



Ihr Partner in der
Galvanotechnik und Oberflächenbeschichtung



Über uns

Spezialbeschichtungen, die umfassend schützen

NOVOPLASTIK entwickelt und vertreibt Spezialbeschichtungsstoffe. Dazu zählen thermoplastische Kunststoffbeschichtungen für Nischenanwendungen, duroplastische Schutzbeschichtungen gegen chemischen, mechanischen und thermischen Angriff, Dispersionen und Emulsionen sowie Haftprimer.

Passgenaue Beschichtungen für Kundenanforderungen

Unser Fokus liegt auf der individuellen Lösung für unsere Kunden. Im intensiven Kundenkontakt entstehen so passgenaue Produkte in bester Qualität und von höchster Langlebigkeit. Sie erfüllen in vollem Umfang die technischen Anforderungen, im Einklang mit den gesetzlichen und behördlichen Bestimmungen.

- ✓ Korrosionsschutzbeschichtungen: Einbrennlacke, 2K-Epoxi-Beschichtungen
- ✓ PVC-Tauchüberzüge für Galvanikgestelle
- ✓ thermoplastische Spezialpulver und Haftgründe [Primer]
- ✓ energiesparende Baubeschichtungen für Fassaden-, Dach- und Innenanwendungen
- ✓ Spezialprodukte wie PVC-Spritzüberzüge, Textil-, Werkzeuggriff- und Glas-Beschichtungen



Kooperationen

Langjährig bewährte enge Zusammenarbeit direkt vor Ort:



Wir pflegen eine permanente und enge Zusammenarbeit mit der Firma Colortec GmbH. Unsere Aufgabe liegt in der Entwicklung von Produkten, Colortec übernimmt die Fertigung in höchster Qualität in unmittelbarer Nähe zu uns.

www.colortec.biz



Langjähriger Partner. Spezialist im Bereich der Oberflächenbeschichtung und Pulverbeschichtung.

www.betec.net



Seit vielen Jahren kooperieren wir mit Fraunhofer Umsicht in Oberhausen, Institut für Umwelt-, Sicherheits- und Energietechnik.

www.umsicht.fraunhofer.de

Zertifizierung



Durchweg höchste und geprüfte Qualität
DIN EN ISO 9001

Höchster Prüfstandard

NOVOPLASTIK ist seit dem Jahr 2004 ein nach DIN EN ISO 9001 zertifiziertes Unternehmen.



Unser Unternehmen ist für seine gute Bonität ausgezeichnet worden. Erfahren Sie mehr auf www.creditreform.de/crefozert

Branchen



Lösungen für die unterschiedlichsten Branchen
Vielfalt, Ideenreichtum und hohe Qualität unter Beachtung der Normen und Standards

Beschichtungssysteme, die weltweit in vielen Branchen im Einsatz sind

Wir sind für alle Unternehmen aktiv, die Lösungen für Spezialbeschichtungen suchen.
Sie kommen unter anderem aus den Bereichen:

- ✓ Kunststoff- und Metallgalvaniken
- ✓ Werkzeugindustrie
- ✓ Raffinerien
- ✓ Chemieunternehmen
- ✓ Drahtbeschichtungsindustrie

Innovative Produktentwicklung auf höchstem Niveau

NOVOPLASTIK Labor

Das Labor ist die Seele unseres Unternehmens. Auf seine hervorragende Ausstattung sind wir ganz besonders stolz. Es erlaubt unseren engagierten und erfahrenen Mitarbeitern eine hohe Effizienz bei der Entwicklung neuer Produkte.

