

TDS – Tehnički podaci

Trgovački naziv : Perma-Protector 670
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 670

Kovalentni sustav premaza odličnih karakteristika

1. OPIS PROIZVODA

- Kovalentni vrlo učinkoviti premaz na bazi polimera
- Kemijsko vezanje na površinu s odličnim prijanjanjem na sve podloge
- Namaz debljine 10-20 µm, zaštitni sloj poput stakla
- Automatsko izravnavanje, vrlo fleksibilan
- Stvrđnjava se na sobnoj temperaturi
- Vrlo hidrofobna površina
- Izvrsna zaštita od korozije
- Površina se lagano čisti/ samočišćenje
- Velika otpornost na UV zrake
- Matrica od mekanog materijala
- Bez fluorina

Perma-Protector 670 stvara samoizravnavajući, vrlo fleksibilni stalni zaštitni sloj koji se kemijski veže na podlogu i stvrđnjava se na sobnoj temperaturi pri atmosferskoj vlažnosti. **Perma-Protector 670** stvara zaštitni sloj poput stakla, debljine 10-20 µm s matricom od mekanog materijala. Zaštitni sloj je vrlo hidrofoban s anti-korozivnim djelovanjem i lagano se čisti zbog mikro izravnavanja sustava premaza. **Perma-Protector 670** štiti od prljavštine, mikroorganizama i agresivnog utjecaja okoliša te značajno smanjuje troškove za čišćenje i njegu.

2. PRIMJENA

Perma-Protector 670 je naročito pogodan za glatke, ne upijajuće površine poput jedno ili dvo-komponentnih 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 670** se primjenjuje na površinama s velikim koeficijentom širenja i vrlo savitljivim podlogama uz dinamička opterećenja, poput zamjene za lak, aluminijskih rubova, zaštitu skela i pultove.

3. PRIMJENA/ ALATI

Prije primjene Perma-Protector 670 treba pročitati Sigurnosne obavijesti (MSDS).

Perma-Protector 670 se isporučuje spreman za uporabu.

Ovisno o podlozi **Perma-Protector 670** 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
Pištolski za raspršivanje:	napr. SATA minijet HVLP
Radni pritisak:	2-3 bara
Mlaznice:	0,8 - 1,3 mm

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

4. TEHNIČKI PODACI

Izgled:	Bezbojna tekućina
Gustoća:	cca 0,90 g/cm ³
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 670** 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.



7. PRIMJENA

Perma-Protector 670 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 670** onemogućuje nanos drugog premaza. Prosječna površina za tretman je 15 ml/m² 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 670** 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-Protectora 670**. Aplikatori se ne mogu ponovno koristiti nakon primjene. Ukoliko se otopina u spremniku za primjenu skruti ili se javi naslage, ne može se više koristiti. Otopine koje se više ne koriste treba pravilno zbrinuti. **Perma-Protector 670** je suh i može ga se dodirivati otprilike 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 670** djeluje potpuno nakon 5 – 7 dana stvrdnjavanja na sobnoj temperaturi.

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

8. SIGURNOSNI NAPUCI I POHRANJIVANJE

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

9. ČIŠĆENJE

Plohe premazane **Perma-Protectorom 670** 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 670**.

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.