

TEKNOS KEY PRODUCTS

voor Algemene- en Zware Industrie



INHOUD

PREFABRICAGE PRIMERS	6	
ACRYLAAT COATINGS		
Primers	8	
Top coats.....	8	
Combi	8	
ALKYD COATINGS		
Primers	10	
Top coats	10	
Combi	10	
EPOXY COATINGS & LININGS		16
POLYURETAAN COATINGS		
Primers	18	
Top coats	18	
Combi	20	
ZINK-RIJKE COATINGS		22
SILICONE COATINGS		22

COATINGS VOOR ALGEMENE – EN ZWARE INDUSTRIËLE TOEPASSINGEN

Teknos biedt een uitgebreide productportfolio voor de algemene industrie en zware toepassingen. Ons productportfolio omvat milieuvriendelijke, prestatie gerichte en economische oplossingen die zijn ontworpen om te voldoen aan de behoeften en eisen van onze klanten. Door ons uitgebreide productassortiment kunnen wij de juiste

verfsystemen leveren voor de meest geavanceerde objecten, waaronder stalen, verzinkte of aluminium oppervlakken.

Een op de juiste manier toegepaste oppervlaktebehandeling beschermt en verlengt niet alleen de levensduur van het geverfde object, maar verlevendigt en verbetert ook de uitstraling van het object. Onze TEKNOMIX- en TEKNOTINT-kleursystemen bieden een bijna onbeperkte selectie aan verschillende kleuren met een zeer snelle levertijd. De hoge en constante kwaliteit van onze producten in combinatie met onze kleurservices zorgen voor een zeer snelle doorlooptijd van uw productie.

TEKNOS' GLOBAL-LOCAL SERVICE CONCEPT VOOR ONZE KLANTEN

Volgens onze Global-Local-strategie bieden we een lokale klantenservice op hoog niveau die zorgt voor snelle en nauwkeurige leveringen. In de gekozen geografische gebieden omvat het serviceconcept lokale kleurmogelijkheden, technische ondersteuning en R&D-service in de lokale taal.

Uitstekende technische service is een belangrijk onderdeel van ons Global-Local serviceconcept. We willen onze klanten helpen om alle voordelen te benutten die onze technisch geavanceerde en kosteneffectieve producten te bieden hebben.

TEKNOS' BELANGRIJKSTE PRODUCTFOLIO VOOR ALGEMENE- EN ZWARE INDUSTRIE BESTAAT UIT

- Standaard verven op voorraad voor snelle leveringen
- Naast traditionele oplosmiddelhoudende producten, high solids, speciale linings, oplosmiddelvrije en watergedragen verven voor verschillende ondergronden
- Uitstekende selectie van direct-to-metal (DTM) producten op basis van brede selectie van bindmiddelen

R&D ZIT IN HET HART VAN TEKNOS

Neem voor meer informatie gerust contact met ons op!
www.teknos.nl

ONZE KLANTENBELOFTEN

Technisch
superieure
oppervlakken

Unieke
technische
service

Betrouwbare
levering

Consistente
kwaliteit

Lokale
aanwezigheid

Teknos behoudt zich alle rechten voor om wijzigingen en verbeteringen aan te brengen in de producten en hun eigenschappen. Controleer altijd de laatste informatie over producten op technische informatiebladen en veiligheidsinformatiebladen; www.teknos.com

Product	Toepassing			Kleuren	Glansgraad	Verharder	Meng verhouding (Vol-%)	DTM	Substraat			Thinner / TEKNOSOLV	Pot life	Kleef droog	Overcoat met zichzelf		Vaste stof bij Vol. %	VOC g/l
	HD	GI	ACE						Fe	Zn	Al				min	max		

Prefabricage Primers

KORRO AQUA 2741 Prefabricage primer Een 1-component prefab primer op basis van acrylaatdispersie. Gebruikt als tijdelijke bescherming op gestraald staal. Compatibel met acrylaat-, epoxy- en polyurethaanverven op waterbasis, epoxy- en polyurethaanverven op oplosmiddelbasis en met xyleen verdunbare alkydverven.	○	●	○	Oxide rood	Mat							Water		5 min	3 h	-	37	35
KORRO PVB Prefabricage Primer Een 1-component prefab primer op basis van polyvinylbutyral. De verf wordt gebruikt als tijdelijke bescherming op gestraald staal en aluminium. Compatible met alkyd-, acrylaat-, chloorrubber- en vinylverven.	○	●	○	Rood, Licht grijs	Semi-mat							9514		10 min	2 h	-	20	670
KORRO E Prefabricage Primer Een tweecomponenten prefab primer op basis van epoxyhars. De verf wordt gebruikt als tijdelijke bescherming op gestraald staal. Goed bestand tegen hitte, oplosmiddelen en oliën. Compatibel met alle soorten verven, behalve zinkrijke verven. Goedkeuringen voor lassen door DNV-GL, Lloyd's.	●	●	○	RAL 3009, Grijs	Mat	KORRO E HARDER	2:1					9514	48 h	3 min	10 h	-	33	620
KORRO SS Prefabricage Primer (Zinc stof pasta) Een tweecomponenten prefab primer op basis van ethylsilicaat en zinkstof. Goede weerstand tegen slijtage, hitte, oliën en oplosmiddelen. Maakt aanzienlijk beter lassen en snijden mogelijk dan gewone zinkrijke prefabricageprimers.	●	●		Rood, Grijs	Mat	KORRO SS Silicate part	1:1					9514, 6060	24 h	6 min	24 h	-	30	550