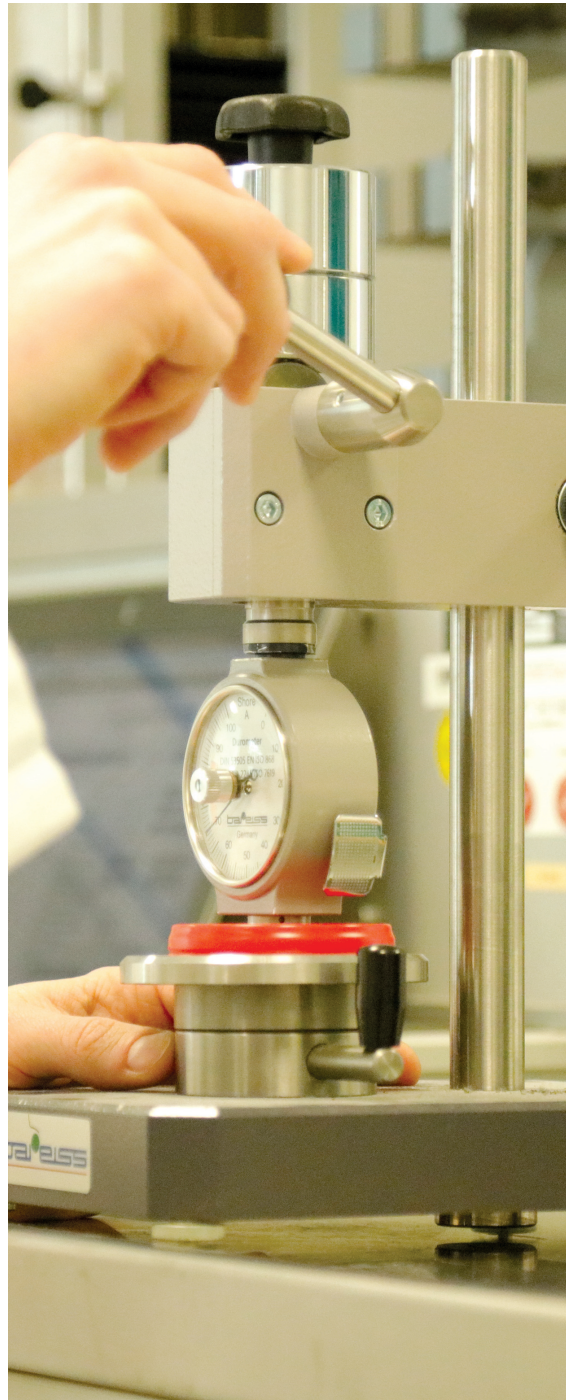
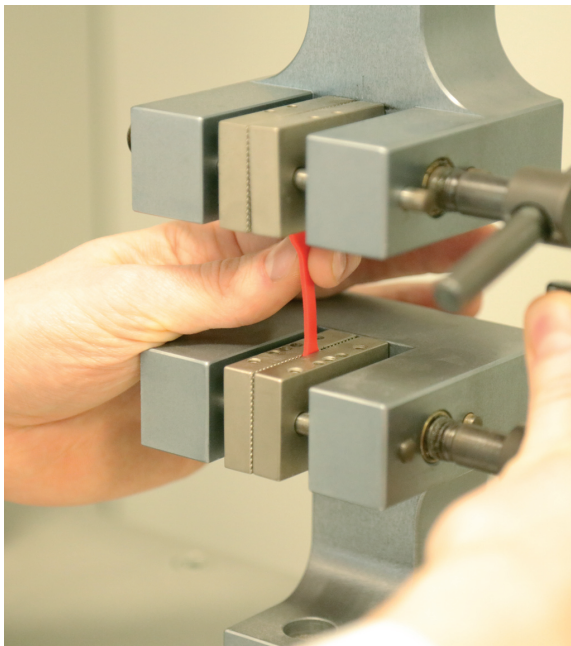
Kundenspezifisch zugeschnittene Neuentwicklungen

Wir bieten kundenspezifische Produktzuschnitte, die für unseren Kunden ein Alleinstellungsmerkmal schaffen. Dies ermöglicht einen wirtschaftlichen Vorsprung auf dem Markt zu erreichen und sich gegenüber Mitbewerbern innovativ zu unterscheiden.

Wir optimieren ständig weiter

Bestehende Produkte werden von uns permanent geprüft und an den neuesten Stand der Erkenntnisse und Technik angepaßt. Aufgrund unserer Ausrichtung auf individuelle Produkte arbeiten wir intensiv mit unseren Kunden zusammen, um die beste anwendungstechnische Beratung und Entwicklung zu bieten.





