

<b>Opis:</b>	Versiline CUI 56990 jednokomponentni je premaz na bazi anorganskog kopolimera koji sadrži pigmente liskunastog željeznog oksida. Otvrđnjavanjem prerasta u inertnu polimersku matricu koja je u stanju izdržati temperature sve do 650 <sup>0</sup> C i temperaturni šok/cikličke temperature u suhim ili suhim/vlažnim uvjetima eksploatacije.
<b>Preporučena primjena:</b>	Za dugoročnu zaštitu vrućih cjevovoda, opreme i ostalih vrućih površina. Nanosi se izravno na čelične površine. Posebno je razvijen za sprečavanje korozije ispod izolacije (CUI).
<b>Temperatura u eksploataciji:</b>	Od - 196°C/-321°F do 650°C/1202°F za izloženost u suhim ili suhim/vlažnim uvjetima
<b>Atesti/odobrenja:</b>	Sukladan je NACE SP0198 – 2010 sustavima SS-5 i CS-6.
<b>Raspoloživost:</b>	Proizvod nije dio grupacijskog asortimana. Dostupnost uz prethodnu potvrdu.

### Fizikalne konstante:

Nijansa/šifra nijanse	10710* / Tamno-siva
Izgled premaza:	Mat
Volumni sadržaj suhe tvari, %:	74 ± 1 (vidi NAPOMENE na poledini)
Teoretska izdašnost:	5 m <sup>2</sup> /l [203.7 kv. stopa/US galon] – 150 mikrometara/6 mila
Plamište:	29°C / [84.2°F]
Specifična težina:	1.9 kg/l [15.9 lb/US galon]
Površinski suh:	0.5 h na 20°C/68°F
Dubinski suh:	1.5 h na 20°C/68°F
Potpuno skrućen:	3 dana na 20°C/68°F
Sadržaj HOS:	391 g/l [3.3 lb/US galon]
Rok skladištenja:	1 godina na 25°C/77°F
<i>*Ostale nijanse prema ton-karti.</i>	
<i>Navedene fizikalne konstante predstavljaju nominalne podatke prema odobrenim formulacijama Grupacije Hempel.</i>	

### Podaci o primjeni:

Način nanošenja:	Bezračni raspršivač / Zračni raspršivač / Kist
Razrjeđivač (max.vol.):	08080 (5%) / 08080 (10%) / 08080 (5%)
Otvor sapnice:	.017"- .021"
Izlazni pritisak:	125-200 bar [1813 – 2900 psi] (Podaci za bezračni raspršivač su okvirni i po potrebi se mogu podešavati)
Čišćenje alata:	Hempel's Tool Cleaner 99610
Potrebna debljina filma, suh:	150 mikrometara/6 mil
Potrebna debljina filma, mokar:	200 mikrometara/8 mil
Međupremazni interval, min:	6 h na 20°C/68°F (Vidi Upute za primjenu)
Međupremazni interval, max:	Produljeni, 20°C/68°F (Vidi Upute za primjenu) Hempel's Thinner 08960

<b>Mjere sigurnosti:</b>	Rukovati s oprezom. Prije i u toku upotrebe potrebno je poštivati sve sigurnosne naljepnice s pakovanja za boju, proučiti Hempelove Sigurnosno-tehničke listove i slijediti sve lokalne i nacionalne propise vezane za sigurnost.
--------------------------	---