● = Aanbevolen gebruik ○= Geschikt

Teknos behoudt zich alle rechten voor om wijzigingen en verbeteringen aan te brengen in de producten en hun eigenschappen. Controleer altijd de laatste informatie over producten op technische informatiebladen en veiligheidsinformatiebladen; www.teknos.com

Product	Toepassing			Kleuren	Glansgraad	Verharder		Meng verhouding (Vol-%)	DTM	Substraat			Thinner / TEKNOSOLV	Pot life	Kleef droog	Overcoat met zichzelf		Vaste stof bij Vol. %	VOC g/l
	HD	GI	ACE							Fe	Zn	Al				min	max		

Acryl Coatings

PRIMERS

TEKNOCRYL AQUA PRIMER 3-00 Acrylate Primer Een sneldrogende, watergedragen universele primer die actieve roestwerende pigmenten bevat.		●	○	RAL 7035	Mat					●	●	●	Water		20 min	3 h	-	41	40
TEKNOCRYL AQUA PRIMER 8 Combi Primer (C5 Systeem) Een luchtdrogende watergedragen primer Kan gebruikt worden als grondlaag in oa verschillende aflakken, zelfs 2K polyurethaan	●	●	●	Teknocolor	Semi-mat				●	●	●	●	Water		45 min	30 min	-	41	18
TEKNOCRYL PRIMER 3 Acrylic Primer Een thixotrope roestwerende primer op basis van acrylhars. Bevat geen gehalogeneerde koolwaterstoffen.		●	○	Grijs, Rood	Mat					●	●	●	1639, 9502		1 h	3 h	-	43	500

TOP COATS

TEKNOCRYL AQUA 2731-800 Air-drying Top Coat Een luchtdrogende, watergedragen aflak voor gegronde oppervlakken.	○	●	●	Teknocolor	Glans								Water		1 h	4 h	-	30	22
--	---	---	---	------------	-------	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	-----	-----	---	----	----

COMBI

TEKNOCRYL AQUA COMBI 2780-82 Watergedragen Eenlaagse Verf Een luchtdrogende, watergedragen grondverf en eenlaagse verf op basis van acrylaatdispersie en alkyd. Bevat actieve anticorrosieve pigmenten	○	●	○	Teknocolor	Semi-mat				●	●	●	●	Water		45 min	3 h	-	41	44
---	---	---	---	------------	----------	--	--	--	---	---	---	---	-------	--	--------	-----	---	----	----

● = Aanbevolen gebruik ○ = Geschikt

Teknos behoudt zich alle rechten voor om wijzigingen en verbeteringen aan te brengen in de producten en hun eigenschappen. Controleer altijd de laatste informatie over producten op technische informatiebladen en veiligheidsinformatiebladen; www.teknos.com

Product	Toepassing			Kleuren	Glansgraad	Verharder		Meng verhouding (Vol-%)	DTM	Substraat			Thinner / TEKNOSOLV	Pot life	Kleef droog	Overcoat met zichzelf		Vaste stof bij Vol. %	VOC g/l
	HD	GI	ACE							Fe	Zn	Al				min	max		

Alkyd Coatings

PRIMERS

TEKNOLAC PRIMER 0168-00 Alkyd Primer Een sneldrogende alkyd primer met actieve roestwerende pigmenten.	●	●	○	Grijs, Roodachtig Bruin, Geel, Wit, Zwart	Mat					●			9502, 1639		20 min	40 min	-	48	470
TEKNOSYNT PRIMER 3 Alkyd Primer Een thixotrope, sneldrogende verf die verdund is met terpentine en actieve roestwerende pigmenten bevat.	●	●	○	Grijs, Rood	Semi-mat					●			9507, 1621		2 h	3 h	-	45	480

TOP COATS

TEKNOLAC 0191 Alkyd Top Coat De verf droogt snel en heeft zeer goede verwerkingseigenschappen. Geeft een zeer goede bescherming tegen corrosie in systemen samen met b.v. TEKNOLAC PRIMER 168.	●	●	○	Teknotint, Teknomix	Glans								1639, 1640		60 min	before 4 h	after 4 d	46	500
TEKNOSYNT 90 Alkyd Top Coat Weersbestendige, sneldrogende, speciale alkydverf die met terpentine kan worden verdund.	●	●	○	Teknotint, Teknomix	Hoogglans								9507, 1621		3 h	10 h	-	45	480

COMBI

TEKNOSYNT COMBI 50 Alkyd Paint Een sneldrogende thixotrope aromavrije aflak op basis van urethaan/ alkyd en direct-to-metal verf. Gepigmenteerd met anticorrosive pigmenten.	○	●	○	Teknomix	Semi-mat				●	●			9507, 1621		3 h	6 h	-	50	400
TEKNOLAC COMBI 50 Alkyd Paint Een zeer sneldrogende roestwerende gepigmenteerde topcoat. Kan ook direct op metaal worden gebruikt in milde milieubelastingklassen	○	●	○	Teknotint, Teknomix	Semi-glans				●	●	●		9502, 1639		60 min	1 h	-	45	520

● = Aanbevolen gebruik ○ = Geschikt

Teknos behoudt zich alle rechten voor om wijzigingen en verbeteringen aan te brengen in de producten en hun eigenschappen. Controleer altijd de laatste informatie over producten op technische informatiebladen en veiligheidsinformatiebladen; www.teknos.com

