

INERTA 50

Epoxitopfärg

INERTA 50 är en blank, tvåkomponent epoxitäckfärg.

Används som täckfärg i de kemikaliebeständiga epoxifärgsystemen.



INERTA 50 är beständig mot kemikalier lösta i vatten samt mot oljor, fetter och lösningsmedel. Värmebeständigheten är +150°C torr värme.

GODKÄNNANDEN:

Färgen uppfyller kraven i den svenska standarden SSG 1026-TA.

TEKNISKA DATA

Certifikat, godkännande och klassificeringar	SSG 1026-TA		
Rekommenderade underlag	Stål		
Bindemedel	Epoxi		
Torrhalt	48 ±2 volym-%		
Totala massan av fasta ämnen	Ca 700 g/l		
Flyktiga organiska ämnen (VOC)	Ca 480 g/l (Teoretisk) (DIRECTIVE 2010/75/EU) Ca 386 g/l (Enligt China GB/T 23985-2009) 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 drygheit	Torrfilm (µm)	Våtfilm (µm)	Teoretisk drygheit (m²/l)
	40	83	12,0
	50	104	9,6
Praktisk drygheit	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. Värdena är beroende av flera faktorer, såsom ytans profil, form och storlek, appliceringsmetoden mm.		
Kulörer	Samma nyanseringssystem borde användas under hela målningsprojektet. Fabrikskulörer enligt överenskommelse.		
Nyanseringssystem	Teknomix; Teknotint		
Glans (60°)	Blank		
Härdare	Komp. B: INERTA 50 HARDENER		
Blandningsförhållande (A:B)	3:1 volymdelar		

Brukstid, +23°C	6 h
Förtunning	TEKNOSOLV 9506
Lagring	Lagringsbeständigheten anges på etiketten. Bör lagras svalt och i tätt försluten förpackning.

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.</p> <p>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>
Appliceringsmetod	Högtryckssprutning, Pensel
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.</p> <p>Rör om väl före användningen.</p> <p>Påför med pensel eller högtrycksspruta. Lämpligt munstycke för högtryckssprutan är 0,011 - 0,015".</p>
Appliceringsförhållanden	Ytan som behandlas ska vara torr. Under appliceringen och torktiden ska luftens, ytans och produktens temperatur vara över +10°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	Färgen förtunnas vid behov med TEKNOSOLV 9506.

Torktid +23 °C / 50 % RH (torrfilm 40 µm)
- dammtorr 1 h (ISO 9117-3:2010)
- klibbfri 6 h (ISO 9117-5:2012)
- genomhärdad 7 d

Övermålningsbar

ytans temperatur	med sig själv, FÖR KONSTRUKTIONER I LUFT		med sig själv, FÖR KONSTRUKTIONER I VÄTSKA	
	min.	max.*	min.	max.*
+10 °C	24 h	3 mån	36 h	7 d
+23 °C	12 h	3 mån	12 h	7 d

* Maximal övermålningsintervall utan uppruggning.

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

Rengöring

TEKNOSOLV 9506

HÄLSA OCH SÄKERHET

**Säkerhets- och
försiktighetsåtgärder**

Se säkerhetsdatabladet.

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 laboratorietester 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.