

TDS – Tehnički podaci

Trgovački naziv : Perma-Protector 820
Datum pregleda : 02.04.2018
Verzija: 1.3 HR

Stranica: 1 od 2
Datum tiska: 02.04.2018
Zamjenjuje verziju: 1.2 EN



SST Oberflächentechnik GmbH & Co. KG ◦ Frankfurter Str. 26 ◦ D-36154 Hosenfeld ◦ www.sst-oberflaechentechnik.de

Perma-Protector 820

Kovalentni sustav premaza odličnih karakteristika

1. OPIS PROIZVODA

- Kovalentni, potpuno anorganski, vrlo učinkoviti premaz na bazi polimera
- Kemijsko vezanje na površinu s odličnim prijanjanjem na sve podloge
- Tvori premaz debljine 2-5 µm, čisti SiO_x zaštitni sloj
- Automatsko izravnavanje
- Stvrdnjava se na sobnoj temperaturi, termički ili s VUV
- Lagano hidrofoban, male površinske energije
- Izvrsna zaštita od korozije
- Površina se lagano čisti
- Velika otpornost na UV zrake, mehaničke i kemijske utjecaje

Perma-Protector 820 stvara samoizravnavajući, stalni zaštitni sloj koji se kemijski veže na podlogu i stvrdnjava se na sobnoj temperaturi pri atmosferskoj vlažnosti.

Perma-Protector 820 stvara zaštitni sloj anorganskog stakla, debljine 2-5 µm vrlo otporan na mehaničke i kemijske utjecaje i UV zračenje.. Zaštitni sloj je lagano hidrofoban (mala površinska energija) s odličnim anti-korozivnim karakteristikama.. **Perma-Protector 820** štiti od prljavštine, mikroorganizama i agresivnog utjecaja okoliša te značajno smanjuje troškove za čišćenje i njegu.

2. PRIMJENA

Perma-Protector 820 tvori gusti i otporan film na premazanim metalnim ili plastičnim podlogama. Premazane podloge su dobro zaštićene od oštećenja iz okoliša (korozija, oksidacija, habanje). Zaporeke ili zaštitni premazi su stoga važno područje primjene.

3. PRIMJENA/ ALATI

Prije primjene **Perma-Protectora 820** treba pročitati **Sigurnosne obavijesti (MSDS)**.

Perma-Protector 820 se isporučuje spreman za uporabu.

Dodavanje drugih otapala ili supstancija (napr. pigmenta, aditiva, proširivača, nano čestica) može uzrokovati spontano zapaljenje **Perma-Protectora 820** ili proizvoda reakcije (**opasnost od požara**).

Ovisno o podlozi **Perma-Protector 820** se može upotrijebiti na mnoge uobičajene načine za nanošenje premaza (raspršivanje, uranjanje, slojno premazivanje i sl.).

4. TEHNIČKI PODACI

Izgled:	Bezbojna tekućina
Gustoća:	cca 0,82 g/cm ³
Osnova veziva:	Organski polisilazan
Osnova otapala:	Dibutil eter
Točka zapaljenja:	23,5°C
Rok trajanja u skladištu:	24 mjeseca na 20°C
Veličina spremnika:	5l, 1l, 250ml, 100ml

5. UPUTE ZA PRIMJENU

Pažljivo pročitati Sigurnosne obavijesti (MSDS) prije uporabe.

Ograničeno na profesionalne korisnike.

Proizvod smije upotrebljavati samo obučeno osoblje.

Perma-Protector 820 snažno reagira s vodom, alkoholima, protičnim otapalima te aminima uz razvijanje plinova amonijaka i vodika. Tvorba samozapaljivih silana je malo vjerojatna. **Perma-Protector 820** zahtijeva čistoću i pažnju, osobna zaštitna oprema je neophodna.

Perma-Protector 820 se pohranjuje na 10°C, prije otvaranja spremnik treba zagrijati na temperaturu okoliša kako bi se izbjegla kondenzacija vode u tekućinu. Bačve otvarati polako i postepeno ispuštati pritisak plina. Paziti na elektrostatička pražnjenja tijekom prebacivanja u drugi spremnik (napr. uzemljenje!) Površina podloge treba biti suha, odmašćena bez prljavštine, prašine i drugih čestica prije primjene **Perma-Protectora 820**. Treba ukloniti tragove vlage i nečistoće. **Ispitati na maloj površini ili nanijeti ispitni premaz prije primjene.**

6. PRIMJENA I STVRDNJAVANJE

Perma-Protector 820 se može primijeniti na mnoge uobičajene načine pri sobnoj temperaturi na čistu isuhu podlogu. U drugom koraku otapalo di-n-butileter treba ispariti na temperaturi između 20°C i 120°C maksimalno.

Stvrdnjavanje filma bez otapala se zatim može obaviti na temperaturi između 180°C (1 h) ili 250°C (5 min), ovisno o podlozi.

