

TEROSON MS 9120 SuperFast

April 2013

OPIS PROIZVODA

TEROSON MS 9120 SuperFast poseduje sledeće karakteristike:

Tehnologija	Flextec® zasnovan na SMP tehnologiji
Tip proizvoda	Zaptivka za karoseriju
Komponente	Jednokomponentan
Očvršćavanje	Vlaga
Primena	Lepljenje
Izgled	Beo, siv, crn
Sastav	Pasta

TEROSON MS 9120 SuperFast je jednokomponentni proizvod za zaptivanje, zasnovan na Flextec® polimeru, koji očvršćava u elastičan materijal prilikom apsorpcije vlage iz vazduha. Vreme formiranja pokorice i očvršćavanja zavisi od vlažnosti i temperature, a vreme očvršćavanja takođe zavisi i od dubine spoja. Povećanjem temperature i vlažnosti, pomenuta vremena mogu da se skrate; niska temperatura i niža vlažnost usporavaju proces. TEROSON MS 9120 SuperFast ne sadrži rastvarače, izocijanate, silikone i PVC, bez mirisa je. Prijanjanje na veliki broj materijala (površina) bez upotrebe prajmera i takođe je veoma kompatibilan sa sistemima za prefarbavanje, uz korišćenje komercijalno dostupnih jednokomponentnih ili dvokomponentnih reparaturnih boja i lakova za vozila. Sve dok naneti materijal ne očvrstne do kraja, TEROSON MS 9120 SuperFast se može tačkasto zavarivati. Ovaj proizvod za zaptivanje takođe ispoljava dobru UV otpornost i može da se koristi za unutrašnje i spoljašnje primene.

Područja primene:

TEROSON MS 9120 SuperFast se koristi za sledeće primene:

Zaptivanje šavova i fugni u narednim oblastima: popravka vozila, proizvodnja karoserije vozila i proizvodnja vozila, proizvodnja i popravka železničkih vagona, proizvodnja kontejnera, kao i nadgradnja vozila.

TEROSON MS 9120 SuperFast je idealan osnovni premaz za zaptivku TEROSON MS 9320 SuperFast, koja se nanosi prskanjem.

TEHNIČKI PODACI

Boja: bela, siva, crna
 Miris: gotovo neprimetan po potpunom očvršćavanju
 Konzistencija: pasta
 Gustina, g/cm³: pribli. 1.6

Mehanizam očvršćavanja: pod uticajem vlage

Vreme stvaranja pokorice (+23° približ. 8 C/50% RH), min.*:

Brzina očvršćavanja, mm/24 h*: približ. 5

Tvrdoća po Shore-u (DIN 53505): približ. 50

Otpornost na istezanje (prema DIN približ. 3 53504), MPa:

Istezanje do kidanja (prema DIN približ. 250 53504), %:

Promena zapremine (prema DIN 52451), %: 7

Temperatura primene, °C: 10 do 40

Kompatibilnost sa farbama: Da (pogledati deo: prefarbavanje)

Raspon radne temperature, °C: -30 do 90

Kratkotrajno izlaganje (do 1 h), 120 °C:

* DIN 50014 standardna klima: 23°C, 50% relativna vlažnost vazduha

UPUTSTVO ZA UPOTREBU

Uvodna izjava:

Pre primene proizvoda neophodno je pročitati **Bezbednosni list materijala** za informacije o merama opreza i preporukama o bezbednosti. Takođe, i za hemijske proizvode izuzete od etiketa opasnosti, relevantne mere opreza treba uzeti u obzir.

TEROSON MS 9120 SuperFast

April 2013

Prijanjanje:

Dobro prijanjanje na lim (sirovi odmašćeni, fosfatirani, pocinkovani, hromatizovani ili farban); nerđajući čelik, mesing, aluminijum (sirovi, eloksirani i farban); PC, poliester; potrebno je izvršiti probe na termoplastičnim materijalima, ogrubljavanje površina uvek rezultuje boljim prijanjanjem.

Nije moguće prijanjanje na polietilen (PE), polipropilen (PP) i PTFE (npr. Teflon®) i PMMA (npr. Perspex®). Testiranje bi trebalo obaviti na svim materijalima koji nisu prethodno pomenuti.

Predtretman:

Površine treba da budu očišćene, suve i odmašćene. Za predtretman se može upotrebiti proizvod TEROSON FL+.

