

TEKNODUR 0290

Polyuretantäckfärg och -klarlack

TEKNODUR 0290 är en tvåkomponent polyuretantäckfärg. Härdaren är ett alifatiskt isocyanatharts.



Används som täckfärg på stål- och metallytor i TEKNODUR-polyuretansystem. Lämpar sig speciellt för målning av fordon och övriga transportmedel. Färgen bildar en högblank film med god beständighet mot solens UV-strålning och mekaniska påfrestningar. När krav på ytterst god glans- och kulörbeständighet finns, rekommenderas det, att objekten lackeras med TEKNODUR 0290 polyuretanklarlack.

TEKNISKA DATA

Rekommenderade underlag	Metall
Bindemedel	Polyuretan
Torrhalt	färgen: 50 ±2 volym-% klarlacken: 45 ±2 volym-%
Totala massan av fasta ämnen	färgen: ca 650 g/l klarlacken: ca 480 g/l
Flyktiga organiska ämnen (VOC)	färgen: ca 470 g/l klarlacken: ca 520 g/l

Det angivna VOC-värdet är genomsnittsvärdet för fabrikstillverkade produkter, och det kan därför förekomma skillnader mellan enskilda produkter som omfattas av detta tekniska datablad.

Teoretisk dryghet

	Torrfilm (µm)	Våtfilm (µm)	Teoretisk dryghet (m ² /l)
färgen	40	80	12,5
klarlacken	40	88	11,3

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

Praktisk dryghet

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

Kulörer

Fabrikskulörer enligt överenskommelse.

Nyanseringssystem

Teknotint

Glans (60°)

Högblank

Härdare

Komp. B: TEKNODUR HARDENER 0100/0200

Blandningsförhållande (A:B)

4:1 volymdelar

Brukstid, +23°C

6 h

Förtunning	Standardförtunnningar: TEKNOSOLV 9526 och TEKNOSOLV 6220. Övriga förtunnningar lämpliga för produkten: se Förtunning.
Lagring	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 slutet, och användning inom 14 d från det burken öppnats rekommenderas.

BRUKSANVISNING

Ytans förbehandling	<p>Använd metoder avsedda för att avlägsna smuts och fett för att rengöra ytorna från orenheter som försvårar förbehandlingen och appliceringen av produkt, samt från vattenlösliga salter. Beroende på underlags material görs förbehandlingen enligt följande:</p> <p>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.</p> <p>Instruktioner angående ytans förbehandling finns i standarderna EN ISO 12944-4 och ISO 8501-2.</p>
Grundmåling	Rekommenderade grundfärger för täckfärgen: TEKNOPLAST PRIMER -seriens färger. Som grundfärg kan också användas bland annat INERTA PRIMER 5 och INERTA 51 MIOX.
Appliceringsmetod	Högtryckssprutning, Konventionell sprutning
Applicering	<p>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. Färgsprutan och blandningskärnen rengörs före användningen med förtunning lämplig för färgen.</p> <p>Rör om väl före användningen. Lämpligt munstycke för högtryckssprutan är 0,011 - 0,013".</p>
Appliceringsförhållanden	Ytan som behandlas ska vara torr. Under appliceringen och torktiden ska luftens, ytans och produktens temperatur vara över +5°C och den relativa luftfuktigheten under 80 %. Dessutom skall temperaturen för ytan som behandlas och för produkten vara minst 3°C över luftens daggpunkt.

Förtunning

Förtunnas vid behov 10 - 30 %. Universalförtunningsar kan ej användas, eftersom de kan innehålla alkoholer som reagerar med härdaren.

Standardförtunningar: TEKNOSOLV 9526 och TEKNOSOLV 6220.

Långsam förtunning: TEKNOSOLV 6291. Används t.ex. vid målning av stora ytor och då temperaturen är högre än rumstemperatur.

Snabb förtunning: TEKNOSOLV 9529. Används vid sprutmålning av stora ytor med dimskiktmetod.

Torktid

+23°C / 50 % RH (torrfilm 40 µm)

- dammtorr

1 h (ISO 9117-3:2010)

- klibbfri

6 h (ISO 9117-5:2012)

Ökad skiktjocklek och högre relativ luftfuktighet i torkningsutrymmet förlänger i allmänhet torkningen.

Övermålningsbar

ytans temperatur	med sig själv	
	min.	max.
+5°C	20 h	-
+23°C	12 h	-

Rengöring

TEKNOCLEAN 6496

HÄLSA OCH SÄKERHET

Säkerhets- och

försiktighetsåtgärder

Se säkerhetsdatabladet.

Produktens 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.

Teknos Group Oy Takkatie 3, P.O.Box 107 FI-00371 Helsinki, Finland Tel. +358 9 506 091

Ovanstående information är normgivande och baseras på laborietester och praktiska experiment. Informationen är inte bindande och vi åtar oss inget ansvar för resultat som erhålls under arbetsförhållanden som ligger utanför vår kontroll. Följaktligen är det köparens eller användarens ansvar att testa om vår produkt är avsedd för ändamålet och appliceringsmetoden vid det faktiska användningstillfället. Vårt ansvar omfattar endast skador som direkt orsakas av den produkt som levereras av Teknos. 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. Den senaste versionen av Teknos datablad och säkerhetsdatablad finns på vår hemsida www.teknos.com. Alla varumärken som visas i detta dokument är exklusiv egendom för Teknos Group och dess tillhörande bolag.