

TEKNODUR 0050

polyuretantäckfärg

FÄRGTYP	TEKNODUR 0050 är en tvåkomponent halvblank polyuretantäckfärg med alifatiskt isocyanatharts som härdare.
ANVÄNDNING	Används som täckfärg på stål- och metallytor i TEKNODUR-polyuretansystemen K27 och K29.
SPECIALLEGESKAPER	Färgen bildar en halvblank film med god beständighet mot väder och mekaniska påfrestningar. När krav på ytterst god glans- och kulörbeständighet finns, rekommenderas det, att objekten lackeras med TEKNODUR 0250 polyuretanklarlack.
GODKÄNNANDEN	Quality-System Approval (Module D) nummer EUFI29-19001263-MED och EC Type-Examination Certificate (Module B) nummer VTT-C-12042-15-17 enligt Marine Equipment Directive (2014/90/EU) för system TEKNOPLAST PRIMER 5 grundfärg + TEKNODUR 0050 eller TEKNODUR 0090 täckfärg.

TEKNISKA DATA

Blandningsförhållande	Plastdel (Comp. A): Härdare (Comp B): TEKNODUR HARDENER 0010	9 volymdelar 1 volymdel	
Brukstid vid +23 °C	4 h		
Torrhalt	56 ±2 volym-% (ISO 3233:1988)		
Totala massan av fasta ämnen	ca 870 g/l		
Flyktiga organiska ämnen (VOC)	ca 430 g/l		
Rekommenderad skiktjocklek och teoretisk drygheit	Torrfilm (µm)	Våtfilm (µm)	Teoretisk drygheit (m ² /l)
	40	71	14,0
	60	107	9,3

Flera av färgfilmens egenskaper förändras då övertjocka skikt appliceras, och därför rekommenderar vi inte att produkten appliceras i skiktjocklekar som är över tvåfaldiga jämfört med den största rekommenderade skiktjockleken.

Praktisk färgåtgång Värdena är beroende av flera faktorer, såsom ytans profil, form och storlek, appliceringsmetoden mm.

Torktid, +23°C / 50 % RH (torrfilm 40 µm)

- dammtorr (ISO 9117-3:2010) efter 1 h
- klibbfri (ISO 9117-5:2012) efter 6 h

Övermålningsbar, 50 % RH (torrfilm 40 µm)

ytans temperatur	med sig själv	
	min.	max.
+5°C	efter 20 h	18 mån eller Förlängd**
+23°C	efter 12 h	18 mån eller Förlängd**

* Ytan måste vara fullständigt ren för att säkra den bästa vidhäftningen mellan skikten. Om övermålningsintervallen har överskridits, måste ytan uppruggas före övermålning. Ökad skiktjocklek och högre relativ luftfuktighet i torkningsutrymmet förlänger torkningen och påverkar övermålningsegenskaperna.

** Maximalt övermålningsintervall kan under särskilda omständigheter förlängas. För att fastställa om förlängt övermålningsintervall kan vara tillämpligt kontakta vänligen Teknos. Förlängt övermålningsintervall skall bekräftas av Teknos skriftligen.

Rekommenderade grundfärger: TEKNOPLAST PRIMER -seriens färger. Som grundfärg kan också användas bland annat INERTA PRIMER 5 och INERTA 51 MIOX.

Förtunning Standardförtunningar: TEKNOSOLV 9521 och TEKNOSOLV 6220.
Övriga förtunningar lämpliga för produkten: se sida 2.

Rengöring av redskap TEKNOCLEAN 6496

Glans Halvblank

Kulörer Färgen kan nyanseras med Teknotint- och Teknomix-nyanseringssystem. Samma nyanseringssystem borde användas under hela målningsprojektet. Fabrikskulörer enligt överenskommelse.

SKYDDSMÄRKNING Se säkerhetsdatabladet.

