

OPŠTI PODACI

Jednokomponentni osnovni premaz na bazi akrilnih i vinilnih smola sa antikorozionim pigmentima

OSNOVNE KARAKTERISTIKE I PREPORUČENA UPOTREBA

- Kao tip veziva koristimo akril-vinilne smole
- Koristi se kao osnovni premaz u akril-vinilnom sistemu antikorozivne zaštite čeličnih površina u uslovima normalne i slabo korozivne atmosfere
- Odlikuje se brzim sušenjem i izvanrednim fizičko-hemijskim i mehaničkim svojstvima, dobro prianja na podlogu

TEHNIČKI PODACI

Zapreminski procenat čvrste materije 52 ± 1 %. (ISO 3233)

Težinski procenat čvrste materije 41 ± 1 %

Specifična masa 1,29 – 1,34 g / cm³

Izdašnost 7,5 – 8,0 m²/kg za 40 μm

Teorijska potrošnja 0,125 -0,135 g/m² za 40 μm

Viskozitet u stanju isporuke 90-100 sek D4/20 °C DIN 53211

Optimalna debljina suvog filma Optimalna debljina suvog filma: 40 μm.

Vreme sušenja Na vazduhu (temperatura 20±2°C i relativna vlažnost 65±5 %), suvo na prašinu za 10-20 minuta, suvo na dodir za 2 h. Ponovno nanošenje sledećeg sloja je moguće posle 2-3 h, a maksimalno 7 dana. Vreme sušenja i ponovnog premazivanja zavise od debljine sloja, temperature, relativne vlažnosti vazduha i ventilacije.

Osobine suvog filma Izgled: ravnomerna debljina bez nabora, mat izgled. Mehanička svojstva: elastičan na savijanje i izvlačenje.

Raspoložive nijanse Oksidno crvena, siva

PODACI O PRIMENI

Priprema površine ISO 8501-1 Sa 2½ ili St3

Uslovi za nanošenje Sve površine moraju biti suve i čiste. Temperatura nanošenja: od +5°C do +35°C. Temperatura podloge mora biti 3°C iznad tačke rose, vlažnost vazduha rH=70%max.

Nanošenje

Nanošenje			
Akrizol osnovni ZP AV	Četkom, Valjak	Razređenje do 5%	Viskozitet 60-80 sek. DIN 4, 20°C
	Pneumatski pištolj	Razređenje do 15%, prečnik dizne 1,3 – 1,6, pritisak 2 – 4,5 bar	Viskozitet 30-35 sek. DIN 4, 20°C
	Airless uređaj	Razređenje do 10% airless uređajem-prečnikom dizne 0,019"-0,021" izlaznog pritiska 140-180atm.	



Preporučena debljina filma i teoretska izdašnost boje

Preporučena debljina filma		Teoretska izdašnost
Suv	Vlažan	
40 µm	120 µm	8 m ² /kg
60 µm	145 µm	6 m ² /kg
80 µm	240 µm	4,1 m ² /kg

Praktična potrošnja boje zavisi od načina primene, uslova pod kojima se nanosi i oblika konstrukcije i hrapavosti površine.

Faktor konverzije : Vlažan /suvi film – 2,4.

Pakovanje

25kg

Razređivač

R – 5330 ili 5470. Pakovanje: 5l i 20l.

Pranje alata

R – 5330 ili 5470

Lagerovanje

1 godina pod normalnim uslovima skladištenja.

VOC

Maksimalno dozvoljena koncentracija za ovaj proizvod (A/I– SB) 500 g/l, ovaj proizvod sadrži 620g/l.

Napomena

Svi podaci su dati za standardne uslove-normalnu temperaturu od 20 °C i normalnu vlažnost vazduha (max70%). Na nižim temperaturama sušenje je sporije i premaz sporije postiže trajnu tvrdoću.

Mere predostrožnosti

Kante treba da su obeležene odgovarajućim nalepnicama na kojima su jasno naznačene informacije vezane za bezbedno rukovanje bojom. Za više informacija o opasnosti i zaštiti pri rukovanju bojama, potražiti sigurnosnu listu proizvoda (MSDS).