Product	Toepassing			Kleuren	Glansgraad	Verharder	Meng verhouding (Vol-%)	DTM	Substraat			Thinner / TEKNOSOLV	Pot life	Kleef droog	Overcoat met zichzelf		Vaste stof bij Vol. %	VOC g/l
	HD	GI	ACE						Fe	Zn	Al				min	max		

Epoxy Coatings

PRIMERS

TEKNOPOX AQUA PRIMER 3 Epoxy Primer Een watergedragen tweecomponenten epoxyprimer voor metalen ondergronden. De verf bevat effectieve anticorrosieve pigmenten en heeft goede hechting op verschillende soorten oppervlakken.	○	●	○	Grijs, Rood	Semi-mat	TEKNOPOX AQUA HARDENER 0300	1:1		●	●	●	Water	1,5 h		4 h	6 months	45	40
TEKNOPLAST PRIMER 3 Epoxy Primer Een tweecomponenten epoxyprimer op oplosmiddelbasis. Bestand tegen zware slijtage, oliën, vetten, oplosmiddelen en chemicaliën. Heeft een goede hechting op verschillende soorten oppervlakken.	●	●	●	Grijs, Rood, Wit, Geel	Semi-mat	TEKNOPLAST HARDENER	4:1		●	●	●	9506	4 h	4 h	2 h	18 months	53	440
TEKNOPLAST PRIMER 5 Epoxy Primer Een tweecomponenten epoxyprimer op oplosmiddelbasis. Bestand tegen zware slijtage, oliën, vetten, oplosmiddelen en chemicaliën.	●	●	●	Grijs, Rood, Wit	Semi-mat	TEKNOPLAST HARDENER	4:1		●	●	●	9506	4 h	4 h	2 h	6 months	53	440
TEKNOPLAST PRIMER 7 Epoxy Primer Een tweecomponenten oplosmiddelhoudende epoxyprimer met een laag oplosmiddelgehalte. Hoog gehalte aan vaste stoffen, snel overcoatbaar, bestand tegen zware slijtage, oliën, vetten, oplosmiddelen en chemicaliën.	●	●	○	Grijs, Rood, Wit	Semi-mat	TEKNOPLAST HARDENER	4:1		●	●	●	9506	3 h	4 h	4 h	12 months	70	300
TEKNOPLAST PRIMER 7 MIOX Epoxy Primer Een tweecomponenten oplosmiddelgedragen miox gepigmenteerde epoxyprimer met een laag oplosmiddelgehalte. Hoog gehalte aan vaste stoffen, snel overcoatbaar, bestand tegen zware slijtage, oliën, vetten, oplosmiddelen en chemicaliën.	●	●		Grijs, RAL 7002	Semi-mat	TEKNOPLAST HARDENER	4:1		●	●	●	9506	3 h	4 h	4 h	5 months	70	300
TEKNOPLAST PRIMER 7-01 Epoxy Primer Een tweecomponenten oplosmiddelhoudende epoxyprimer met een laag oplosmiddelgehalte. Snel overcoteerbaar en daardoor geschikt voor een snel proces. De verffilm is bestand tegen zware slijtage, oliën, vetten, oplosmiddelen en chemicaliën.	○	●	●	Licht grijs, Licht Beige, rood	Semi-mat	TEKNOPLAST HARDENER	4:1		●	●	●	9506	3 h	4 h	1 h	6 months	66	320
TEKNOPLAST PRIMER 7-02 Epoxy Primer Een tweecomponenten oplosmiddelhoudende epoxyprimer met een laag oplosmiddelgehalte. Snel overcoatbaar en daardoor geschikt voor een snel proces. Zorgt voor gladde en egaliserende oppervlakken in lage laagdiktes. De verffilm is bestand tegen zware slijtage, oliën, vetten, oplosmiddelen en chemicaliën.	○	●	●	Grijs	Semi-mat	TEKNOPLAST HARDENER	4:1		●	●	●	9506	3 h	4 h	2 h	6 months	66	320
TEKNOPOX PRIMER 9-00 Epoxy Primer Een tweecomponenten oplosmiddelhoudende epoxyprimer met een laag oplosmiddelgehalte. Zorgt voor een glad en egaliserend oppervlak onder de polyurethaanverven. Snel overcoatbaar en daardoor geschikt voor een snel proces.	○	●	●	Licht grijs, Wit, Buff	Semi-mat	TEKNOPOX HARDENER 7219	7:1		●	●	●	9506	4 h	45 min	30 min	2 months	60	390
INERTA MASTIC MIOX Epoxy Coating Een tweecomponenten MIOX-gepigmenteerde epoxyverf met een laag oplosmiddelgehalte. Product is oppervlaktetolerant.	●	●		Grijs Rood, Zandkleur	Semi-matt	INERTA MASTIC HARDENER	2:1		●	●		9506	2 h	6 h	6 h	4 months	80	210

● = Aanbevolen gebruik ○ = Geschikt

Teknos behoudt zich alle rechten voor om wijzigingen en verbeteringen aan te brengen in de producten en hun eigenschappen. Controleer altijd de laatste informatie over producten op technische informatiebladen en veiligheidsinformatiebladen; www.teknos.com

Product	Toepassing			Kleuren	Glansgraad	Verharder	Meng verhouding (Vol-%)	DTM	Substraat			Thinner / TEKNOSOLV	Pot life	Kleef droog	Overcoat met zichzelf		Vaste stof bij Vol. %	VOC g/l
	HD	GI	ACE						Fe	Zn	Al				min	max		

