





tecnocoat
INSTANT SETTING COATINGS

ABDICHTUNG

FILM ZUM SCHNELLEN AUFTRAGEN MIT
HOCHDRUCK UND BEI HOHER TEMPERATUR

10



desmopol
LIQUID MEMBRANES

ABDICHTUNG

FLÜSSIGER FILM ZUM AUFTRAGEN VON HAND
ODER OHNE LUFT

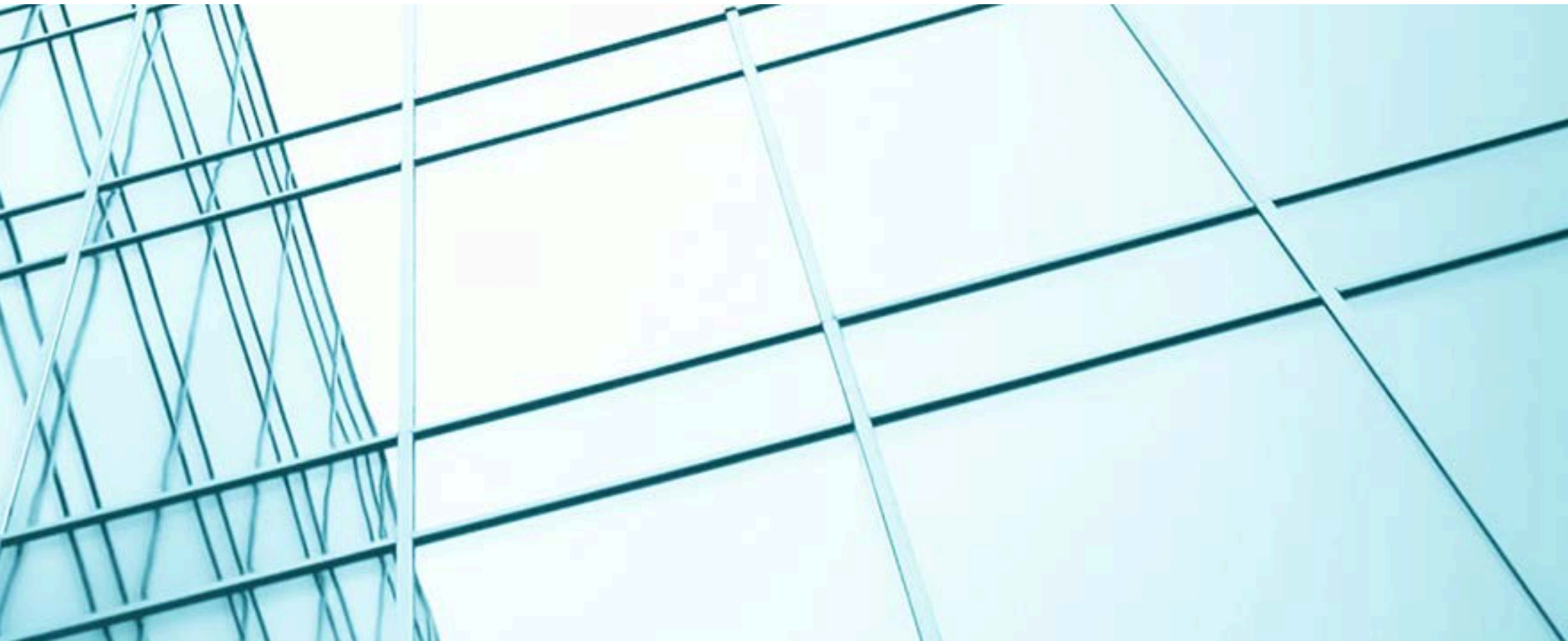
28



tecnotop
FINISH TOPCOATS

SCHUTZ, BODENBELÄGE UND DESIGN
QUALITATIV HERVORRAGENDE UND
WIDERSTANDSFÄHIGE AUSFÜHRUNGEN UND
BODENBELÄGE

38



tecnofloor
FLOORING SYSTEMS

BODENBELÄGE
DURCHGEHENDE INDUSTRIEBÖDEN

44



tecnofoam
POLYURETHANE FOAMS

WÄRMEDÄMMUNG
POLYURETHAN-SCHÄUME ZUM SPRÜHEN UND
EINSPRITZEN

52



primer
PRIMER RANGE

IMPRÄGNIERUNGSSORTIMENT
HARZE ZUR MAXIMALEN HAFTUNG AUF JEDEM
UNTERGRUND

58



WIR ENTWICKELN

PRODUKTE ZUM ABDICHTEN, ISOLIEREN UND
FÜR BODENBELÄGE UND STELLEN SIE HER

Tecropol ist eine chemische Gesellschaft, gegründet im Jahr 1996, die sich auf die Entwicklung, Verarbeitung und Herstellung von qualitativ hochwertigen und technologisch hochentwickelten Baustoffen orientiert.

Unser Bemühen im Bereich der Forschung und Entwicklung innovativer Materiale hat uns erlaubt einer der führenden europäischen Hersteller von gespritzten Membranen und Isolationen zu werden.

In unserer spezialisierten Produktreihe würden wir gerne besonders hinweisen auf wasserisolierende und schützende Materiale TECNOCOAT und DESMOPOL, Materiale der Polyurethanschaum-Isolation TECNOFOAM, und die für Böden und industrielle Objekte bestimmte Epoxide TECNOFLOOR.

Unser Geschäftsmodell basiert auf Qualität, Forschung und Entwicklung, deshalb können wir auf höchstem Qualitätsniveau in diesem Bereich arbeiten. Dies macht uns zu einem der größten Lieferanten sowohl am heimischen, als auch am internationalen Markt.



WIR VERTREIBEN UNSERE
PRODUKTE IN ÜBER

50 LÄNDERN

TECNOPOL ist ein internationales Unternehmen, das weltweit in mehr als 50 Ländern vertreten ist. Wir bieten Serviceleistungen und Betreuung über unsere Vertriebshändler und -partner in ganz Europa, dem Nahen Osten, Asien, Afrika, Ozeanien und einem Großteil des amerikanischen Kontinents.

Da wir uns derzeit in einem Expansions- und Wachstumsprozess befinden, wächst das Handels- und Vertriebsnetz von TECNOPOL Jahr für Jahr immer weiter.







