relevantními pokyny na etiketě a všeobecnými zásadami bezpečnosti práce.

Důležitost:

Při použití primerů, plničů, různých barev nebo povlaků je třeba dodržovat technická doporučení a návod k použití od výrobce

Úprava povrchu před lepením:

Adheze produktu Terostat TEROSON MS 9320 SF se zvýší, pokud se lepené plochy zejména u plastů vhodně zdrsní abrazivní netkanou textilí. Povrchy musí být suché, čisté, zbavené veškeré mastnoty. Pro přípravu je vhodný TEROSON VR 20. Po broušení holých ocelových nebo hliníkových povrchů doporučujeme povrch otřít utěrkami BONDERITE 1455-W. Tím se zlepší adheze a protikorozi ochrana.

Nanášení:

Pro stříkání produktu TEROSON MS 9320 SF z kartuší by se měla použít teleskopická pistole MultiPress (Pouze pro stříkání!). S touto pistolí je možné aplikovat TEROSON MS 9320 SF jak ve formě housenky ("těsnicí housenka") tak ve formě nástřiku s využitím dvojitého vzduchového systému. Pro opravu původních švů a nástřiků s novými tryskami fletsream je třeba použít pistoli Power Line II, neboť tato aplikace vyžaduje vyšší tlak. TEROSON MS 9320 SF může být aplikován nástřikem nebo štětcem, to znamená, že s TEROSON MS 9320 SF je možné dosáhnout požadované struktury původního nástřiku nebo struktury dosažené štětcem. TEROSON MS 9120 nebo TEROSON MS 9120 SuperFast, které jsou dokonale kompatibilní s TEROSON MS 9320 SF, mohou být použity jako podkladový materiál. V podstatě všech typů struktur nástřiků, které používají výrobci automobilů, je možné dosáhnout snadno a bez problémů s využitím různých trysek a nastavením různého tlaku v pistolí. Dále je možné dosáhnout odpovídající šířky nástřiku v závislosti na vzdálenosti trysky od povrchu. Přečtěte si pozorně návody k obluze pro správné nastavení a používání pistolí.

Čištění:

Pro čištění nanášecího zařízení a povrchů od nevytvrzeného produktu TEROSON MS 9320 SF doporučujeme použít čistič TEROSON FL+. Vytvrzený materiál je možné odstranit pouze mechanicky.

Primer - základní nátěr:

Při použití primeru (obzvláště vhodné jsou primery na bázi 2-K epoxidové pryskyřice, z důvodu dobré korozní ochrany a adheze), je nutné počkat na jeho úplné zaschnutí/vytvrzení (dle doporučení výrobce). Až poté je možné aplikovat produkt TEROSON MS 9320 SF. S ohledem na velké množství různých základních nátěrů dostupných na trhu doporučujeme udělat vlastní zkoušky.

Plniče a plniče základních nátěrů:

Pokud je nutné součást, opravenou po poškození při nehodě, ošetřit barvou, základovou barvou nebo plničem, je ideální toto provést před nanesením těsnícího nebo ochranného povlaku produktem TEROSON MS 9320 SF. Pokud je toto možné pouze po nanesení TEROSON MS 9320 SF, mělo by to být uděláno systémem mokrá do mokrého. Vzhledem k obrovskému množství různých barev a laků na trhu doporučujeme před použitím udělat dostatečné předběžné zkoušky kompatibility.

Schopnost přelakování:

TEROSON MS 9320 SF může být přelakován běžnými komerčními barvami nejlépe ihned po vytvoření povrchové kůžičky. Brzké přelakování nezpůsobí zastavení vytvrzování, ale výrazně vytvrzovací proces zpomalí. Přelakování je nutné provést maximálně do tří dnů od nanesení produktu. Od čtvrtého dne po nanesení je před lakováním nutné použít primer TEROSON 150 P pro zajištění optimální adheze. S ohledem na rozmanitost dostupných systémů doporučujeme vždy provést důkladné otestování.

INekompatibilita:

TEROSON MS 9320 SF není kompatibilní s nevytvrzenými materiály na bázi 1K-polyuretanu. PU produkty musí být řádně vytvrzeny v celém objemu před nanesením TEROSON MS 9320 SF. TEROSON MS 9320 SF by měl být plně vytvrzený před aplikací povlaku TEROSON WT R 2000 BK AQU. Materiál by rovněž neměl být ošetřen systémy, které obsahují aromatická rozpouštědla, jako například TEROSON SB S 3000 nebo TEROSON RB R 2000 HS neboť to může způsobit částečné rozpuštění nebo nabobtnání těsnění.

Klasifikace:

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

Rizikových informací
Přepravních pravidel
Bezpečnostních pravidel

SKLADOVÁNÍ**Doba skladovatelnosti:**

Nebezpečí zmrznutí	Ne
Doporučená teplota skladování, °C	10 až 25
Doba skladovatelnosti	12 měsíců

Zřeknutí se zodpovědnosti

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 odpovědnost za výsledky dosažené jinými laboratořemi, 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 jejích 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 **N/A**