BRUKSANVISNING**Ytans förbehandling**

Använd metoder avsedda för att avlägsna smuts, fett samt vattenlösliga salter för att rengöra ytorna från orenheter som försvårar förbehandlingen och appliceringen av färg. Beroende på underlag görs förbehandlingen enligt följande:

TIDIGARE MÅLADE YTOR (ÖVERMÅLNINGSBARA): Orenheter som försvårar appliceringen av färg (t.ex. fetter och salter) avlägsnas. Ytorna bör vara torra och rena. Gamla färgytor där det maximala övermålningsintervallet överskridits bör dessutom uppruggas. Skadade partier förbehandlas i enlighet med de krav som gäller för underlaget och underhållsmålningen.

Platsen och tidpunkten för förbehandlingen bör väljas så att den behandlade ytan inte nedsmutsas eller blir fuktig före fortsatt behandling.

Blandning av komponenterna

Färgmängden för en applicering bör beräknas med beaktande av blandningens brukstid. Före appliceringen blandas komponenterna i rätta proportioner. Observera att blandningen skall ske utmed kanterna och ända ned till kärlets botten. Ofullständig blandning eller feldosering ger ojämn härdning och försämrar färgskiktets egenskaper.

Appliceringsförhållanden

Ytan som målas ska vara torr. Under appliceringen och torktiden ska luftens, ytans och färgens temperatur vara över +5°C och den relativa luftfuktigheten under 80 %. Dessutom skall temperaturen för ytan som målas och för färgen vara minst 3°C över luftens daggpunkt.

Applicering

Färgen omblandas väl före användningen.

Färgen appliceras med konventionell spruta eller högtrycksspruta. Lämpligt munstycke för högtryckssprutan är 0,011 - 0,013".

Färgsprutan och blandningskärlen rengörs före användningen med förtunning som lämpar sig för färgen.

Standardförtunnningar: TEKNOSOLV 9521 och TEKNOSOLV 6220.

Långsamma förtunnningar: TEKNOSOLV 1640 och TEKNOSOLV 6291. Används t.ex. vid målning av stora ytor och då temperaturen är högre än rumstemperatur.

Snabb förtunning: TEKNOSOLV 9526. Används vid sprutmålning av stora ytor med dimskiktmetod och vid användning av elektrostatisk sprutning.

Färgen förtunnas vid behov 10 - 20 %. Universalförtunnningar eller thinners kan ej användas, eftersom de kan innehålla alkoholer som reagerar med härdaren.

Färgens härdare och den bruksfärdiga blandningen innehåller isocyanater. Vid otillräcklig ventilation samt speciellt i samband med sprutapplicering rekommenderar vi användning av friskluftsmask. Vid kortvarigt eller temporärt arbete kan också andningsskydd med kombinationsfilter A2-P2 användas. I detta fall bör både ögon och ansikte skyddas.

Härdarburken bör öppnas försiktigt, då tryck kan ha bildats i burken under lagringstiden.

ÖVRIG INFORMATION

Lagringsbeständigheten anges på etiketten. Bör lagras svalt och i torra utrymmen inomhus, i tätt försluten förpackning. Härdaren reagerar med luftens fuktighet, och därför bör öppnad härdarburk förvaras omsorgsfullt sluten, och användning inom 14 d från det burken öppnats rekommenderas.

Instruktioner angående ytans förbehandling finns i standarderna EN ISO 12944-4 och ISO 8501-2.

Databladets uppgifter är riktvärden som grundar sig på laboratorieförsök och praktisk erfarenhet. Teknos ansvarar för att produktens kvalitet överensstämmer med vårt kvalitetsprogram. Teknos ansvarar däremot inte för den utförda målningsbehandlingen, då denna i hög grad är beroende av förhållandena vid hantering och applicering. Teknos ansvarar inte heller för skador som uppkommit på grund av felaktig användning av färgprodukten. Produkten är uteslutande avsedd för yrkesmässigt bruk. Detta förutsätter att användaren besitter nödvändiga kunskaper för att handha produkten på ett både tekniskt och arbetarskyddsmässigt riktigt sätt. De senaste versionerna av Teknos datablad, säkerhetsdatablad och systemblad finns på våra hemsidor www.teknos.com.



RU_682_Tuoteseloste.pdf