

**GEGEVENSBLAD**

15 25.06.2019

TEKNODUR 0150**Polyurethaan aflak**

VERFTYPE TEKNODUR 0150 is een tweecomponenten, zijdeglans polyurethaan aflak. De verharder is een alifatische isocyaanathars.

GEBRUIK Gebruikt als aflak in polyurethaan coatingsystemen op staal en metaal.

BIJZONDERE EIGENSCHAPPEN De verf produceert een zijdeglans laag met goede mechanische en weersbestendigheid. Het gebruik van TEKNODUR 0250 polyurethaanlak wordt aanbevolen wanneer de aflak een uitstekend glans en kleurbehoud moet hebben.

TECHNISCHE GEGEVENS

Mengverhouding Basis (comp. A): 4 volumedelen
Verharder (comp. B): TEKNODUR VERHARDER 1 volumedeel
0100/0200

Houdbaarheid, +23 °C 6 h

Vaste stoffen 50 ±2 vol%

Totale massa vaste stoffen ca. 840 g/l

Vluchtige organische stoffen (VOS) ca. 440 g/l

Aanbevolen laagdikte en theoretisch spreidend vermogen	Droge laag (µm)	Natte laag (µm)	Theoretisch spreidend vermogen (m ² /l)
	40	80	12,5
	60	120	8,3

Aangezien veel van de eigenschappen van de verf zullen veranderen als er te dikke lagen worden aangebracht, is het niet aan te bevelen het product aan te brengen tot een laagdikte die meer dan het dubbele is van de hoogst aanbevolen laagdikte.

Praktisch spreidend vermogen enz. De waarden zijn afhankelijk van de aanbrengtechniek, de gesteldheid van het oppervlak, overspray, enz.

Droogtijd bij +23 °C / 50% RV (droge laag 40 µm)

- stofvrij (ISO 9117-3:2010) 1 h

- voelt droog aan (ISO 9117-5:2012) 6 h

Overschilderbaar, 50% RV (droge laag 40 µm)

oppervlaktetemperatuur	op zichzelf	
	min.	max.
+5 °C	20 h	-
+23 °C	12 h	-

Toename van de laagdikte en stijging van de relatieve vochtigheid van de lucht in de droogruimte vertragen gewoonlijk het droogproces.

Aanbevolen grondverven zijn: TEKNOPLAST PRIMER-serie. Ook geschikte grondverven zijn bv. INERTA PRIMER 5 en INERTA 51 MIOX.

Verdunner Standaardverdunners: TEKNOSOLV 9526 en TEKNOSOLV 6220.
Andere voor het product geschikte verdunners: zie pagina 2.

Reinigen TEKNOCLEAN 6496

Afwerking Zijdeglans

Kleuren De lak kan op kleur worden gemengd met Teknotint- en Teknomix-kleursystemen. Tijdens het hele schilderproject moet hetzelfde kleursysteem worden gebruikt. Fabriekskleuren in overleg.

VEILIGHEIDSMARKERINGEN Zie het veiligheidsinformatieblad (SDS).

GEBRUIKSAANWIJZING

Vorbereiding van het oppervlak Verwijder van de oppervlakken alle verontreinigingen die nadelig kunnen zijn voor de voorbereiding van het oppervlak en het schilderen. Verwijder ook in water oplosbare zouten met behulp van geschikte methoden. De oppervlakken worden als volgt voorbereid volgens de verschillende materialen:

OUDE GEVERFDE OPPERVAKKEN GESCHIKT MAKEN VOOR OVERSCHILDEREN: Alle onzuiverheden die nadelig kunnen zijn voor het aanbrengen van verf (bv. vet en zouten) worden verwijderd. De oppervlakken moeten droog en schoon zijn. Oude, geverfde oppervlakken die de maximale overschildertijd hebben overschreden, moeten ook worden opgeruimd. Beschadigde onderdelen worden voorbereid in overeenstemming met de eisen van de ondergrond en de onderhoudscoating.

