

AKVANOR 100 SG

PRODUKTINFORMATION 9/21

EGENSKAPER OCH ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

Färgtyp

Rostskyddspigmenterad, snabb, fysikaliskt torkande, vattenburen 1-skikt färg direkt på stål (DTM). Kan även användas som primer och täckfärg i ett flerskiktssystem. Akvanor 100 SG har blivit testad enligt standard ACT Volvo STD 423-0014 (rev.06) och uppfyller kravspecifikationen. Testet har utförts av tredje part (Chemetall AB, Sverige).

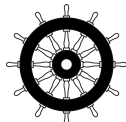
Användningsområde

Lämplig för ett stort urval av industriella konstruktioner i korrosionsklasserna C1 - C3. Speciellt lämplig för förrådsbyggnaders balkar och pelare gjutjärn, elmotorer ventilationsanläggningar och ståldörrar.

Kemisk resistens

I de rekommenderade färgsystemen och applicerad enligt instruktionerna är produkten beständig vid tillfällig ång- och stänkbekastning mot olja samt svaga processkemikalier.

Godkännande av kvalitetssystem enligt direktivet om marin utrustning 2014/90/EU



0809

TEKNISK DATA

Volymtorrhalt*	49 ± 2 %
Vikttorrhalt*	700 g/l
VOC-värde*	40 g/l

*Givna värden är beräknade.

Förpackningsstorlek

	Innehåll (l)	Emballagestorlek (l)
Akvanor 100 SG	10 / 20	10 / 20

Torktider 100 µm

	+23 °C
Dammtorr	30 min
Beröringstorr	45 min
Övermålningsbar	
- med sig själv	3 h
- lösningsmedelburna färger	24 h
Håller för fukt	20 h

Typiska torktider vid givna temperaturer och appliceringstjockor.

Teoretisk sträckförmåga och rekommenderad torr-filmstjocklek

Torrfilm	Vätfilm	Teor. sträckförmåga
80 µm	165 µm	6,0 m ² /l
100 µm	205 µm	4,8 m ² /l
120 µm	245 µm	4,0 m ² /l

Många av färgens egenskaper kommer att förändras om för tjocka lager appliceras. Rekommenderas det inte att produkten appliceras på en filmtjocklek som är mer än dubbelt av den tjockaste rekommenderade filmen.

Praktisk sträckförmåga

Sträckförmågan är beroende av vindförhållandena, konstruktionens beskaffenhet, yträhet samt på använd appliceringsmetod.

Kulör

RAL och NCS-kulörer med begränsning. Beroende på olika färgtypers egenskaper, glansgrad och appliceringsmetod kan samma kulör uppfattas som aningen olika vid jämförelse.

Förtunning

OH 00

Rengöring

Vatten

Glansgrad

Halvblank

ANVÄNDNINGSDIREKTIV

Förbehandling

Ta bort fasta föroreningar från ytor som ska målas. Salter, fett och oljor avlägsnas med alkali eller emulsionstvätt (SFS-EN ISO 8504-3, SFS-EN ISO 12944-4). Efter tvättningen skall ytan omsorgsfullt sköljas med rent vatten. Gamla ytor där max. övermålningstiden överskridits skall dessutom ruggas upp. Platsen och tidpunkten för förbehandlingen bör väljas så, att den behandlade ytan inte nedsmutsas eller blir fuktig före fortsatt behandling.

Stål- och gjutjärnsytor

Blästras till Sa 2½ (SFS-ISO 8501-1, SFS-EN ISO 12944-4).

Shopprimer

Skadade och rostade ytor blästras till Sa 2½. Intakta shop-primer ytor tvättas (SFS-ISO 8501-2, SFS-EN ISO 12944-4).

Galvaniserade ytor

Ytan rengörs från fett, zinksalter och andra föroreningar. Den rena ytan ruggas omsorgsfullt upp genom sandblåstring.

Aluminium

Ytan rengörs från fett, anodiseringsrester och andra föroreningar. Den rena ytan ruggas omsorgsfullt upp genom sandblåstring eller med slippapper. Gjutna ytor sandsveps före målning.

Grundmålning

AKVANOR 100 SG, AKVANOR 81 PRIMER

Grundfärgen bör vara helt intakt och fri från rost före övermålning med täckfärg.

Täckmålning

AKVANOR 100 SG, AKVANOR 80 TOPCOAT

Förhållanden under applicering

Ytan som skall målas ska vara ren och torr. Under arbetet och torkningstiden skall färgens, ytans och den omgivande luftens temperatur vara över +10 °C och den relativa fuktigheten under 60 %. Bästa resultat erhålls då luftens relativa fuktighet under appliceringen är under 50 % och temperaturen är över + 15 °C. Yttemperaturen ska vara minst 3 °C över luftens dagpunkt.

Observera

Informationen i detta datablad är baserad på laborietester och praktisk erfarenhet. Eftersom produkten vanligtvis används utanför vår kontroll, kan vi bara garantera kvaliteten på produkten. Vi förbehåller oss rätten att utan varsel ändra uppgivna data. Tilläggsuppgifter kan fås genom att kontakta tillverkaren eller tillverkarens representant. Endast för yrkesbruk. Om det finns skillnader mellan de olika språkversionerna av detta dokument, ska den engelska versionen gälla.

Applicering

Högtrycksspruta, mohairrulle eller pensel. Färgen blandas väl före användning och förtunnas vid behov 0 - 5 % med avjoniserat vatten (OH 00). För att uppnå bästa möjliga resultat rekommenderas att färgen håller rumstemperatur (> 20 °C) under appliceringen. Sprutrustning bör vara rostfri. Använd 100 Mesh(gult) filter och munstycke 0,011" - 0,015". Munstyckets sprutvinkel väljs enligt konstruktionen som skall målas. Innan man börjar bör man se till att inga lösningsmedelsrester finns kvar i sprutrustningen. Alla delar som kan innehålla lösningsmedel eller rester av lösningsmedel bör rengöras (pumpar, slangar, spruta och pistol). Om sprutrustningen är av rostfritt stål och används enbart för vattenburna färger behövs ingen extra rengöring före användningen. Under applicering och torkning bör man sörja för en effektiv luftväxling. (Obs. Den avdunstande vattenånga är lättare än luft.)

Rengöring före användning

Cirkulera först förtunning OH 17 genom spruta och slangar. Därefter spolras de med förtunning OH 04/OH 13 och till sist med rent vatten.

Rengöring efter användning

Rengör spruta och slangar först med vatten och tvättmedel. Cirkulera sedan med förtunning OH 04/OH 13 och till sist med förtunning OH 17.

Lagring

Produkten bör förvaras i tätt tillsluten originalförpackning. Lagerutrymmet bör vara torrt och väl ventilerat, och lagringstemperaturen skall vara mellan +5 °C och +30 °C. Dessutom bör avståndet till värme- och antändningskällor vara tillräckligt långt. Förvarad på ovan nämnda sätt i öppnad originalförpackning är den längsta lagringstiden för produkten 1 år från tillverkningsdatum. Det på etiketten tryckta datumet är det samma som tillverkningsdatum.

Säkerhet

Notera och följ de säkerhetsföreskrifter som finns angivet på förpackningen och i säkerhetsdatabladet. Applicera färgen under god ventilation och undvik inandning av sprutdamm, använd skyddsmask. Undvik hudkontakt. Färgstänk på huden skall omgående avlägsnas med lämpligt rengöringsmedel och sedan tvättas med tvål och vatten. Färgstänk i ögonen måste omedelbart sköljas bort med stora mängder vatten och vid behov skall läkare kontaktas.