TDS – Tehnički podaci

Trgovački naziv : Perma-Protector 820
Datum pregleda : 02.04.2018
Verzija: 1.3 HR

Stranica: 2 od 2
Datum tiska: 02.04.2018
Zamjenjuje verziju: 1.2 EN



SST Oberflächentechnik GmbH & Co. KG o Frankfurter Str. 26 o D-36154 Hosenfeld o www.sst-oberflaechentechnik.de

7. ČIŠĆENJE I UKLANJANJE

Nakon uporabe treba odmah očistiti alate i opremu, koja je bila u dodiru s **Perma-Protectorom 820** i to pažljivim ispiranjem s di-n-butileterom. Uklanjanje stvrdnutog materijala nije općenito moguće.

8. SIGURNOSNI NAPUCI

Uvijek se treba bezuvjetno pridržavati priloženih Uputa o sigurnosti (MSDS).

- Nositi rukavice otporne na otapala (npr. butil ili nitril gumene rukavice) kod rada s proizvodom
- Nositi odgovarajuću zaštitu za oči (sigurnosne naočale ili šljem za lice)
- Osigurati odgovarajuće provjetranje radne prostorije
- Nositi polu masku s filtrom tipa A2 B2 K2 Hg/P3 kod rada s proizvodom
- Otopina se ne smije miješati ili razrjeđivati s drugim otapalima
- **Perma-Protector 820** treba biti izvan dohvata djece
- Pohranjivati na hladnom, suhom mjestu uz odgovarajuće provjetranje (10°C)
- Periodički otvarati spremnik kako bi se ispustio pritisak (amonijak, vodik)
- Držati dalje od vatre, iskrenja, vode, vlage, alkohola i drugih kemikalija.

9. POHRANJIVANJE I ZBRINJAVANJE OTPADA

Uvijek se treba bezuvjetno pridržavati priloženih Uputa o sigurnosti (MSDS).

Perma-Protector 820 se treba pohranjivati na hladnom (10°C), suhom mjestu uz odgovarajuće provjetranje. **Perma-Protector 820** pakiranje se čisti suhim inertnim plinom poput argona ili dušika. Redovito treba provjetravati zabrtvljene spremnike (jednom mjesečno) kako bi se ispustio pritisak. Dokumentirati treba datume provjetranja. Na taj način se znatno smanjuje nakupljanje amonijaka, vodika i samozapaljivog plina silana. Pakiranje treba čistiti suhim inertnim plinom nakon toga a prije brtvljenja i pohranjivanja.

Polagana reakcija **Perma-Protectora 820** s vlagom dovodi do viskoznijeg materijala, koji se više ne može koristiti. Kvaliteta premaza nije dobra ako se koristi **Perma-Protector 820** većeg viskoziteta. Ostaci **Perma-Protectora 820** se ne smiju miješati s drugim tekućim ili krutim otpadom. Ostaci se mogu razrijediti s 2% di-n-butileterom. Otpad **Perma-Protectora 820** treba prikupljati posebno u suhe spremnike otporne na pritisak. Takve spremnike treba pohraniti na suhom, hladnom i dobro provjetrenom mjestu. Kako bi se izbjeglo stvaranje visokog pritiska tijekom pohranjivanja opada, spremnici se ne smiju čvrsto zabrtviti. Preporučuje se mjesečno provjetranje spremnika s otpadom. Zbrinjavanje takvih spremnika se vrši na ovlaštenim mjestima za zbrinjavanje otpada sukladno odgovarajućim propisima (vidi MSDS za više obavijesti). Tijekom transporta spremnike treba čvrsto zabrtviti. Zbrinjavanje se prvenstveno obavlja spaljivanjem. Neovlaštenom osoblju nije dozvoljeno transportirati i zbrinjavati otpad.

10. UPUTE ZA MOGUĆU PRIMJENU

Treba provjeriti pogodnost plohe na koju se nanosi namaz u realnim uvjetima (spremnost za primjenu) prije uporabe, te podesiti optimalnu količinu za doziranje tijekom ispitivanja pogodnosti.

11. SERVIS

Naš Odjel za primjenu vam stoji na raspolaganju, te odgovara na tehnička pitanja o karakteristikama, korištenju i kemijskim specifikacijama. Takve obavijesti ne zamjenjuju priložene Sigurnosne upute (MSDS). Sve tehničke obavijesti su zasnovane na praktičnom iskustvu, te nisu općenito primjenjive, jer realni uvjeti variraju. Korisnici trebaju obaviti vlastita ispitivanja. Obzirom, da je korištenje proizvoda izvan naše kontrole, mi prihvaćamo odgovornost samo za njegovu konzistentnu kvalitetu.

Obavijest počiva na današnjem stanju i saznanjima, koja ne jamče potpuno karakteristike proizvoda i nisu osnova za ugovorne zakonske obveze. Korisnici moraju nezavisno odrediti pogodnost za primjenu naših proizvoda za svaku primjenu. Opisane karakteristike proizvoda treba provjeriti ispitivanjem, kojeg trebaju obaviti kvalificirani stručnjaci a na isključivu odgovornost korisnika. Zadržavamo pravo promjena sukladno razvoju tehnologije i ostalim dostignućima. Podaci podliježu promjenama i moguće su greške u njima.