

# TDS – Tehnički podaci

Trgovački naziv : Perma-Protector  
Datum pregleda : 02.05.2017  
Verzija: 1.2 HR

Stranica: 1 od 2  
Datum tiska: 01.02.2017  
Zamjenska verzija:



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

## Perma-Protector

### Kovalentni vrlo učinkoviti premaz

#### 1. OPIS PROIZVODA

- Kovalentni vrlo učinkoviti premaz na bazi polimera
- Kemijsko vezanje na površinu s odličnim prijanjanjem na većinu podloga
- Tvori 5-10µm debeli zaštitni staklasti sloj
- Automatsko izravnavanje
- Stvrdnjava se na sobnoj temperaturi
- Vrlo hidrofobna površina
- Izvrsna zaštita od korozije
- Površina se lagano čisti
- Velika kemijska i UV otpornost
- Bez fluorina

**Perma-Protector** stvara stalni zaštitni sloj koji se kemijski veže na podlogu i stvrdnjava se na sobnoj temperaturi pri atmosferskoj vlažnosti. Površina zaštićena s **Perma-Protectorom** se može stalno čistiti bez ponovnog nanošenja proizvoda.

#### 2. PRIMJENA

**Perma-Protector** je naročito pogodan za glatke, ne upijajuće površine poput jedno ili dvokomponentnih boja (poliuretanski ili epoksi sustavi), poliesterskih boja, GRP površina te nadalje naročito za metalne površine poput aluminija, cinka, čelika, nehrđajućeg čelika, bakra i raznih slitina (napr. mesing i bronca). **Perma-Protector** se primjenjuje na površinama poput

- Spremnika (iznutra i izvana)
- Industrijska postrojenja i alate
- Mehanička i industrijska tehnika
- Poljoprivredna i komercijalna vozila
- Sustavi ventilacije

#### 3. PRIMJENA/ ALATI

Prije primjene **Perma-Protectora** treba pročitati **Sigurnosne obavijesti (MSDS)**. **Perma-Protector** se isporučuje spreman za uporabu.

Ovisno o podlozi **Perma-Protector** se može upotrijebiti s aplikatorom od mikro vlakana ili valjkom za bojanje (s mikro vlaknima). Proizvod se može nanositi i raspršivanjem.

#### Preporuke za raspršivanje

Postupak: HVLP-komprimirani zrak  
Pištolj za raspršivanje: napr. SATA minijet HVLP  
Radni pritisak: 2-3 bara  
Mlaznice: 0,8 - 1,3 mm

Pištolj za raspršivanje se može čistiti napr. s n-butil acetatom.

#### 4. TEHNIČKI PODACI

Izgled: Bezbojna tekućina  
Gustoća: cca 0,92 g/cm<sup>3</sup>  
Osnova veziva: Organski polisilazan  
Osnova otapala: n-butil acetat  
Točka zapaljenja: <21°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.

**Prije uporabe ispitati na maloj površini ili primijeniti ispitni namaz prije uporabe.**

#### 6. STANJE PODLOGE

Ploha koja se premazuje mora biti čista, bez masti i **potpuno suha**. Dijelove kojima se teško pristupa, poput šupljina ili ispusnih kanala treba dodatno osušiti s apsorbirajućom krpom ili ispuhati s komprimiranim zrakom. U dodiru s vlažnom podlogom **Perma-Protector** reagira preuranjeno i ne može se dobiti trajno brtvljenje. Temperatura podloge treba biti između +5°C i +30°C, a relativna vlažnost od 30% do 80%.

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.

# TDS – Tehnički podaci

Trgovački naziv : Perma-Protector 680  
Datum pregleda : 02.05.2017  
Verzija: 1.2 HR

Stranica: 2 od 2  
Datum tiska: 01.02.2017  
Zamjenska verzija:



SST Oberflächentechnik GmbH & Co. KG ◦ Frankfurter Str. 26 ◦ D-36154 Hosenfeld ◦ [www.sst-oberflaechentechnik.de](http://www.sst-oberflaechentechnik.de)

## 7. PRIMJENA

**Perma-Protector** se treba upotrijebiti na temperaturi okoline od minimalno +5°C i pri relativnoj vlažnosti od 30% do 80%. Izbjegavati direktno sunčevo svjetlo!. Premaz koristiti pri suhim uvjetima a nikada ne na kiši. Premaz se koristi s aplikatorom (spatulom). Greške se mogu ispraviti u roku od 10 minuta nakon primjene. Nakon tog roka odbijajuće djelovanje **Perma-Protectora** onemogućuje nanos drugog premaza. Prosječna površina za tretman je 15 ml/m<sup>2</sup> i tu vrijednost se ne bi trebalo premašiti. Tijekom nanošenja treba iz spremnika pohrane uzeti samo malu količinu u spremnik za primjenu. Ostatke neiskorištenog **Perma-Protectora** se ne smije vratiti u spremnik za pohranu. Treba također izbjegavati ostatke vode na aplikatoru. Ne smiju se koristiti aplikatori namočeni u vodi. Ukoliko se tijekom premazivanja pojavi nečistoća na aplikatoru, treba ga zamijeniti drugim, kako bi se spriječilo prodiranje nečistoće u premaz **Perma-Protectorom**. Aplikatori se ne mogu ponovno koristiti nakon primjene. Ukoliko se otopina u spremniku za primjenu skruti ili se jave naslage, ne može se više koristiti. Otopine koje se više ne koriste treba pravilno zbrinuti. **Perma-Protector** se može dodirivati otplrike nakon jednog sata.

Preporučeni uvjeti za korištenje nakon nanošenja:

Sobna temperatura:	8-12 h
80°C:	2 h
130°C – 180°C	1 h

Premaz **Perma-Protectora** djeluje potpuno nakon 5 – 7 dana stvrdnjavanja na sobnoj temperaturi.

Na metalnim ploham, poput aluminija, čelika, ili nehrđajućeg čelika preporučuje se stvrdnjavanje na > 80°C kako bi se postiglo optimalno prijanjanje na podlogu.

## 8. SIGURNOSNI NAPUCI I POHRANJIVANJE

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

## 9. ČIŠĆENJE

Plohe premazane **Perma-Protectorom** treba čistiti sredstvima za čišćenje koja imaju pH između 3-12. Snažne (mineralne) kiseline ili lužine treba izbjegavati, a neutralna sredstva za čišćenje su općenito dovoljna za čišćenje podloga premazanih s **Perma-Protectorom**.

## 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.