<b>Priprema površine:</b>	<p><b>Novi čelik:</b> Ulja, masnoću i ostalo temeljito odstraniti s odgovarajućim deterdžentom. Soli i ostala onečišćenja isprati mlazom slatke vode pod visokim pritiskom. Očistiti suhim abrazivnim čišćenjem na Sa 2 ½ (ISO 8501-1:2007) što odgovara Rugotest No. 3, BN10a, Keane-Tator Comparator 3.0 G/S ili ISO Comparator Rough Medium (G). Nakon abrazivnog čišćenja površinu je potrebno temeljito očistiti od abraziva i prašine.</p> <p><b>Popravci i održavanje:</b> Ulja, masnoću i ostalo temeljito odstraniti s odgovarajućim deterdžentom. Soli i ostala onečišćenja isprati mlazom slatke vode (pod visokim pritiskom). Oštećena mjesta temeljito očistiti strojnim alatom na min. St 2, po mogućnosti St 3 (manja mjesta) ili mlazom abraziva na min. Sa 2, po mogućnosti na Sa 2 ½. Bolja priprema površine značit će bolju izvedbu premaza. Preporučeni profil površine je R<sub>z</sub> 75-100 mikrometara što odgovara Rugotest No. 3, BN 10a, Keane-Tator Comparator, minimum 3.0 G/S ili ISO Comparator, Medium (G). Nakon abrazivnog čišćenja površinu je potrebno temeljito očistiti od abraziva i prašine.</p>	
<b>Uvjeti nanošenja:</b>	Nanositi isključivo na suhu i čistu površinu s temperaturom od najmanje 3 <sup>0</sup> iznad rosišta kako bi se izbjegla kondenzacija. Proizvod koristiti samo kad se nanošenje može vršiti na temperaturama iznad: 10°C/50°F. Minimalna temperatura čelika: 10°C/50°F. Može se nanositi na vruće podloge do maksimalno 200°C/392°F. Relativna vlažnost po mogućnosti mora biti 40-60%, maksimalno 80%.	
<b>Prethodni premaz:</b>	Za izolirane površine: Ne nanosi se. Za neizolirane površine: Ne nanosise, ili Hempel's Galvosil 15700 ili Hempel's Galvosil 15680.	
<b>Sljedeći premaz:</b>	Hempel's Silicone topcoat 56900, Hempel's Silicone Acrylic 56940, Hempel's Silicone Aluminium 56910 ili prema specifikaciji.	
<b>Napomene:</b>	Proizvod stvrdnjavanjem prerasta u tvrdi film i pruža dobru antikorozivnu zaštitu na temperature okoliša. Antikorozivna svojstva se poboljšavaju izlaganjem visokim temperaturama u eksploataciji. Najbolja antikorozivna svojstva postižu se postupnim zagrijavanjem premaza prilikom prvog izlaganja.	
<b>Nijansa/stabilnost nijanse:</b>	Na visokim temperaturama eksploatacije premaz će promijeniti nijansu. To neće imati nikakvog utjecaja na antikorozivna svojstva premaza.	
<b>Volumni sadržaj suhe tvari, %:</b>	Proizvod je dostupan u aluminijski pigmentiranoj nijansi sa različitim volumnim sadržajem suhe tvari.	
<b>Miješanje:</b>	Prije upotrebe potrebno je mehanički promiješati boju. Vidi zasebne Upute za proizvod.	
<b>Nota:</b>	<b>Versiline CUI 56990</b>	<b>Samo za profesionalnu uporabu.</b>
<b>Izdano:</b>	HEMPEL A/S - 569901070	

Ovi Podaci o proizvodu dokidaju ranija izdanja.

Za objašnjenja, definiciju i opseg vidi Pojašnjenja podataka o proizvodu na [www.hempel.hr](http://www.hempel.hr).

Podaci, specifikacije, upute i preporuke koje su dane u ovim tehničkim podacima o proizvodu predstavljaju samo rezultate ispitivanja ili iskustvo dobiveno pod strogo kontroliranim ili posebno definiranim uvjetima. Njihovu preciznost, cjelovitost i prikladnost u stvarnim uvjetima primjene za koju je proizvod namijenjen slijedom ovih Tehničkih podataka trebaju odrediti isključivo Kupac i/ili Korisnik.

Proizvodi se isporučuju i sva tehnička pomoć pruža se pod HEMPELOVIM OPĆIM UVJETIMA PRODAJE, ISPORUKE I TEHNIČKOG SERVISA, osim u slučaju da to nije drukčije izričito dogovoreno u pisanom obliku. Proizvođač i Prodavalac odriče a Kupac i/ili Korisnik odbacuje bilo koju reklamaciju koja se odnosi na bilo koju odgovornost koja uključuje ali se ne ograničava na nemar, izuzev ako se ne radi o onome što je izraženo u spomenutim OPĆIM UVJETIMA vezano za bilo koje rezultate, štetu ili izravni ili posljedični gubitak ili štetu koja proizlazi iz upotrebe Proizvoda u skladu sa preporukama koje su navedene u gornjem tekstu, na poleđini ili u nekom drugom obliku.

Podaci o proizvodu podliježu izmjenama bez prethodne obavijesti te postaju ništetni pet godina nakon njihovog izdavanja.