

TEKNOCRYL 100-500

Akryltäckfärg

TEKNOCRYL 100-500 är en 1-komponent akryltäckfärg baserad på akrylharts.



Färgen används som täckfärg på lämpliga förberedda epoxibeläggningar, vinylbeläggningar, akrylbeläggningar och brandskyddssystem - HENSOTHERM 310 KS, HENSOTHERM 410 KS, HENSOTHERM 420 KS, HENSOTHERM 421 KS och HENSOTHERM 910 KS.

Bindemedlet i färgen är ett akrylharts modifierat med halogenfria mjukgörare. TEKNOCRYL 100-500 är en dekorativ och flexibel beläggning. Den är resistent mot solljus, intermitterent exponering för halogenföreningar, salter och alkalilösningar.



TEKNISKA DATA

Typiska användningsområden	Maskiner, Stålkonstruktioner						
Bindemedel	Akryl						
Torrhalt	45±2 volymprocent (ISO 3233)						
Totala massan av fasta ämnen	Ca 795 g/l						
Flyktiga organiska ämnen (VOC)	Ca 490 g/l (DIRECTIVE 2010/75/EU) Det angivna VOC-värdet är genomsnittsvärdet för fabriksstillverkade produkter, och det kan därför förekomma skillnader mellan enskilda produkter som omfattas av detta tekniska datablad.						
Teoretisk drygheit	<table border="1"><thead><tr><th>Torrfilm (µm)</th><th>Våtfilm (µm)</th><th>Teoretisk drygheit (m²/l)</th></tr></thead><tbody><tr><td>40</td><td>89</td><td>11,2</td></tr></tbody></table>	Torrfilm (µm)	Våtfilm (µm)	Teoretisk drygheit (m ² /l)	40	89	11,2
Torrfilm (µm)	Våtfilm (µm)	Teoretisk drygheit (m ² /l)					
40	89	11,2					
Praktisk drygheit	Flera av färgfilmens egenskaper förändras då övertjocka skikt appliceras, och därför rekommenderar vi inte att produkten appliceras i skikt tjocklekar som är över tvåfaldiga jämfört med den största rekommenderade skikt tjockleken. Värdena är beroende av flera faktorer, såsom ytans profil, form och storlek, appliceringsmetoden mm.						
Kulörer	Färgen finns i grundfärger avsedda för toningssystem. Efter överenskommelse finns utvalda färger tillgängliga i fabriksfärger.						
Nyanseringssystem	Teknomix						
Glans (60°)	Halvblank						
Förtunning	TEKNOSOLV 1640, TEKNOSOLV 1639, TEKNOSOLV 779						
Densitet	Ca 1,3 g/ml						
Lagring	Lagringsbeständigheten anges på etiketten. Förvaras torrt och svalt, i tätt slutna förpackningar.						

BRUKSANVISNING

Ytans förbehandling

Ytorna ska rengöras och vara fria från orenheter som kan vara skadliga för ytbehandlingen och färgen. Före ytans förbehandling, vi rekommenderar att den tvättas med vatten med tillsats av OLICLEAN 123. Skölj därefter ytorna med rent vatten, Beroende på underlags material 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.

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

Appliceringsmetod

Högtryckssprutning, Pensel, Rulle

Applicering

Rör om väl före användningen.

Färgen appliceras med pensel, rulle eller spruta.

Lämpligt munstycke för högtryckssprutan är 0,013 - 0,017".

Tryck i munstycken: 10 – 15 MPa.

För övermålning på HENSOTHERM-seriens svällande färger kan TEKNOCRYL 100-500 vid behov förtunnas 20 - 40 % med TEKNOSOLV 1640 (långsam förtunning), TEKNOSOLV 1639 eller TEKNOSOLV 779 (snabb förtunning).

Appliceringsförhållanden

Ytan som behandlas ska vara torr. Luftens, ytans och färgens temperatur ska vara över 0°C och den relativa luftfuktigheten mindre än 80 % under tiden för applicering och torkning. Dessutom skall temperaturen för ytan som behandlas och för produkten vara minst 3°C över luftens daggpunkt. Tillräcklig ventilation under tiden för appliceringen och torkningen rekommenderas.

Torktid

+23°C / 50 % RH (torrfilm 40 µm)

- dammtorr

efter 2 h

- klibbfri

efter 3 h

Övermålningsbar

Ytans temperatur	Med sig själv	
	Min.	Max.
+23°C	efter 4 h	obegränsad

Angivna värden gäller skikt med rekommenderad tjocklek som får torka vid bra ventilation. Tider kan variera vid ändrad temperatur, ventilationsförutsättningar, antal skikt och skiktjocklek. Ökad skiktjocklek och högre relativ luftfuktighet i torkningsutrymmet förlänger i allmänhet torkningen.

Rengöring

TEKNOSOLV 1640, TEKNOSOLV 1639, TEKNOSOLV 779

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.