Qualität/QM

Höchste Kundenzufriedenheit Im Einklang mit Natur und Umwelt

Hoher Prüfstandard über den gesamten Lebenszyklus

NOVOPLASTIK ist nach **DIN EN ISO 9001** zertifiziert. Unser Know-how basiert auf der Fähigkeit sehr individuelle Lösungen zu entwickeln, auf die sich unsere Kunden hundertprozentig verlassen können. Daher haben Kundenzufriedenheit und ein hoher Prüfstandard bei uns höchste Priorität.

Wir setzen REACH-Vorgaben gewissenhaft und engagiert um. Der gesamte Lebenszyklus eines Werkstoffes wird dabei betrachtet, mit seiner kompletten Wertschöpfungskette.

Unsere gesamte Produktpalette ist außerdem **frei von DOP/DEHP, Quecksilber, Blei und Zinn**. Umwelt und Gesundheit haben höchsten Stellenwert. Selbstverständlich ist für uns die Einhaltung von Sicherheitsstandards, die Substitution von Gefahrstoffen und der Einsatz wässriger Systeme anstelle von konventionellen, lösungsmittelhaltigen brennbaren Beschichtungen. Maßnahmen, die die Kennzeichnung minimieren und die Sicherheitsrisiken für Mensch und Umwelt reduzieren, werden konsequent verfolgt.

Galvanik

Einsatz in der Galvanotechnik
Starker Schutz und wenig Emissionen

Beständige Oberflächen, auch bei hoher Beanspruchung

Unsere anwender- und umweltfreundlichen Produkte kommen zu einem Großteil im Bereich der Galvanotechnik zum Einsatz. Sie dienen als Schutz vor starker mechanischer, chemischer und elektrochemischer Beanspruchung speziell von Galvanikgestellen, aber auch Gitterrosten, Rohrschellen, Verladehaken, Walzen und anderen diversen Metallteilen.

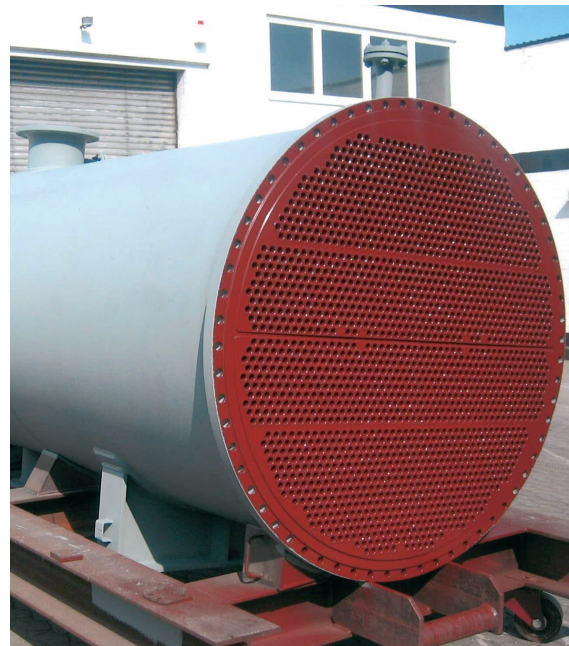
Unsere **NOVOPLAST** Tauchüberzüge sind beständig gegenüber den meisten Säuren, Laugen, Salzlösungen, Entfettungs- und Reinigungsmitteln.



Chemischer/thermischer Anlagenschutz

Thermisch härtende Produkte für viele Branchen
Überall da, wo die Belastung besonders hoch ist

Unser Angebot umfaßt thermisch härtende Produkte: **NOVOTHERM** Einbrennlacke, sowie die kalthärtenden Systeme **NOVOXID** und **NOVONYL**. Sie dienen als Schutzbeschichtungen gegen chemischen, thermischen und mechanischen Angriff. Ihre Einsatzgebiete finden sich in der chemischen Industrie, in Raffinerien, sowie im Transportwesen auf Straße und Schiene.