Epoxy Coatings

TOP COATS

TEKNOPOX AQUA 0350 Epoxy Paint Een halfglanzende, watergedragen tweecomponenten epoxyverf. Gebruikt als top laag in watergedragen epoxycoatingsystemen die aan weersinvloeden worden blootgesteld. Vooral geschikt voor machinebouw en spuiten.	○	●	○	Teknomix	Gloss / Semi-gloss	TEKNOPOX AQUA HARDENER 0300	1:1		●	●	●	Water	1,5 h	10 h	4 h	1 month	43	20
TEKNOPLAST 50 Epoxy Top Coat Snel overcoatbaar en daardoor geschikt voor een snel proces. Bestand tegen zware slijtage, bestand tegen chemicaliën, oliën, vetten en oplosmiddelen. Bestand tegen tijdelijke droge hitte tot +120°.	●	●	○	Teknotint, Teknomix	Semi-gloss	TEKNOPLAST HARDENER	4:1		●	●	●	9506	4 h	4 h	2 h	1 month	53	430

COMBI

TEKNOPOX AQUA COMBI 0360 Epoxy Paint Een watergedragen tweecomponenten epoxyverf. De verf is geschikt om als enkele verf zonder primer te gebruiken. Geschikt voor machinebouw, bestand tegen oliën, vetten, oplosmiddelen en chemische spatten.	○	●	○	Teknomix	Gloss / Semi-gloss	TEKNOPOX AQUA HARDENER 0300	1:1	●	●	●	●	Water	1,5 h	10 h	4 h	1 month	43	33
TEKNOPLAST HS 150 Epoxy Paint Een verf met een hoog vastestofgehalte die een dikke coating produceert die bestand is tegen chemicaliën. Toepasbaar als primer en aflag en ook als stoomdichte coating op beton.	●	●	○	Teknotint, Teknomix	Semi-gloss	TEKNOPLAST HARDENER	4:1	●	●	●	●	9506	4 h	5 h	5 h	1 month	70	300
TEKNOMASTIC COMBI 80-500 Een tweecomponenten oplosmiddelhoudende epoxyprimer met een laag oplosmiddelgehalte. Snel overcoatbaar en daardoor geschikt voor een snel proces. De verffilm is bestand tegen zware slijtage, oliën, vetten, oplosmiddelen en chemische spatten.	●	●	○	Teknotint	Semi-gloss	TEKNOMASTIC HARDENER 7465	4:1	●	●	●	●	9506	2 h	6 h	4 h	3 months	82	200

● = Aanbevolen gebruik ○ = Geschikt

Teknos behoudt zich alle rechten voor om wijzigingen en verbeteringen aan te brengen in de producten en hun eigenschappen. Controleer altijd de laatste informatie over producten op technische informatiebladen en veiligheidsinformatiebladen; www.teknos.com

Product	Toepassing			Kleuren	Glansgraad	Verharder	Meng verhouding (Vol-%)	DTM	Substraat			Thinner / TEKNOSOLV	Pot life	Kleef droog	Overcoat met zichzelf		Vaste stof bij Vol. %	VOC g/l
	HD	GI	ACE						Fe	Zn	Al				min	max		

Epoxy Coatings & Linings

TEKNOMASTIC 80 PRIMER Epoxy Primer Een tweecomponenten oplosmiddelhoudende epoxyprimer met een laag oplosmiddelgehalte. Snel overcoatbaar en daardoor geschikt voor een snel proces. De verffilm is bestand tegen zware slijtage, oliën, vetten, oplosmiddelen en chemische spatten. De verf voldoet aan de eisen van de norm NORSOK M-501:2012.	●	●		RAL 7035, RAL 1004	Semi-glans	TEKNOMASTIC HARDENER 7465	4:1	●	●	●	●	9506	2 h	6 h	4 h	3 months	82	200
INERTA 160 Epoxy Coating Goede hechting op gestraald staal en uitstekende slijtvastheid. Goede chemische bestendigheid. Geschikt om te gebruiken voor het coaten van koelwater en inlaatleidingen. Goede weerstand tegen straling, de coating is gemakkelijk te ontsmetten. Een tweecomponenten voedingseenheid is vereist.	●	○		Wit, Zwart Rood	Glans	INERTA 160 HARDENER BLUE	2:1	●	●			9506	20 min	8 h	4 h	8 h	96	40
INERTA 165 Epoxy Coating Goede hechting op gestraald staal en uitstekende slijtvastheid. Geschikt voor gebruik op constructies die onderhevig zijn aan zware slijtage.	●	○		Wit, Zwart	Glans	INERTA 165 HARDENER	2:1	●	●			9506	30 min	12 h	6 h	24 h	92	100
INERTA 270 Epoxy Paint Gebruikt voor Epoxy Coating System K81 aan de binnenkant van stalen en betonnen tanks en bassins, b.v. opslagtanks van papier, pulp en chemische industrie, evenals rioolwaterzuiveringsinstallaties. Bestand tegen waterige oplossingen van de meeste chemicaliën, stookolie, dieselolie, loodvrije benzine, vliegtuigbrandstof en verschillende oplosmiddelen.	●	○		Lichtgrijs, Wit, Zandkleurig	Glans	INERTA 270 HARDENER	10:3	●	●			9506	90 min	7 h	12 h	2 d	75	200
INERTA 271 Epoxy Primer-Topcoat Een tweecomponenten epoxy-primer-topcoat met een laag oplosmiddelgehalte. Gebruikt in Epoxy Coating System als corrosiewerende coating, primer of topcoat in een zeer agressieve corrosieve omgeving, waar een hoog gehalte aan vaste stoffen vereist is.	●	○		Teknotint	Glans	INERTA 271 HARDENER	10:2,4	●	●	●	●	9506	1,5 h	5 h	5 h	1 month	76	200
INERTA 280 Epoxy Phenol Novolac Coating Een tweecomponenten, bijna oplosmiddelvrije epoxycoating. Gebruikt aan de binnenkant van stalen en betonnen tanks en bassins die worden blootgesteld aan mechanische en chemische belasting. Goede hechting op gestraald staal en uitstekende slijtvastheid. Bestand tegen waterige oplossingen van de meeste chemicaliën, zouten, basen en verdunde zuren, evenals water en olie bij permanente onderdompeling.	●	○		Wit, Rood, Groen	Glans	INERTA 280 HARDENER	2:1	●	●			9514	40 min	4 h	3 h	24 h	96	50

