

ZINGALUFER

Zingalufer je poliuretanski jednokomponentni premaz koji se sušu vlagom iz zraka. Tinjasti željeni oksidi stvaraju posebnu lamelarnu strukturu koja tvori vrlo gusti film za optimalnu zaštitu barijerom od korozije. Zingalufer se koristi kao nepropusni završni sloj na ZINGA, te kao međupemaz u troslojnom ZINGA sustavu.

FIZIKALNA SVOJSTVA I TEHNIČKI PODACI

PROIZVOD U TEKUĆEM STANJU

Sastav	- Tinjasti željezni oksidi - Aluminijski silikati - Magnezijevi silikati
Vezivo	Aromatski poliizocijanatni prepolimeri sušivi na zraku
Gustoća	1,52 kg/dm ³ (±0,05 kg/dm ³) pri 20°C
Udio čvrste tvari	- 79% težinski (± 2%) - 66% volumno (± 2%)
Razrjeđivač	Zingasolv
Viskoznost	105 KU (±5 KU) pri 20°C
HOS	< 300 g/L (= 198 g/Kg)

SUHI FILM

Nijansa	Siva
Stupanj sjaja	Mat

PAKIRANJE

1 L	Dostupno
4 L	Dostupno
10 L	Dostupno
20 L	Dostupno

SKLADIŠTENJE

Uskladištivost	2 godine u originalnom, neotvorenom pakiranju.
Uvjeti skladištenja	Čuvati na suhom mjestu na temp. između -20°C i +40°C.

UVJETI PRIPREME

PRIPREMA POVRŠINE

Kada se vrijeme čekanja između uzastopnih slojeva abnormalno produži ili u izuzetno zagađenim područjima, površina na koju je nanesen Zinga sloj može postati kontaminirana. Sva onečišćenja koja sprječavaju prijanjanje boje trebaju se ukloniti odgovarajućim sredstvima. Naslage soli ili druga onečišćenja topiva u vodi treba ukloniti vodom i četkom, pranjem vodom pod visokim pritiskom ili parom. Moguću bijelu hrđu na ZINGA-i potrebno je ukloniti vodom i čvrstom najlonskom četkom.

UVJETI OKOLINE ZA VRIJEME NANOŠENJA

Temperatura okoline	- Min 0°C - Max 35°C
Relativna vlažnost	- Min 30% - Max 98% - Ne nanositi na vlažnu ili mokru površinu
Temperatura površine	- Min. 3°C iznad temperature rosišta - Ne smije biti vidljivog leda ili vode

SAVJETI ZA NANOŠENJE

OPĆENITO

Načini nanošenja	ZINGALU se može nanositi na čistu površinu četkom i valjkom ili uobičajenim pištoljem ili Airless špricanjem.
Prugasti premaz	Uvijek se preporučuje tretirati uglove, oštre rubove, vijke i matice prije nanošenja ujednačenog premaza četkom.
Čišćenje	Čišćenje opreme sa Zingasolv.

NANOŠENJE ČETKOM I VALJKOM

Razrjeđivanje	5 do 10% sa Zingasolv (v%)
Vrsta četke ili valjka	Industrijska okrugla četka

NANOŠENJE KLASIČNIM PIŠTOLJEM ZA ŠPRICANJE

Razrjeđivanje	10 do 15% sa Zingasolv (ili Thinner 41)
Tlak na mlaznici	3 do 5 bara
Otvor mlaznice	1,2 do 1,5 mm

AIRLESS NANOŠENJE

Razrjeđivanje	5 do 15% sa Zingasolv (ili Thinner 41)
Tlak na mlaznici	100 do 300 bara
Otvor mlaznice	0,017 do 0,024 inča

NANOŠENJE NA ZINGA

Magličasti sloj	- Nanošenje najmanje 6 sati nakon što je ZINGA sloj suh na dodir - 25-30 μm DFT - Razrjeđivanje u skladu s TI
Puni premaz	- 2 sata nakon što je magličasti sloj suh na dodir - DFT = specičan DFT - 20-30 μm DFT - Razrjeđivanje u skladu s TI

OSTALE INFORMACIJE**POKRIVNOST I POTROŠNJA**

Teoretska pokrivenost	- Za 80 μm DFT: 8,3 m^2/L - Za 100 μm DFT: 6,6 m^2/L - Za 150 μm DFT: 4,4 m^2/L
Teoretska potrošnja	- Za 80 μm DFT: 0,12 L/m^2 - Za 100 μm DFT: 0,15 L/m^2 - Za 150 μm DFT: 0,23 L/m^2
Praktična pokrivenost i potrošnja	Ovisi o profilu hrapavosti podloge i načinu nanošenja.

PROCES SUŠENJA I PREMAZIVANJE POSTOJEĆEG SLOJA

Vrijeme sušenja	Za 80 μm DFT kod relativne vlažnosti od 75%: - 10°C: Suho na prašinu: 2,5 sata Suho na dodir: 4 sata Suho: 8 sati - 20°C: Suho na prašinu: 1 sat Suho na dodir: 2,5 sata Suho: 6 sati - 30°C: Suho na prašinu 40 min Suho na dodir: 1,5 sat Suho: 4 sata
Premazivanje	Za 80 μm DFT kod relativne vlažnosti od 75%: - 10°C: Min: 24 sata Max: 3 mjesec - 20°C: Min: 6 sati Max: 1 mjesec - 30°C: Min: 4 sata Max: 1 tjedan Napomena: U dužim intervalima potrebno je dobro čišćenje kako bi se izbjeglo intermedijarno onečišćenje premaza koje bi moglo poremetiti prionjivost sljedećeg sloja.

PREPORUČENI SISTEM

ISO 12944	Ispitano prema ISO12944 u industrijskim zonama s visokom vlagom i agresivnim okruženjem (kontinuirana kondenzacija i velika zagađenja) (C5 I) te u obalnim zonama i morskim zonama s visokom salinitetom (kontinuirana kondenzacija i visoka zagađenost) (C5 M) s klasifikacijom visoko (očekivano trajanje > 15 godina): ZINGA 1 x 60-80 µm DFT Zingalufer 1 x 80 µm DFT
-----------	---

Za specifične i detaljnije preporuke u vezi s primjenom Zingalufer,, molimo kontaktirajte našu tehničku podršku. Za detaljne informacije o opasnostima po zdravlje i sigurnost i mjerama opreza pri upotrebi, pogledajte Sigurnosno-tehnički list za Zingalufer.

Uvoznik za Hrvatsku:

Sig Sistemi d.o.o.

Zagrebačka 13A, 10431 Sv.Nedelja

tel: 01 3370063

www.sigsistemi.hr, E-mail: info@sigsistemi.hr