Primena:

TEROSON MS 9120 SuperFast se može primeniti direktno iz kartuša, pomoću standardnih pneumatskih ili ručnih pištolja. Niske temperature proizvoda za zaptivanje će dovesti do uvećanog viskoziteta, što može rezultovati poteškoćama pri istiskivanju. Zbog toga se preporučuje da se proizvod dovede na sobnu temperaturu

pre primene. Ukoliko su materijali (površine) suviše hladni, može da dođe formiranja kondenzacije, u slučaju da temperatura padne ispod tačke rošenja, što će redukovati prijanjanje.

Savet baziran na našem iskustvu iz prakse:

Kod dubokih spojeva, TEROSON MS 9120 SuperFast može da se koristi kao osnovni premaz za zaptivku TEROSON MS 3220 SuperFast koja se nanosi prskanjem, uz primenu mokro-na-mokro TEROSON MS 9120 SuperFast.

Čišćenje:

TEROSON FL+ ili TEROSON D se preporučuje za uklanjanje TEROSON MS 9120 SuperFast sa opreme za nanošenje. Očvršnuti proizvod je jedino moguće ukloniti mehanički.

Prajmer:

Kada se koriste prajmeri (fosfat i 2-komponentni prajmeri zasnovani na epoksidnim smolama su posebno pogodni zahvaljujući svojstvima zaštite od korozije i dobrom prijanjanju), trebalo bi da su popuno osušeni/krajnje očvršnuti, pre zaptivanja ili premazivanja sa TEROSON MS 9120

SuperFast. S obzirom da je dostupan veliki broj sistema, preporučujemo da se uvek sprovedu sva potrebna testiranja.

Punioci (fileri) i prajmeri za punioce (filere):

Ukoliko je na delove koje treba farbati, posle popravke ili slučajnih oštećenja, neophodno prvo naneti punioce, prajmere za punioce ili paste za popunjavanje koje se nanose prskanjem, to bi trebalo obaviti pre zaptivanja ili premazivanja sa proizvodom TEROSON MS 9120 SuperFast. Ukoliko je nanošenje punioca ili prajmera za punioce jedino moguće nakon što je nanet TEROSON MS 9120 SuperFast, to se može uraditi pomoću specijalnih sistemima mokro-na-mokro. S obzirom da je dostupan veliki broj sistema, preporučujemo da se uvek sprovedu sva potrebna testiranja.

Svojstva kod prefarbavanja:

TEROSON MS 9120 SuperFast se može prefarbavati uobičajenim komercijalno dostupnim farbama i lakovima za vozila, odmah po stvaranju pokorice. Prevereno prefarbavanje ne sprečava očvršćavanje, ali usporava proces očvršćavanja. Prefarbavanje bi trebalo obaviti u roku od maksimalno 3 dana. Od četvrtog dana nadalje, pre prefarbavanja bi trebalo koristiti prajmer TEROSON 150 P Primer, u cilju postizanja optimalnog prijanjanja.

Nekompatibilnost:

TEROSON MS 9120 SuperFast nije kompatibilan sa neočvršnutim 1-K poliuretanskim materijalom. PU proizvodi moraju u potpunosti da očvršnu pre nego što se primeni TEROSON MS 9120 SuperFast. TEROSON MS 9120 SuperFast bi trebalo da u potpunosti očvršne pre premazivanja sa proizvodom TEROSON WT R 2000 BK AQU. Takođe, materijal ne bi trebalo tretirati aromatizovanim rastvaračima kao što su, na primer, TEROSON SB S 3000 ili TEROSON RB R 2000 HS, jer to može da dovede do delimičnog rastvaranja ili bubrenja proizvoda za zaptivanje.

SKLADIŠTENJE**Rok trajanja:**

Osetljiv na smrzavanje	pod određenim uslovima (može se se kristalizuje; vraćanje u prethodno stanje na 40°C)
Preporučena temperatura	10 do 25

TEROSON MS 9120 SuperFast

April 2013

skladištenja, °C	
Rok trajanja	12 meseci

Izjava

Informacije navedene u ovom Tehničkom listu (TDS), uključujući preporuke za korišćenje i primenu proizvoda, zasnivaju se na našem znanju i iskustvu o proizvodu na datum ovog TDS-a. Proizvod može da ima niz različitih primena, kao i da se koristi u različitim uslovima primene i rada u vašem okruženju koji su van naše kontrole. Henkel stoga nije odgovoran za podesnost našeg proizvoda za proizvodne procese i uslove u kojima ga koristite, kao ni za nameravane primene i rezultate. Svesrdno preporučujemo da sprovedete sopstvene prethodne probe da biste potvrdili podesnost našeg proizvoda. Isključena je svaka odgovornost u pogledu informacija u Tehničkom listu ili bilo koje druge pisane ili usmene preporuke o proizvodu o kom je reč, osim u slučaju da je izričito dogovoreno drugačije i osim u pogledu smrti ili povrede lica uzrokovane našim nemarom i osim odgovornosti u skladu sa važećim zakonom o obaveznoj odgovornosti za proizvode, ako takva odgovornost postoji.