Werkzeugbeschichtung

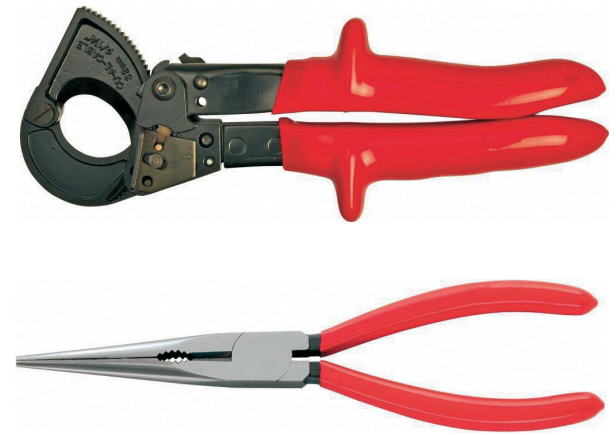
Griffiges, sicheres Werkzeug mit langer Lebensdauer

Werkzeugschutz und –isolierung
Beschichtung von Metallen im Heißtauchverfahren

Eine Werkzeugbeschichtung verbessert die Griffigkeit und dient zur elektrischen Isolierung. Die PVC-Plastisole werden zur Beschichtung von Metallen im Heißtauchverfahren verwendet wie z.B. für:

- 3 Metallgriffe
- 3 Transportgehänge
- 3 Handräder
- 3 Rohrschellen
- 3 Verladehaken
- 3 Rohrleitungen usw.

Die Beschichtung zeichnet sich durch Elastizität, Abriebfestigkeit, Schlagzähigkeit und hohe Beständigkeit gegenüber den meisten Säuren, Laugen, Salzlösungen, Entfettungs- und Reinigungsmitteln aus und besitzt zudem eine gute elektrische Isolierfähigkeit.



Glas- und Gewebebeschichtung

Tauchüberzüge für die Glas- und Gewebebeschichtung

Sicheres Glas, glatte Oberflächen, trockenes und belastbares Gewebe

NOVOPLAST Tauchüberzüge glasklar werden als Splitter-, Bruch- und Chemikalienschutz auf Glasflaschen, sowie als Implosionsschutz auf Exsikkatoren eingesetzt. Diese Beschichtungen zeichnen sich aus durch eine hohe Transparenz und eine sehr glatte, trockene Oberfläche. Sie verhindern unter anderem das Aneinanderkleben von einzelnen Flaschen auf einem Förderband.

Beste Verankerung mit dem Gewebematerial

Unsere **NOVOPLAST** Walzpasten schützen vor Feuchtigkeit und weisen einen guten Antirutscheffekt auf. Ihren Einsatz finden sie bei der Ausstattung von Kofferräumen und in der Schuhindustrie, als Förderbänderbeschichtung und bei der rückseitigen Benennung von diversen Gewebeflächen wie Socken, Matratzen, Mauspads etc.

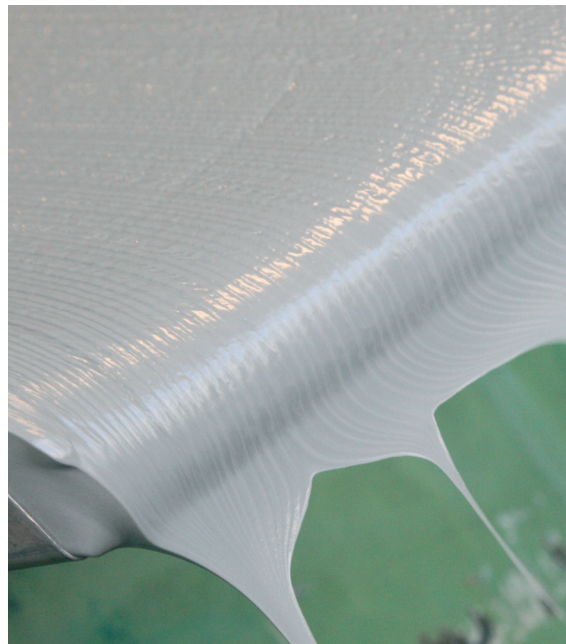
NOVOPLAST Walzpasten sind hochviskose Plastisole auf PVC-Basis zur Beschichtung von Geweben im Walz- bzw. Rakelverfahren. Die Beschichtungen zeichnen sich aus durch eine sehr gute Verankerung mit dem Trägermaterial, ohne auf die Rückseite durchzusickern, und zeigen ein hervorragendes Verhalten in Bezug auf Migration. Die gebrauchsfertigen Produkte sind foggingarm und flammhemmend.