● = Aanbevolen gebruik ○ = Geschikt

Teknos behoudt zich alle rechten voor om wijzigingen en verbeteringen aan te brengen in de producten en hun eigenschappen. Controleer altijd de laatste informatie over producten op technische informatiebladen en veiligheidsinformatiebladen; www.teknos.com

Product	Toepassing			Kleuren	Glansgraad	Verharder	Meng verhouding (Vol-%)	DTM	Substraat			Thinner / TEKNOSOLV	Pot life	Kleef droog	Overcoat met zichzelf		Vaste stof bij Vol. %	VOC g/l
	HD	GI	ACE						Fe	Zn	Al				min	max		

Polyurethane Coatings

PRIMERS

TEKNODUR PRIMER 8-00 Polyurethane Primer Een oplosmiddelarme, tweecomponenten, hoogwaardige multifunctionele polyurethaanprimer voor veeleisende topcoatings, zoals het coaten van transportmiddelen. Aanbevolen voor gebruik met topcoats uit de TEKNODUR 35-900-serie.	●	●	●	Wit/ Teknotint	Semi-glans	TEKNODUR HARDENER 0010	8:1		●	●	●	9526	2,5 h	3 h	3 h	-	56	400
--	---	---	---	-------------------	------------	------------------------------	-----	--	---	---	---	------	-------	-----	-----	---	----	-----

TOP COATS

TEKNODUR AQUA 35-800 Polyurethane Top Coat Een watergedragen tweecomponenten polyurethaan top laag en voor watergedragen polyurethaansystemen die worden blootgesteld aan atmosferische corrosie. Uitstekend glans- en kleurbehoud.	○	●	●	RAL, OEM, kleuren op aanvraag	Glans	TEKNODUR AQUA HARDENER 0094	3:1					1936	3 h	4 h	3 h	48 h	40	90
TEKNODUR 0050 Polyurethane Top Coat Een tweecomponenten, halfglanzende polyurethaan top laag. Goede mechanische en weersbestendigheid.	●	●	○	Teknotint, Teknomix	Semi-glans	TEKNODUR HARDENER 0010	9:1					9521, 6220	4 h	6 h	12 h	18 months	56	430
TEKNODUR 0090 Polyurethane Top Coat Een tweecomponenten polyurethaan top laag. Goede mechanische en weersbestendigheid.	●	●	○	Teknotint, Teknomix	Glans	TEKNODUR HARDENER 0010	9:1					9526, 6220	6 h	6 h	12 h	18 months	50	460
TEKNODUR 100 9-00 Polyurethane Top Coat Een tweecomponenten, hoogglanzende, zeer duurzame polyurethaan topcoat voor beschermende coatingsystemen die worden gebruikt op algemene constructiestaalconstructies in veeleisende toepassingen, zoals transportindustrie, landbouw- en bouw machines.	○	○	●	Teknotint	Hoog glans	TEKNODUR HARDENER 7230	7:1					9521, 9526	3 h	8 h	6 h	18 months	49	450
TEKNODUR 35-900 Top Coat Aanbevolen wanneer de top laag een uitstekend glans- en kleurbehoud moet hebben. Produceert een UV-bestendige film met goede mechanische en weersbestendigheid.	●	●	●	Teknotint	Hoog glans	TEKNODUR HARDENER 0087	2:1					6622	6 h	2 h	7h	-	52	430
TEKNODUR 0290-19 Anti-graffiti Clear Coat Een tweecomponenten polyurethaan topcoating blanke lak. Produceert een hoogglansfilm met een zeer goede weerstand tegen UV-straling en mechanische slijtage. Graffiti en vuil zijn gemakkelijk af te wassen door het gladde oppervlak dat de blanke lak produceert.	●	●	●	Clear coat	Hoog glans	TEKNODUR HARDENER 0200	4:1					9526, 6220	6 h	6 h	12 h	-	45	520
TEKNODUR 295-900 Clear coat Een tweecomponenten polyurethaan blanke lak. Produceert een hoogglanzende, UV-bestendige film met goede mechanische en weersbestendigheid. Bijzonder geschikt voor het coaten van voertuigen en ander transportmaterieel.	○	●	●	Clear coat	Hoog glans	TEKNODUR HARDENER 7295	4:1					9526, 9521	1,5 h	7 h	12 h	14 d	50	435