QUALITÄT MIT MEHRWERT

EIN NETZWERK MIT TECHNIKERN,
BERATERN UND VERTRETERN GANZ ZU
IHREN DIENSTEN

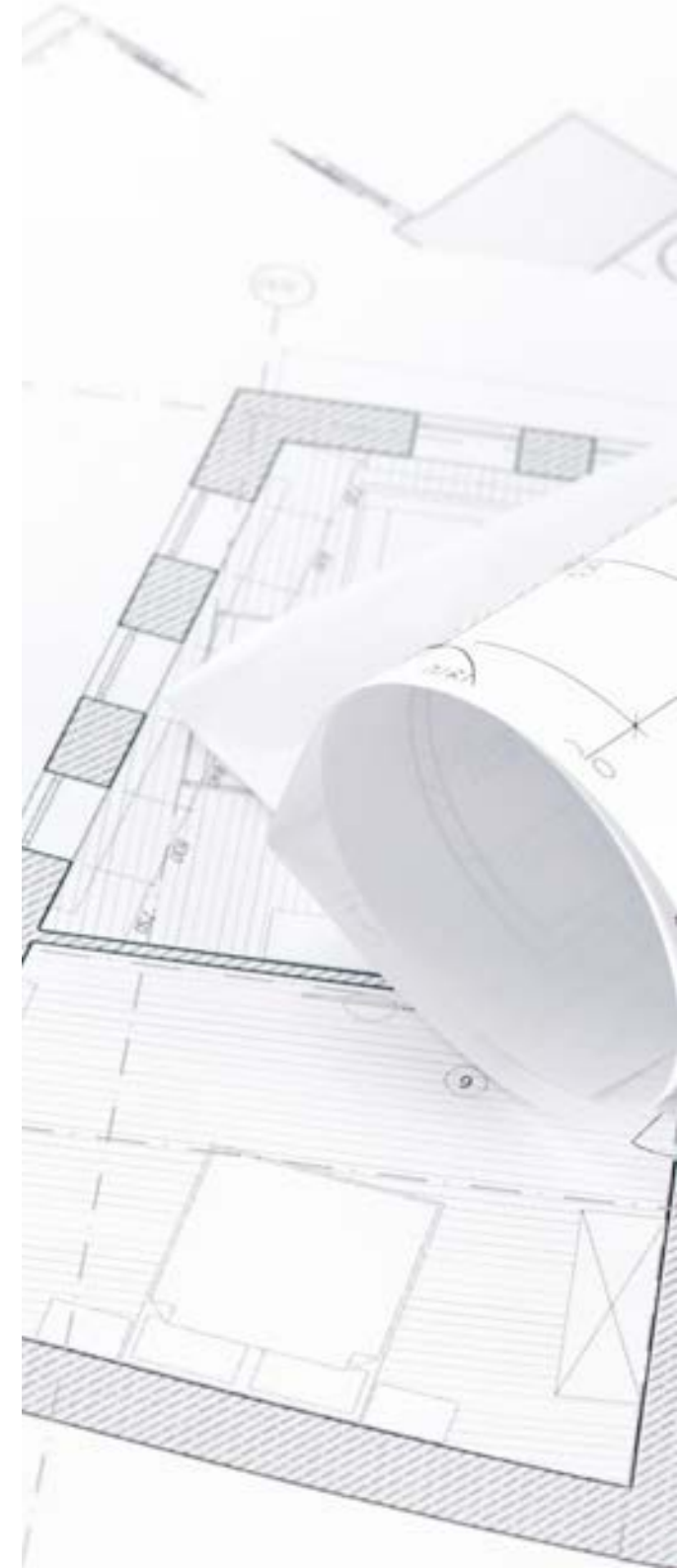
Unser Ziel ist sicherzustellen, dass Ihr Projekt erfolgreich wird, und dass dieser in der höchstmöglichen Qualität ausgeführt wird. Für diesen Zweck bieten wir Ihnen die Dienste unseres Expertenteams an, welcher Ihnen helfen, und Sie im Sinne der optimalsten Lösung für alle Ihre Projekte beraten wird.

Unser Filialennetzwerk steht Ihnen auch immer zur Verfügung, und wir nennen einen qualifizierten Geschäftsvertreter, der jederzeit bereit ist Ihnen einen konkreten Rat zu geben.

Wir bieten technische Unterstützung für Architekten, Ingenieure, technische Abteilungen und Lieferanten. Ihr persönlicher Berater wird für die Lösung jeglicher Probleme verfügbar sein, und wird Ihnen mit konkreten Anforderungen helfen.

Weiter werden wir Sie mit allen notwendigen Informationen, technischen Spezifikationen und Zertifikaten vor, während und nach der Ausführung versorgen.

Bei außerordentlichen Anforderungen Ihres Projekts wird Ihnen auch unsere Forschungs- und Entwicklungsabteilung bei der Bildung von speziell angemessenen Formeln helfen, inklusive aller notwendigen Mess- und Prüfvorgänge.







tecnocoat
INSTANT SETTING COATINGS

ABDICHTUNG

FILM ZUM SCHNELLEN AUFTRAGEN MIT HOCHDRUCK UND BEI HOHER TEMPERATUR

Die Produkte TECNOCOAT sind eine Reihe von qualitativ hochwertigen wasserfesten Membranen, welche produziert werden, indem eine flüssige Komponente hohem Druck und hoher Temperatur ausgesetzt, und durch Spritzen aufgetragen wird. Ihre hervorragenden mechanischen Eigenschaften ordnen diese Produkte unter die meist benutzten Membranen für Bauarbeiten mit hohen technischen Anforderungen.





DIE MEMBRANS TECNOCOAT, MAXIMALEN SCHUTZ

SCHNELLE ANWENDUNG MIT HOCHDRUCK UND BEI HOHER TEMPERATUR

TECNOCOAT ist der Name einer Skala von Produkten, welche im allgemeinen zur Hydroisolation und zum Schutz von Oberflächen entwickelt wurden.