Nischenanwendungen

Spezielle Entwicklungen für Nischen

Wir entwickeln für jede Anforderung eine passende Lösung

Im Rahmen unserer Kundenorientierung entwickeln wir individuelle Produkte für spezielle Anwendungen. Dazu gehören z.B. Spezialprodukte wie Polyethylenpulver, PVC-Schaumplastisole, Reparaturkitte, Ausbesserungslacke, Reinigungspasten und PVC-Entlacker.



Beschichtungstechnik

Systeme für die Oberflächenbeschichtung

Beschichtungs- und Oberflächentechnik
NOVOPLASTIK-Beschichtungen

Die Anwendung unserer Isolier- und Korrosionsschutzbeschichtungen erfolgt hauptsächlich im Luftspritzverfahren. Einige der Beschichtungen werden aber auch geflutet, gerollt und gepinselt. Sonderapplikationen sind im Airless-Verfahren, wie auch als Tubelining (bei Rohrinnenbeschichtung) möglich.

Die thermoplastischen Produkte werden im Tauch-, Walz- und Rakelverfahren, sowie im Spritzverfahren verarbeitet.



PVC-Produkte

Systeme für vielfachen Einsatz in der Galvanikgestell-, Werkzeug-, Glas- und Textilbeschichtung

Galvanikgestellbeschichtungen
NOVOPLAST Tauchüberzüge

Produktgruppenprofil:

Unsere **NOVOPLAST** Tauchüberzüge sind Platisole auf PVC-Basis zur Beschichtung von Metallen im Heißtauchverfahren. Sie zeichnen sich durch eine leichte, tropfenfreie Applikation aus.

Anwendung:

Beschichtung von Galvanikgestellen (speziell mit dünnen Kontakten), Gitterrosten, Rohrschellen, Verladehaken, Walzen sowie anderen Metallteilen zum Schutz vor starker mechanischer und chemischer Beanspruchung.

Eigenschaften:

NOVOPLAST Tauchüberzüge sind beständig gegenüber den meisten Säuren, Laugen, Salzlösungen, Entfettungs- und Reinigungsmitteln.

NOVOPLAST Tauchüberzug 6500 HT blau (emissionsarm)

Produktprofil:

Mit diesem Tauchüberzug bieten wir eine thermoplastische Beschichtung auf PVC-Basis an, mit der Metalle im Heißtauchverfahren überzogen werden.

Anwendung:

Das Material eignet sich insbesondere für die Kunststoffgalvanisierung, wo höchste Anforderungen an Temperaturbelastbarkeit und Resistenz in den elektrochemischen Galvanikprozessen gefordert sind. Durch die wesentlich längere Lebensdauer der Galvanikgestelle sind sie besonders wirtschaftlich.

Eigenschaften:

Das Produkt stellt rohstoffseitig eine Innovation dar. Es ist speziell entwickelt worden unter Berücksichtigung der Kennzeichnung und Handhabung der Fertigprodukte.

Ein wichtiger Aspekt für uns war die Substitution potentieller Gefahrstoffe und die daraus resultierende Minimierung der Gesundheitsgefahren. Der so erzeugte Synergismus führte zu höchster Produktqualität gepaart mit ökologischen und ökonomischen Vorteilen.

Durch die Fokussierung der Entwicklung auf die Verlängerung der Lebensdauer der Beschichtung und die Einsatzfähigkeit in der vorgesehenen Chrom VI-freien Galvanisierung, wurde somit eine zukunftssichere Lösung geschaffen.



Werkzeugbeschichtungen

NOVOPLAST Tauchüberzug 3400 / 3410 / 3421 – Reihe

Produktgruppenprofil:

Unsere **NOVOPLAST** Tauchüberzüge der 3400er-Reihe sind mannigfaltige Plastisole auf PVC-Basis, entwickelt speziell zur Beschichtung von diversen Werkzeugen.