Teknos behoudt zich alle rechten voor om wijzigingen en verbeteringen aan te brengen in de producten en hun eigenschappen. Controleer altijd de laatste informatie over producten op technische informatiebladen en veiligheidsinformatiebladen; www.teknos.com

Product	Toepassing			Kleuren	Glansgraad	Verharder	Meng verhouding (Vol-%)	DTM	Substraat			Thinner / TEKNOSOLV	Pot life	Kleef droog	Overcoat met zichzelf		Vaste stof bij Vol. %	VOC g/l
	HD	GI	ACE						Fe	Zn	Al				min	max		

Polyurethane Coatings

COMBI

TEKNODUR COMBI 3430-02 High solid Polyurethane Paint Een tweecomponenten, roestwerende, gepigmenteerde, halfglanzende polyurethaanverf met een laag oplosmiddelgehalte. Gebruikt als direct-to-metal verf of als toplaag in PUR-systemen. Goede mechanische en weersbestendigheid.	○	●	●	Teknotint, Teknomix	Semi-mat	TEKNODUR HARDENER 7230	6:1	●	●	●	●	9526, 9521, 6220	1,5 h	5 h	4 h	18 months	61	350
TEKNODUR COMBI 3430-05 High solid Polyurethane Paint Een tweecomponenten, roestwerende, gepigmenteerde, halfglanzende polyurethaanverf met een laag oplosmiddelgehalte. Gebruikt als direct-to-metal verf of als toplaag in PUR-systemen. Goede mechanische en weersbestendigheid.	○	●	●	Teknotint, Teknomix	Semi-glans	TEKNODUR HARDENER 7230	6:1	●	●	●	●	9526, 9521, 6220	1,5 h	5 h	4 h	18 months	61	350
TEKNODUR COMBI 3430-09 High solid Polyurethane Paint Een tweecomponenten, corrosiewerend gepigmenteerde, glanzende polyurethaanverf met een laag oplosmiddelgehalte. Gebruikt als direct-to-metal verf of als toplaag in PUR-systemen. Goede mechanische en weersbestendigheid.	○	●	●	Teknotint, Teknomix	Glans	TEKNODUR HARDENER 7230	6:1	●	●	●	●	9526, 9521, 6220	1,5 h	5 h	4 h	18 months	58	380
TEKNODUR COMBI 340-811 Ultra High solid Polyurethane Paint Een tweecomponenten, roestwerende, gepigmenteerde, high solid, glanzende polyurethaanverf met een laag oplosmiddelgehalte. Gebruikt als direct-to-metal verf of als toplaag in PUR-systemen. Goede mechanische en weersbestendigheid.	○	●	●	Teknotint	Glans	TEKNODUR HARDENER 7295	4:1	●	●	●		1602, 9521	1 h	8 h	7 h		70	275
TEKNODUR COMBI 3560-05 Ultra High solid Polyurethane Paint Een tweecomponenten, halfglanzende Polyaspartic. Uitstekende mechanische en weersbestendigheid. Door de roestwerende pigmentatie is de verf geschikt om direct op metaal te gebruiken. NORSOK goedgekeurde toplaag samen met zinkrijke epoxyprimer.	○	●	●	Teknotint	Semi-glans	TEKNODUR HARDENER 7226	3:1	●	●	●		9526, 1129	1 h	3 h	4 h	8 h	90	70
TEKNODUR COMBI 3560-09 Ultra High solid Polyurethane Paint Een tweecomponenten, halfglanzende Polyaspartic. Uitstekende mechanische en weersbestendigheid. Door de roestwerende pigmentatie is de verf geschikt om direct op metaal te gebruiken. NORSOK goedgekeurde toplaag samen met zinkrijke epoxyprimer.	○	●	●	Teknotint	Glans	TEKNODUR HARDENER 7226	3:1	●	●			9526, 1129	1 h	2,5 h	5 h	8 h	93	70
TEKNODUR COMBI 3560-75 High solid Polyurethane Paint Een high solid, halfglanzende, direct-op-metaal Polyaspartic. Uitstekende mechanische en weersbestendigheid. Snel uithardend en daardoor geschikt voor tweecomponenten lijnlakken waar de vraag naar productiviteit hoog is.	○	●	●	Teknotint	Semi-glans	TEKNODUR HARDENER 7227	3:1	●	●	●		9526	15 min	50 min	1 h	8 h	74	230
TEKNODUR COMBI 3560-78 High solid Polyurethane Paint Een high solid, halfglanzende, direct-op-metaal Polyaspartic. Uitstekende mechanische en weersbestendigheid. Snel uithardend en daardoor geschikt voor tweecomponenten lijnlakken waar de vraag naar productiviteit hoog is.	○	●	●	Teknotint	Glans	TEKNODUR HARDENER 7227	3:1	●	●	●		9526	15 min	50 min	1 h	8 h	74	240

● = Aanbevolen gebruik ○ = Geschikt

Teknos behoudt zich alle rechten voor om wijzigingen en verbeteringen aan te brengen in de producten en hun eigenschappen. Controleer altijd de laatste informatie over producten op technische informatiebladen en veiligheidsinformatiebladen; www.teknos.com

Product	Toepassing			Kleuren	Glansgraad	Verharder	Meng verhouding (Vol-%)	DTM	Substraat			Thinner / TEKNOSOLV	Pot life	Kleef droog	Overcoat met zichzelf		Vaste stof bij Vol. %	VOC g/l
	HD	GI	ACE						Fe	Zn	Al				min	max		