Im Rahmen der Skala von Produkten TECNOCOAT würden wir gerne besonders das Material TECNOCOAT P-2049, ein zweikomponentiges reines Polyurea hervorheben, welches eine feste und wasserechteste Membran erzeugt. Diese wird komplett ohne Verbindungs-, Übergangs-, bzw. Überdeckungsstellen gebildet, besitzt ein sehr gutes Haftvermögen zum Untergrund, ist nicht Umweltschädlich, und trocknet bereits nach 5 Sekunden aus.

Dank ihrem hohen Haftvermögen zur Mehrheit an Oberflächen sorgen die Produkte TECNOCOAT für eine sichere und dauerhafte Verbindung zum Untergrund. Sie bilden eine fertige Oberfläche, ohne Rost oder Korrosion, welche auch rutschfest und in mehreren Farben ausgeführt werden kann.

Die Membranen TECNOCOAT sind extrem dauerhaft, und können sehr gut sowohl Chemikalien, als auch dem Wetter standhalten.





Vollständig wasserfest,
100% Hydroisolation



Schnelle Inbetriebnahme.
Trocken in nur 5 Sekunden



EOTA/BBA Zertifikat für
25 Jahre Lebensdauer



Ohne Naht- und
Überdeckungsstellen



Completamente
adherido



Passt sich an jede Form
und Geometrie an



Geeignet für den
Fußgängerverkehr (mit
Rutschhemmungszertifikat)



Geeignet für den
Straßenverkehr



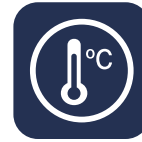
Haftet vollständig auf
Oberflächen aller Art



Hervorragende chemische
und mechanische
Beständigkeit



Witterungsbeständig



Sehr beständig bei
extremen Temperaturen



Anwendung sogar bei
Nullneigung



Verhindert Korrosion,
Oxidation und Abnutzung



Zugelassen für den
Kontakt mit Trinkwasser

EINIGE DURCHGEFÜHRTE PROJEKTE



SEDE CENTRAL BANC SABADELL - ESPAÑA



EDIFICIO FORUM - URUGUAY



BARCLAYS BANK OFFICE - LITHUANIA



UNIVERSIDAD LA CATÓLICA - CHILE



METRO LÍNEA 9 - ESPAÑA



SPODEK ARENA - POLONIA



EDIFICIO IBERDROLA - ESPAÑA



MOROCCO MALL - MARRUECOS



OIL&GAS FACILITIES - QATAR



AQUAPALACE - REP. CHECA



BRITISH HOSPITAL - URUGUAY



PROYECTOS HIDRÁULICOS - COSTA RICA



HOTEL VIURA - ESPAÑA



AEROPUERTO DE BARCELONA - ESPAÑA



CENTRO COMERCIAL LAS ARENAS - ESPAÑA



AEROPUERTO DE PAMPLONA - ESPAÑA



ESTACIÓN AVE - ESPAÑA



HOSPITAL SANT PAU - ESPAÑA



HOTEL CATALONIA - ESPAÑA



HOTEL RIU - PANAMÁ



CAVES CODORNÍU - ESPAÑA



HERVORRAGEND FÜR JEDE ANWENDUNG

100% REINE POLYURETHAN-MEMBRAN

TECNOCOAT P-2049 ist reines aromatisches Zweikomponenten-Polyurea, welches nach Applikation eine gänzliche Hydroisolierende Membran ohne Verbindungsnaht bildet. Sie haftet perfekt am Untergrund, und ist hochbeständig sowohl gegen mechanische Beschädigung und Verschleiß, als auch gegen allerlei Chemikalien und Erdölprodukte. Sie ist trocken nach bereits 5 Sekunden, und kann in weniger als 3 Stunden betriebsbereit, auch mit Automobilen befahrbar, sein.

Die Membran TECNOCOAT P-2049 hält das Zertifikat ETA 11/0357, und ihre Lebensdauer wird für 25 Jahre garantiert, bei einer minimalen Dicke von 1.4mm.