U slučaju da proizvode isporučuju Henkel Belgium NV, Henkel Electronic Materials NV, Henkel Nederland BV, Henkel Technologies France SAS i Henkel France SA, molimo da uzmete u obzir i sledeće: U slučaju da bi Henkel ipak bio odgovoran, po bilo kom pravnom osnovu, odgovornost Henkela ni u kom slučaju ne premašuje iznos vrednosti isporuke o kojoj je reč.

U slučaju da proizvode isporučuje Henkel Colombiana, S.A.S., važi sledeća izjava o ograničenju odgovornosti: Informacije navedene u ovom tehničkom listu (TDS), uključujući preporuke za korišćenje i primenu proizvoda, zasnivaju se na našem znanju i iskustvu o proizvodu na datum ovog tehničkog lista. Henkel nije odgovoran za podesnost našeg proizvoda za proizvodne procese i uslove u kojima ga koristite, kao ni za nameravane primene i rezultate. Svesrdno preporučujemo da sprovedete sopstvene prethodne probe da biste potvrdili podesnost našeg proizvoda. Isključena je svaka odgovornost u pogledu informacija u Tehničkom listu ili bilo koje druge pisane ili usmene preporuke o proizvodu o kom je reč, osim u slučaju da je izričito dogovoreno drugačije i osim u pogledu smrti ili povrede lica uzrokovane našim nemarom i osim odgovornosti u skladu sa važećim zakonom o obaveznoj odgovornosti za proizvode, ako takva odgovornost postoji.

U slučaju da proizvode isporučuje Henkel Corporation, Resin Technology Group, Inc. ili Henkel Canada Corporation, važi sledeća izjava o ograničenju odgovornosti:

Podaci sadržani ovde su dati samo kao informacija i veruje se da su pouzdani. Ne možemo preuzeti odgovornost za rezultate dobijene od strane drugih nad čijim metodama nemamo kontrolu. Odgovornost je korisnika da odredi prikladnost proizvoda i metode za svrhu koju želi da ostvari, kao i da primeni sve potrebne mere opreza i zaštite ljudi i sredstava od rizičnih događaja koji bi mogli uslediti kao posledica rukovanja proizvodom. Sa stanovišta gore navedenog, **Henkel korporacija se izričito odriče svih garancija izraženih ili iskazanih, uključujući garancije za prodaju ili pogodnost za određenu namenu, koje proizilaze iz prodaje ili upotrebe proizvoda Henkel korporacije. Henkel korporacija se posebno odriče bilo kakve odgovornosti za slučajne ili posledične štete bilo koje vrste, uključujući i gubitak profita.** Diskusije o raznim procesima ili sastavima ne treba tumačiti kao predstavljanje da su slobodni od dominacije patenata u vlasništvu drugih ili kao licencu pod kojom patenti Henkel korporacije mogu pokriti takve procese ili sastave. Preporučujemo da svaki potencijalni korisnik testira svoju predloženu primenu pre ponovljene upotrebe, koristeći ove podatke kao vodič. Ovaj proizvod može biti pokriven od strane jednog ili više SAD ili stranih patenata ili primene patenata.



TEROSON MS 9120 SuperFast

April 2013

Korišćenje zaštitnog znaka

Osim ako nije naznačeno drugačije, svi zaštitni znaci u ovom dokumentu su zaštitni znaci Henkel korporacije u SAD i drugim zemljama. ® označava zaštitni znak registrovan u SAD odeljenju za patente i zaštitne znakove.

Henkel AG & Co. KGaA

D-40191 Düsseldorf, Germany

Tel: +49-211-797-0

Henkel Srbija d.o.o.

11040 Beograd, Srbija

Tel.: +381 11 2072 242

www.loctite.rs**Henkel Corporation**

Rocky Hill, CT 06067, United States

Tel.: +860 571 5100

www.henkel.com