Zinkrijke Coatings

TEKNOZINC 3480 SE Zinc Rich Epoxy Paint Een tweecomponenten, high solid, oplosmiddelhoudende zinkrijke epoxyverf. Beschermst efficiënt tegen onderfilmcorrosie en is bestand tegen weersinvloeden, zelfs zonder toplaag. Het zinkgehalte van de verf is minimaal 80 gew.% in de droge verffilm	●	●		Blauwgrijs	Mat	TEKNOZINC HARDENER 7511	5:1	●	●			9506	3 h	15 min	2 h	2 months	66	300
TEKNOZINC SS Zinc Dust Paste Een tweecomponenten zinkrijke ethylsilicaatverf. Beschermst het staal na droging kathodisch, zoals verzinken. Uitstekende weerstand tegen mechanische slijtage en bestand tegen droge hitte tot +400 °C en ook tegen verschillende oplosmiddelen en oliën, zelfs bij onderdompeling het zinkgehalte van de verf is minimaal 80 gew.% in de droge verffilm.	●	●		Groengrijs	Mat	TEKNOZINC SS Silicate Part	7:3	●	●			6060	4 h	30 min	1 d	-	52	510
TEKNOZINC 90 SE Zinc Rich Epoxy Paint Een tweecomponenten, oplosmiddelhoudende zinkrijke epoxyverf. Gebruikt als grondlaag. Het zinkgehalte van de verf is minimaal 80 gew.% in de droge verffilm. Beschermst staal kathodisch.	●	●	●	Blauwgrijs	Mat	TEKNOZINC 50/80/90 SE HARDENER	5:1	●	●			9506	16 h	30 min	1 h	18 months	53	450

Product	Toepassing			Kleuren	Glansgraad	Verharder	Meng verhouding (Vol-%)	DTM	Substraat			Thinner / TEKNOSOLV	Pot life	Kleef droog	Overcoat met zichzelf		Vaste stof bij Vol. %	VOC g/l
	HD	GI	ACE						Fe	Zn	Al				min	max		

Silicone Coatings

TEKNOHEAT 500 Silicone Paint Bestand tegen permanente hitte tot +400°C en tijdelijke hitte zelfs tot +500°C. Tijdelijk vochtige stalen oppervlakken moeten worden voorbehandeld met geschikte roestwerende zinkstofverf, bijv. TEKNOZINC SS.	●	●	○	Zwart, RAL 9006, Clear (base3)	Mat			●	●			9502, 1639		20 min	After 1 h @ 200 °C	-	25	670
TEKNOHEAT 650 Silicone Aluminium Paint Gebruikt op hete oppervlakken binnenshuis. TEKNOHEAT 650 vormt een zilverachtige laag die hitte weerstaat tot +650 °C.	○	●	○	Aluminium	Metallic			●	●			9502, 1639		2 h	After 1 h @ 200 °C	-	30	630

● = Aanbevolen gebruik ○ = Geschikt



BUITENGEWONE OPPERVLAKE EIGENSCHAPPEN

TEKNOPUR 300 elastomere coating, Functionele zuivere polyurea technology

EXTREEM SNELLE DOORHARDING

Polyurea is een technologie waarbij een uiterst tolerante en snel uithardende coating wordt gecreëerd door de eigenschappen van twee reactieve componenten aan te passen. Uitharding vindt plaats binnen seconden in plaats van minuten.

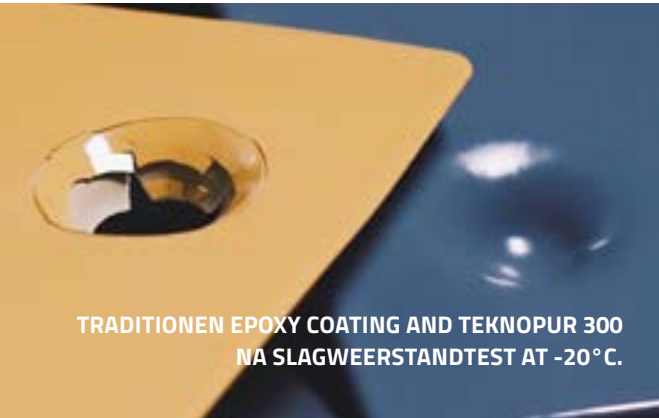
EEN VAN DE MEEST RESISTENTE COATINGS TER WERELD

Door zijn taaiheid en elasticiteit is TEKNOPUR 300 bestand tegen hoge slijtage, schokken en extreme mechanische belastingen. Het creëert ook een naadloze waterdichte film die een ongeëvenaarde bescherming biedt aan het oppervlak onder de coating. TEKNOPUR 300 is zeer goed bestand tegen corrosie en chemicaliën.

Als het gaat om gebruikstemperatuur, biedt TEKNOPUR 300 een breed temperatuurbereik. Typische gebruikstemperaturen zijn van -40°C tot +150°C.

MILIEUVRIENDELIJK

Oplosmiddelvrij TEKNOPUR 300 stoot geen vluchtige organische stoffen uit en daarom is het bovendien ook een milieuvriendelijke keuze.



