



Akıllı Nano-Kaplama temelinde ve en modern Nanoanalytics uygulamasında, gümüş yüzeylerin, altın içeriği düşük metallerin ve diğer tüm metalik yüzeylerin oksidasyona karşı koruması için geliştirilen etkili bir kaplama sistemidir. Geleneksel yöntemlerle karşılaştırıldığında, metalik yüzeyler için bu yeni yüksek kaliteli koruma sistemi yüksek kalıcılığa sahiptir. Nanoprotect 100 : su bazlıdır, organik çözücüler içermez, düşük tabakalı kalınlık nedeniyle optik olarak görünmez, oksidasyona ve renk değişimine karşı etkili şekilde korur, kirlere karşı korur su geçirmezdir ve lehimlenebilir. Koruyucu sistem parçacıklardan ve ağır metal iyonlarından arınmış durumda. Özel biyo-polimerler metal yüzeyine absorbe edilir ve birkaç Nanometre kalınlıkta koruyucu ve iletken tabakaya bağlanır. Uygulama alanları: Teknik metal yüzeyler, elektrik kontakları (LED Çerçevesler, PCB'ler), elektrokaplama endüstrisi

Based on the Smart Nano-Coating and at the application of the most modern Nanoanalytics an efficient coating system against the tarnishing of silver surfaces and gold surfaces was developed. Compared to conventional methods this new high quality protective system for metallic surfaces is of high permanence. NANOPROTECT 100 : is water-based, free of organic solvents, optically invisible due the the low layer thickness, it protects efficiently against oxidation and discoloration, is dirty-unfriendly/waterproof and it protects against skin allergiese. The protective system is free of particles- and heavy metal ions. Special Bio-polymers absorb onto the silver surface and bond up to a few Nanometer-thick protective layer. Areas of application: Jewellery manufacturer, technical silver surfaces, electroplating industry.

NANO PROTECT 100

Akıllı nano kaplama
Smart nano coating

ÜRÜN PRODUCT

Akıllı nano kaplama
Smart nano coating

Bath

Ni free

Cd free

Co free

Ürün Product	Renk Colour	Paket Packaging	Kod Code
NANO PROTECTION	Şefaf Transparent	1 L	MMNP21473
NANO PROTECTION 100	Şefaf Transparent	100 ml - 20 L	MMNP32549
NANO ANTIBACTERIAL	Şefaf Transparent	100 ml - 20 L	MMNA96584

AVANTAJLARIMIZ ADVANTAGES

» Dış etkenlerden ve oksidasyondan kaynaklı renk değişimlerine karşı uzun ömürlü koruma sağlar » Ana metalin rengini ve parlaklığını muhafaza eder. » Nano ölçüde kaplandığı için gözle görülmez. » Su bazlıdır kimyasal içerik bulunmaz. » Su geçirmezdir ve kirlere karşı koruma sağlar. » Cilt alerjisine karşı koruma sağlar. » Aşınım direncine karşı korur » Kaynak, Cile vb. tamirlerden etkilenmez. » Uygulaması kolaydır. » Dermatolojik testlerden geçmiştir.

» Is optically invisible due to the small layer thickness. » Is chemically inert as well as dirty- and water-proof. » Is biologically safe and skin-neutral. » Is chemically stable and high life time. » Resists scratching to some degree. » Protects the shine of the base material. » Is free of Particles and heavy metal ions. » Is conform to the EU Directive 200/53/EC and the ROHS directive in 2002/95/EC Non hazardous. » Product as specified in directive 67/548/EEC if diluted in water with a ratio >1:25. The "ready to use" concentration is 1:100