Anwendung:

Als hochwertige Beschichtung von Metallgriffen, Zangen, Schlüsseln, Schraubenziehern, Gartenscheren, Astschneidern, Transportgehängen, Handrädern, Rohrschellen, Verladehaken usw.

Eigenschaften:

Die Produkte sind schadstoffarm, mechanisch stark beanspruchbar und elektrisch isolierend. Sie sind in unterschiedlichsten Farbtönen, hochglänzend bis matt, in variabler Oberflächenstruktur und Härte, kompakt oder als Schaum erhältlich.

Schaumplastisole

NOVOPLAST Schaumplastisole

Produktgruppenprofil:

Unsere **NOVOPLAST** Schaumplastisole sind PVC-Beschichtungen mit einer feinporigen Schaumstruktur.

Anwendung:

Beschichtung von Kleiderbügeln, Werkzeugen, Rollstuhlrädern im Heißtauchverfahren, sowie zur Herstellung von Deckeldichtungen.

Eigenschaften:

NOVOPLAST Schaumplastisole liefern matte, trockene Oberflächen. Durch die Schaumstruktur ist eine wirtschaftliche Applikation höherer Schichtdicken möglich.



Haftvermittler

Produktgruppenprofil:

Unsere **NOVOPRIM** Haftvermittler für PVC-Tauchüberzüge sind schnell trocknend. Sie verhindern eine Unterwanderung und Ablösung der PVC-Beschichtung bei chemischer und mechanischer Beanspruchung.

NOVOPRIM 27/130/131

lösungsmittelfrei, wasserverdünnbar

Anwendung:

Als Haftgrundierung überall dort, wo **NOVOPLAST** PVC-Beschichtungen zum Einsatz kommen, z. B. Werkzeuge aller Art, Galvanikgestelle, Gartenzäune usw.

Eigenschaften:

Hervorragende Haftung auf metallischen Untergründen wie z. B. Eisen, Edelstahl, Aluminium, Titan, Messing, sowie verzinkten Oberflächen. Sie sichern den langanhaltenden Schutz der beschichteten Objekte vor Rost, UV-Strahlung und Witterung.

NOVOPRIM 110

lösungsmittelhaltig

Anwendung:

Als Haftgrundierung für höchste chemische und mechanische Beanspruchung. Die Applikation kann durch Pinseln, Tauchen oder Spritzen erfolgen.

Eigenschaften:

Hervorragende Haftung auf metallischen Untergründen wie z. B. Eisen, Edelstahl, Aluminium, Titan, Messing, sowie verzinkten Metallen.

Spezialprodukte

NOVOSINT PE-Pulver

Produktgruppenprofil:

Unsere **NOVOSINT** PE-Pulver sind selbsthaftende thermoplastische Spezialpulver auf Basis von Polyethylen, welche im Wirbelsinterverfahren, aber auch elektrostatisch appliziert werden können.

Anwendung:

Beschichtung von Drahtzäunen, Glas, Fahrzeugteilen, Automobilzubehör, Stahlkonstruktionen, sowie anderen diversen Metallteilen für den Außenbereich. Die Verarbeitung ist durch Wirbelsinterverfahren oder mittels elektrostatischer Pulversprühanlagen möglich.

Eigenschaften:

NOVOSINT PE-Pulver weisen eine außergewöhnliche Zähigkeit, hohen Glanz, exzellente Korrosionsschutzwirkung, sowie eine hervorragende Witterungsbeständigkeit auf.



Thermokeramische Beschichtungen NOVOBRAN Inside/Outside/Basic

Produktgruppenprofil:

Unsere energiesparenden **NOVOBRAN** Beschichtungssysteme sind auf mineralischen Untergründen im Innen- und Außenbereich einsetzbar.

Anwendung:

Beschichtung von Häuserfassaden, Fabrikhallen und Innenräumen. Bevorzugt finden unsere **NOVOBRAN** Systeme Anwendung in nicht klimatisierten Räumen, in Bereichen mit hoher Luftfeuchtigkeit zur Entfeuchtung, sowie zur Vorbeugung und Reduktion von Schimmelbefall.