GESCHIKT VOOR INDUSTRIEËN EN OBJECTEN:

- Mijn industrie
- Pijpleidingen
- Secondary containment
- Machines
- Transport voertuigen
- Daken
- Staal constructies
- Beton constructies
- Zwembaden

GESCHIKT VOOR ONDERDOMPELING EN WATERPROOF MAKEN

- Uitstekende hechting aan metaal en beton
- Naadloze waterdichte film
- Uitstekende scheur overbruggende eigenschappen

Ook verkrijgbaar als versie met langere uithardingstijd (gel time 30 sec) TEKNOPUR 360-800 en als een vuurresistente versie TEKNOPUR 340 FR, brand klasse Cfl overeenkomstig met EN13501-1:2007+A1:2009.

EXTREEM SNELLE UITHARDING –UITHARDEN BINNEN ENKELE SECONDEN

- Snel en efficiënt coating proces
- Beloopbaar in minder dan een minuut

Uithardingseigenschappen	
Kleefvrij	12 sec
Overlooptijd	40 sec
Volledig uitgehard	24 uur
Onderdompeling tolerant	1-3 dagen
Overcoat met zichzelf	within 24h

EXCELLENTE CHEMISCHE RESISTENTIE

Chemische resistentie @+23 °C indien niet anders vermeld	Norm	Min. duurzaamheid zonder grote verandering
Gedestilleerd water	ISO 2812-1	3+ jaar
Zeewater	ISO 2812-1	3+ jaar
NaOH 50%	ISO 2812-1	2+ jaar
Ammonia 20%	ISO 2812-1	2+ jaar
Zwavelzuur 20%	ISO 2812-1	2+ jaar
Azijnzuur 10%	ISO 2812-1	1+ jaar
Zoutzuur HCl 10%	ISO 2812-1	2+ jaar

UITSTEKENDE MECHANISCHE WEERSTAND

Fysieke eigenschappen	Norm	Waarde
Treksterkte	ISO 527-2	25 MPa
Rek	ISO 527-2	380%
Reksterkte	ISO 34-1:2015 B	30 N/mm
Reksterkte	ISO 34-1:2015 C	200 N/mm
Slagvastheid bij -40 °C	ISO 6272-2	> 100 kg*cm
Taber slijtvastheid, H-18, 1 kg, 1000 cycli	ISO 7784-2	90 mg
Waterdampdoorlaatbaarheid	ISO 7783	8 g/m²/day

SUBSTRATEN EN PRIMER VOORKEUREN

- BETON**
- TEKNOFLOOR PRIMER 306 F en 310 F
 - TEKNOPUR SEALER 100

- STAAL**
- TEKNODUR PRIMER 8
 - TEKNOZINC 3233
 - TEKNOPLAST PRIMER 7 Miox

- HOUT ETC.**
- TEKNOPUR SEALER 100
- Voor andere primer alternatieven neem contact op met Teknos.

- KLEUREN**
- Verkrijgbaar in verschillende kleuren in overleg.

HECHTING

Substraat/ Primer	Methode	Resultaat	Opmerking
Staal, FeSa2½	ISO 4624	ca. 10 MPa	–
Staal, TEKNOPLAST PRIMER 5	ISO 4624	ca. 9 MPa	–
Berken plywood, TEKNOPUR SEALER 100	ISO 4624	ca. 5 MPa	Substraat breuk
Beton, TEKNOFLOOR PRIMER 306F-01	ISO 4624	ca. 6 MPa	Substraat breuk



GEBRUIKERS EN MILIEU VRIENDELIJK

- Nul VOC uitstoot
- Geen warm werkvergunning nodig (dakbedekking))
- Geen ontvlambare componenten tijdens applicatie en uitharding
- Brand classificatie van TEKNOPUR 300:
EN 13501- 1: E_{fl}
- Brand classificatie van TEKNOPUR 340 FR:
CEN TS 1187: BROOF T2
EN 13501- 1: C_{s1}-s1



BEKEN KLEUR EN KIES TEKNOS ALS VOORKEURLEVERANCIER VAN ZUIVERE POLYUREA!

- Een betrouwbaar Teknos product van hoge kwaliteit
- Snelle en betrouwbare leveringen via een uitgebreid distributienetwerk
- Alle systeemplagen van dezelfde leverancier
- Lokale technische service en ondersteuning
- Lid van de PDA Europa



WE MAKE THE WORLD LAST LONGER

Teknos is een wereldwijde coating producent en biedt een breed scala aan verven en coatings voor de productie-industrie, bouwprofessionals en consumenten. We streven er op alle mogelijke manieren naar om onze klanten te helpen bij het vinden van de ideale oplossing voor hun specifieke doeleinden. Gebruikmakend van grondig onderzoek en feedback uit verschillende marktgebieden, ontwikkelen we ons productassortiment en onze diensten voortdurend om de best mogelijke klanttevredenheid zeker te stellen. Gecombineerd met onze brede kennis en geschiedenis in het leveren van toonaangevende kwaliteit, hebben we vertrouwen in ons productassortiment om elke coatinguitdaging op te lossen, in elke specifieke situatie.

We hebben een sterke focus op milieukwesties om ervoor te zorgen dat we voldoen, en zelfs overtreffen, aan de uiteenlopende behoeften van vandaag. Teknos werd opgericht in 1948 en is een van Finlands grootste familiebedrijven. Vandaag de dag, met vestigingen in meer dan 20 landen in Europa, Azië en de VS, hebben we wereldwijd bijna 1.800 mensen in dienst en zijn we een van de toonaangevende leveranciers van industriële coatings met een sterke positie in de retail en decoratieve verven.

We zijn op onze missie om de wereld langer mee te laten gaan door slimme, technisch geavanceerde verf- en coatingoplossingen te bieden om te beschermen en te continueren.