Plaats en tijdstip van de voorbereiding moeten zo worden gekozen dat het voorbereide oppervlak voor de volgende behandeling niet vuil of vochtig wordt.

Mengen van de componenten Houd rekening met de houdbaarheid van het mengsel wanneer u de hoeveelheid die per keer gemengd moet worden schat. Alvorens te schilderen worden de basis en de verharder in de juiste verhouding gemengd. Roer grondig tot op de bodem van het vat. Machinaal mengen wordt aanbevolen, bijvoorbeeld met een langzaam draaiende boormachine uitgerust met een mixer. Onvoldoende roeren of verkeerde mengverhouding resulteert in onvolmaakte uitharding en verminderde laageigenschappen.

Aanbrengingsvoorwaarden Het te schilderen oppervlak moet droog zijn. Tijdens het aanbrengen en drogen moeten de temperatuur van de omgevingslucht, het oppervlak en de verf hoger zijn dan +5 °C en de relatieve luchtvochtigheid lager dan 80%. Daarnaast moet de temperatuur van het te schilderen oppervlak en de verf minimaal 3 °C boven het dauwpunt van de omgevingslucht zijn.

Aanbrengen

Roer de verf voor gebruik goed door.

Aanbrengen door conventionele spuiten of airless spuiten. Geschikte airless spuitkopmaat

0,011 - 0,013". Voor gebruik het spuitpistool en de mengbekers reinigen met een voor de

verf geschikte verdunner. Standaardverdunners: TEKNOSOLV 9526 en TEKNOSOLV

6220.

Langzame verdunner: TEKNOSOLV 6291. Wordt bijv. gebruikt bij het schilderen van grote oppervlakken en bij temperaturen boven kamertemperatuur.

Snelle verdunner: TEKNOSOLV 9529. Gebruikt bij het spuiten van grote oppervlakken met nevelcoatingstechniek.

Verdun de verf 10 - 30%, indien nodig. Universele verdunners of verdunners kunnen niet worden gebruikt, omdat deze alcohol kunnen bevatten die zal reageren met de verharder.

De verharder van de verf en het kant-en-klare verfmengsel bevatten isocyanaten. In slecht geventileerde ruimtes en vooral bij spuitapplicatie adviseren wij het gebruik van een luchtfiltratiemasker. Bij korte of tijdelijke werkzaamheden kan een masker met gecombineerde filter A2-P2 gebruikt worden. In dit geval moeten ogen en gezicht worden beschermd.

Het blik verharder moet met de nodige voorzichtigheid geopend worden, omdat er tijdens de opslag druk in het blik kan ontstaan.

**EXTRA
INFORMATIE**

De houdbaarheid bij opslag staat vermeld op het etiket. Binnenshuis op een koele en droge plaats en in een goed gesloten blik bewaren. De verharder reageert met luchtvochtigheid en daarom moet de geopende bus zorgvuldig gesloten worden gehouden en het wordt aanbevolen om deze binnen 14 dagen na opening te gebruiken.

Aanvullende instructieve informatie voor de voorbereiding van het oppervlak vindt u in de normen EN ISO 12944-4 en ISO 8501-2.

De informatie van dit gegevensblad is normatief en gebaseerd op laboratoriumtests en praktijkervaring. Teknos garandeert dat de productkwaliteit in overeenstemming is met ons kwaliteitssysteem. Teknos aanvaardt echter geen aansprakelijkheid voor het eigenlijke aanbrengingswerk, aangezien dit in grote mate afhankelijk is van de omstandigheden tijdens de behandeling en het aanbrengen. Teknos aanvaardt geen aansprakelijkheid voor enige schade die voortvloeit uit een verkeerde toepassing van het product. Dit product is uitsluitend bedoeld voor professioneel gebruik. Dit houdt in dat de gebruiker over voldoende kennis beschikt om het product correct te gebruiken met betrekking tot technische en arbeidsveiligheidsaspecten. De nieuwste versies van de Teknos-gegevensbladen, veiligheidsinformatiebladen en systeembladen vindt u op onze website, www.teknos.com.



NL_487_Tuoteseloste.pdf