

TEROSON® MS 9320 SF

září 2013

POPIS PRODUKTU

TEROSON MS 9320 SF vykazuje následující vlastnosti:

Technologie	Technologie SMP
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 SMP-polymeru, který vytvrzuje vzdušnou vlhkostí na trvale pružný, pryži podobný materiál s dobrou odolností vůči abrazi. Tvorba 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
- Široký rozsah přilnavosti bez použití primeru
- Bodově provařitelný, pokud není kompletně vytvrzen
- Neobsahuje izokyanáty ani silikon
- Velmi rychle vytvrzuje
- Odolný vůči UV záření
- Výborně odolává stárnutí

Oblast použití:

TEROSON MS 9320 SF se používá v autoopravárenství, 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 II.

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

TECHNICKÉ ÚDAJE

Barva:	šedá, okrová, černá
Zápach:	charakteristický
Měrná hmotnost, g/cm ³ :	přibližně 1,5
Konzistence	pastu
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 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

NÁVOD K POUŽITÍ

Předběžné prohlášení:

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.

Důležité:

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

Úprava povrchu před lepením:

Adheze produktu TEROSON MS 9320 SF se zvýší, pokud se lepené plochy zejména u plastů vhodně zdrsni abrazivní netkanou textilií. Povrchy musí být suché, čisté, zbavené veškeré mastnoty. Pro předúpravu je vhodný TEROSON VR 20. Po broušení holých ocelových nebo hliníkových povrchů doporučujeme povrch otřít utěrkami BONDERITE 1455-W. Tím se zlepšší adheze a protikorozní 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 flatstream je třeba použít pistolí PowerLine 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 Super-Fast, 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 obsluze pro správné nastavení a používání pistolí.

Čištění:

K čištění aplikačního zařízení znečištěného nevytvrzeným přípravkem TEROSON MS 9320 SF doporučujeme použít TEROSON VR 20. 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:

Henkel AG & Co.KG a
40191 Düsseldorf, Germany
+49-211-797-0

Henkel Corporation USA
Madison Heights, MI 48071
+1-248-583-9300

Henkel (China) Co.Ltd.
201203 Shanghai, China
+86-21-2891-8000

Pro získání přímého spojení na Vaše místní obchodní či technické oddělení navštivte: www.henkel.com

Pokud je nutné součást, opravenou po poškození při nehodě, ošetřit barvou, základovou barvou nebo plnicem, je ideální toto provést před nanášením těsnicího nebo ochranného povlaku produktem TEROSON MS 9320 SF. Pokud je toto možné pouze po nanášení TEROSON MS 9320 SF, mělo by to být uděláno systémem mokry 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 nanášení produktu. Od čtvrtého dne po nanášení je před lakováním nutné použít primer TEROSON 150 P pro zajištění optimální adheze. S ohledem na rozmanitost dostupných systémů doporučujeme vždy provést důkladné otestování.

Nekompatibilita:

TEROSON MS 9320 SF není kompatibilní s nevytvrzenými materiály na bázi 1K-polyuretanu. PU produkty musí být řádně vytvrzeny v celém objemu před nanášením TEROSON MS 9320 SF. TEROSON MS 9320 SF by měl být plně vytvrzen 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:

Citlivý na mraz	Ne
Doporučená teplota skladování, °C	10 až 25
Doba skladovatelnosti	12 měsíců

Zřeknutí se zodpovědnosti

Poznámka: Informace obsažené v tomto technickém listu (TDS) včetně doporučení pro použití a aplikaci produktu jsou založeny na našich znalostech o produktu a zkušenostech s ním k datu tohoto TDS. Produkt může mít různé způsoby použití, stejně jako rozdílné podmínky použití a práce v prostředí, které nemůžeme ovlivnit. 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 (TDS) včetně doporučení pro použití a aplikaci produktu jsou založeny na našich znalostech o produktu a zkušenostech s ním k datu tohoto TDS. 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 odpovědností, která povinně vyplývá z platných zákonů o odpovědnosti za výrobky.

V případě, že jsou produkty dodávány Henkel Corporation, 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 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 diskuse 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, jsou všechny ochranné známky v tomto dokumentu ochrannými známkami společnosti Henkel Corporation v USA a jinde. © označuje ochrannou známku registrovanou u Úřadu pro patenty a ochranné známky USA.

Reference 0.2

Henkel AG & Co.KGaA
40191 Düsseldorf, Germany
+49-211-797-0

Henkel Corporation USA
Madison Heights, MI 48071
+1-248-583-9300

Henkel (China) Co.Ltd.
201203 Shanghai, China
+86-21-2891-8000

Pro získání přímého spojení na Vaše místní obchodní či technické oddělení navštivte: www.henkel.com

The Henkel logo consists of the word "Henkel" in a bold, red, sans-serif font, enclosed within a red oval border.