Eigenschaften:

Basisfarbe weiß, gebrauchsfertig eingestellt. Abtönbar mit handelsüblichen Farbkonzentraten. Einfache Applikation durch Streichen, Rollen oder Airless-Spritzen.

- ✓ sehr VOC-arm (umweltschonend)
- ✓ nicht brennbar (Brandklasse A2)
- ✓ naßabriebfest
- ✓ wasserabweisend und leicht zu reinigen
- ✓ besitzt temperatur- und feuchtigkeitsregulierende Eigenschaften
- ✓ sehr gute Isolation
- ✓ diffusionsoffen
- ✓ reduziert Schimmelbefall

Isolier- und Korrosionsschutz

Beständige Oberflächen für viele Einsatzbereiche

2K Epoxidsysteme
NOVOXID 60/80/TL

Produktgruppenprofil:

Unsere **NOVOXID** Systeme sind sehr glatte, hochglänzende 2K-Epoxidharzbeschichtungen.

Anwendung:

Beschichtung von Silos, Lagerbehältern, Kondensatoren, Filterplatten, Rohrleitungen und Apparaten aller Art.

Eigenschaften:

Sie sind beständig gegenüber aggressiven Medien, besonders im schwach sauren bis alkalischen Bereich. Die Beschichtungen können bis +80°C trocken bzw. bis +60°C feucht dauerhaft belastet werden. Eine kurzzeitige Temperaturbelastung bis +100°C ist ebenfalls möglich.



Einbrennlacksysteme
NOVOTHERM Einbrennlacke

Produktgruppenprofil:

Unsere **NOVOTHERM** Einbrennlacke sind porendichte, abriebfeste und glatte Schutzbeschichtungen, die eine hohe chemische Resistenz gegenüber aggressiven Medien, im Kalt- sowie im Warmbereich, besitzen. Sie verhindern Korrosion und Inkrustation insbesondere in wasserführenden Apparaturen wie Rohrleitungen, Wärmetauschern oder Kondensatoren.

NOVOTHERM 120/130H/140

Anwendung:

Beschichtung von Rohrleitungen, Behältern und Apparaten aller Art, die bei höheren Temperaturen, unter Druck, sowie chemisch beansprucht werden.

Eigenschaften:

Beständigkeit gegenüber organischen und anorganischen Säuren, sauer hydrolysierenden Salzen in wässriger Lösung bis 20% im pH-Bereich <6, sowie unempfindlich gegenüber Lösungsmitteln und Wasser.

NOVOTHERM 210/250

Anwendung:

Beschichtung von metallischen Behältern, Apparaten aller Art, Rohrleitungen, Armaturen, Wärmetauschern und Filtern.

Eigenschaften:

Besonders beständig im alkalischen Bereich, einschließlich Ammoniak, pH 3-14; guter Korrosionsschutz bei höheren Temperaturen, sehr gute Beständigkeit gegen radioaktive Bestrahlung.

Vinylestersysteme
NOVONYL anthrazit/perlweiß/910 DVP

Produktgruppenprofil:

Unsere **NOVONYL** Systeme besitzen eine hervorragende Chemikalienresistenz, besonders im hohen Temperaturbereich, verbunden mit einem sehr hohen Korrosionsschutz.

Anwendung:

Beschichtung von Rauchgaskanälen, Waschtürmen, Prozessbehältern, Lagertanks und Containern.

Eigenschaften:

Diese mit inerten mineralischen Schuppen gefüllten Beschichtungen basieren auf Vinylester. Sie zeichnen sich durch hohe Temperaturbeständigkeit aus. Außerdem zeigen sie exzellente Barriereigenschaften gegenüber aggressiven Medien wie Säuren und Basen (pH 1-12), Lösungsmitteln, Salzlösungen, Rauchgasen und Wässern aller Art.





NOVOPLASTIK

NOVOPLASTIK Produktions- und Vertriebs- GmbH
Gleisstrasse 6
68766 Hockenheim

Telefon: +49 (0) 6205/18966-0
Telefax: +49 (0) 6205/18966-119

E-Mail: info@novoplastik.de
Web: www.novoplastik.de

