Tehničke informacije

TERMOSTAL 600 PROFI



Opis

TERMOSTAL 600 PROFI je modificirani silikonski premaz postojan na visoke temperature.

Područje primjene

Koristi se za zaštitu i dekoraciju predmeta koji su izloženi visokim temperaturama; ispušni lonci i cijevi automobila, razne čelične konstrukcije, cjevovodi, dimnjaci, peći.

Ukoliko se premaz koristi kao jedina zaštita, izdrži dugotrajnija izlaganja na temperaturama do 600 °C, a preporučuje se 1 do 2 nanosa. Za kombinaciju postojanosti na visoke temperature i otpornosti na koroziju TERMOSTAL 600 PROFI nanosimo preko cinksilikatnog temelja. U tom slučaju sustav je otporan na temperature do 400 °C. Premaz sušen na zraku postiže dobru mehaničku čvrstoću.

U fazi prvog paljenja prostoriju je potrebno dobro prozračivati jer prilikom paljenja dolazi do stvaranja dima i neugodnog mirisa.

Asortiman

crni	RAL 9006 srebrni

Gustoća

0,96 – 1,1 kg/l (HRN EN ISO 2811-1)

Razrjeđivanje

Razrjeđivač brzosušivi – maksimalno do 5%

Sadržaj nehlapivih tvari

težinski: 44±2 %
volumni: 30±2 % (HRN EN ISO 3251)

Sadržaj hlapivih organskih spojeva

HOS: B(e), 840 g/l; maks. 800 g/l (HRN EN ISO 11890-1)

Sustavi nanošenja:

***temperaturna otpornost do 600 °C*:**

1 ili 2 sloja po 25 µm TERMOSTAL 600 PROFI

temperaturna otpornost do 400 °C:

1 sloj 75 µm SILIKOKEM Zn – cink silikatni temelj
1 ili 2 sloja po 25 µm TERMOSTAL 600 PROFI

Najbolje da se premazni sustav odredi po preporuci stručnjaka proizvođača i u sukladnosti s HRN EN ISO 12944/5 standardom.

Chromos-Svjetlost d.o.o. / M. Stojanovića 13 / 35257 Lužani
www.chromos-svjetlost.hr / info@chromos-svjetlost.hr

TERMOSTAL 600 PROFI

Priprema površine

Za postizanje optimalne zaštite preporučuje se pjeskarenje/ sačmarenje do Sa 2 ½ ili mehaničko čišćenje do St 3 prema HRN EN ISO 12944/4.

Mjere sigurnosti

Držati daleko od izvora topline i izvora paljenja te izvan dohvata djece. Spriječiti istjecanje i izlijevanje u vodotokove i drenažne sustave. Prije uporabe pročitati Sigurnosno-tehnički list proizvoda. Prilikom uporabe nositi prikladnu zaštitnu opremu.

Priprema materijala

Prije uporabe dobro promiješati!

Različite proizvodne šarže potrebno je egalizirati prije uporabe.

Nanošenje materijala

Nanosi se bezzračnim prskanjem, kistom ili valjkom za manje površine na podloge od željeza ili lijevanog željeza. Može se također nanositi prskanjem s komprimiranim zrakom.

Nanošenje bezračnim prskanjem zahtijeva temperaturu premaza od 15 °C ili višu. Preporučuje se izlazni pritisak od 150 bar, otvor mlaznice od 0,015" do 0,021" (od 0,38 do 0,53 mm), kut mlaza od 30° do 60° te redovito provjeravanje čistoće filtra. Podaci za bezračno prskanje dani su kao smjernica te se po potrebi mogu dodatno podešavati

Nakon uporabe temeljito oprati korištene alate u navedenom razrjeđivaču.

Za sve nedoumice obratiti se Chromos-Svjetlost prodajno-tehničkom savjetniku.

Uvjeti rada

temperatura zraka: +5 °C < T > 25 °C

relativna vlažnost: maks. 85 %

temperatura površine: min. 3 °C viša od točke rosišta

Izdašnost i debljine nanosa

	debljina suhog filma [µm]	debljina mokrog filma [µm]	teoretska izdašnost [m^2/l]
granična	20 - 30	70 - 100	10 - 15
preporučena	25	83	12

Sušenje

temperatura površine [°C]	suh na dodir [min]	potpuno suh [h]	min. međupremazni interval [h]
20	30	2	2

Nakon 24 h može se pristupiti zagrijavanju.

Rok valjanosti

1,5 godina od datuma proizvodnje u neotvorenoj ambalaži

Chromos-Svjetlost d.o.o. / M. Stojanovića 13 / 35257 Lužani
www.chromos-svjetlost.hr / info@chromos-svjetlost.hr

TERMOSTAL 600 PROFI

Transport i skladištenje

Skladištiti u originalnoj, tvornički zatvorenoj ambalaži u suhim i dobro ventiliranim prostorima izvan izravnog dosega sunčevih zraka i na temperaturi od +5 °C do +25 °C.

Postupanje s ostacima proizvoda i ambalažom

Ambalažu u potpunosti isprazniti od sadržaja. Istu predati u reciklažno dvorište. Pravne osobe predaju kao ambalažni otpad ovlaštenom sakupljaču.

Kontrola kvalitete

Karakteristike kvalitete proizvoda određene su internim proizvodnim specifikacijama te europskim i hrvatskim normama. Proizvod je pod stalnim nadzorom tvorničke kontrole kvalitete Chromos-Svjetlost d.o.o. na temelju čega se na zahtjev kupca dostavlja uvjerenje o kvaliteti proizvoda.

Opće napomene

Prije korištenja materijala kupac je obavezan provjeriti kvalitetu proizvoda, a uočavanjem bilo koje nesukladnosti proizvoda dužan je zaustaviti ugradnju materijala i kontaktirati proizvođača, u suprotnome reklamacija neće biti prihvaćena.

Tehnički podaci rezultat su naših tehničkih i iskustvenih saznanja, a daju se s namjerom postizanja optimalnih rezultata u radu s proizvodima tvrtke Chromos-Svjetlost. Podaci ne sadrže pravnu ni ikakvu sekundarnu obvezu proizvođača niti korisnika oslobađaju obveze provjere prikladnosti proizvoda za određenu namjenu. Zbog uporabe prirodnih sirovina u našim proizvodima moguća su manja odstupanja od određenih vrijednosti pri pojedinim isporukama. Kod primjene na površinama koje nisu navedene u pripadajućoj dokumentaciji potrebno je konzultirati proizvođača. Proizvođač zadržava pravo na eventualne kasnije izmjene tehničkih informacija. Važeće je samo najnovije izdanje. Ažurirane tehničke informacije nalaze se na internetskoj stranici www.chromos-svjetlost.hr ili se mogu zatražiti od proizvođača putem dolje navedene kontakt e-mail adrese. Za sve detaljnije informacije molimo obratiti se našoj tehničkoj službi. Prije uporabe obavezno pročitati sigurnosne oznake na ambalaži proizvoda. Sigurnosno-tehnički listovi dostupni su na zahtjev putem stl@chromos-svjetlost.hr ili msds@chromos-svjetlost.hr adrese.

O 8.3/2//1 | 30.04.2026.

Sustav upravljanja kvalitetom i zaštitom okoliša potvrđen od strane TÜV Nord;
Certifikati broj: 44 100 134668 / 44 104 134668

Chromos-Svjetlost d.o.o. / M. Stojanovića 13 / 35257 Lužani
www.chromos-svjetlost.hr / info@chromos-svjetlost.hr