EXTREM SCHNELL TROCKNENDE UND WIDERSTANDSFÄHIGE FILMSCHICHTEN



NOCH WIDERSTANDSFÄHIGER

DIE MEMBRAN DE POLIUREA 100% PURA DE ALTA RESISTENCIA

Film aus 100 % Polyharnstoff mit hoher Widerstandsfähigkeit.

Dieser 100 % reine Polyharnstoff wurde speziell für Anwendungen entwickelt, bei denen eine extreme Widerstandskraft erforderlich ist, denn er hat eine Shore-A-Härte von fast 100.



ELASTISCHER

100% REINE EXPANSIVE POLYURETHAN-MEMBRAN (EXPANSION >600%)

100% reines polyurea TECNOCOAT P-2049 EL ist ein System einer flexiblen Membran, welche als eine einzigartige Deckschicht entwickelt wurde, die zur Hydroisolation, als Schutzschicht, und allgemein zum Abdichten geeignet ist. Sie eignet sich besonders zur Anwendung an metallischen Oberflächen, die zur Bewegung tendieren, und auf äußere Änderungen deutlich reagieren (Wärme - Kälte).





FLÜSSIGER

**POLYEUREA-MEMBRAN 100% REINE
NIEDERVISKOSE MEMBRAN**

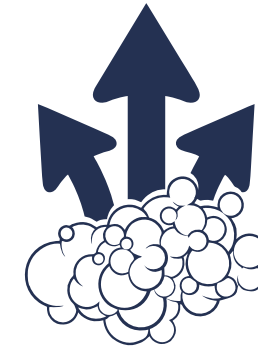
TECNOCOAT P-2049 LV ist ein 100% reines, niederviskoses Elastomer, welches besonders empfohlen wird als ein Aufspritz zum Schutz der Wärmeisolation TECNOFOAM. Dieses Polyurea kann mit derselben Apparatur appliziert werden, wie auch unser Polyurethanschaum (z.B. Graco Reactor E-30).



EXPANSIV

**100 % REINER UND DEHNBARER
POLYHARNSTOFF**

TECNOCOAT P-2049 EX wurde als einzige Beschichtung entwickelt und ist zur Wasserabdichtung, Wärmedämmung, zum Schutz und zur allgemeinen Abdichtung geeignet, speziell auf unregelmäßigen Flächen. Das Produkt bildet eine durchgehende Schutzschicht, ohne Fugen oder Überlappungen, mit einer Ausdehnung des aufgetragenen Materials zwischen 5 und 7 Mal die ursprüngliche Stärke. Mit nur 1 kg Material kann eine Stärke von 6 mm erzielt werden.



ANTISTATISCH

**FILM AUS 100 % REINEM POLYHARNSTOFF MIT
ANTISTATISCHEN EIGENSCHAFTEN**

TECNOCOAT P-2049 AS ist ein Elastomer aus 100 % reinem Polyharnstoff mit ähnlichen Merkmalen wie TECNOCOAT P-2049, wurde jedoch speziell für Anwendungen entwickelt, bei denen besondere antistatische Eigenschaften erforderlich sind.

ANWENDUNG VON HAND FÜR REPARATUREN



POLYEUREA ZUR KALTEN APPLIKATION

TECNOCOAT CP-2049 ist ein zweikomponentiges Polyurea, welches zur Applikation mittels eines Farbrollers bestimmt ist. Wir empfehlen dieses Produkt für Rekonstruktionsarbeiten, zum Beispiel auf Dächern, die eine Oberflächenbehandlung hoher Qualität verlangen, jedoch nur schwer mit einer Spritzanlage zugänglich sind. Die Membran eignet sich auch zum Begehen.





WASSERFESTIGKEIT

DÄCHER • WASSERSPEICHER UND BECKEN • CHEMIKALIENBEHÄLTER • STRUKTURPLATTEN • SWIMMINGPOOLS
WASSERINSTALLATIONEN • INDUSTRIEINSTALLATIONEN • BRUNNEN • WASSERPARKS • BERGBAU • KANALISATION

Unsere Skala an Produkten TECNOCOAT stellt eine ideale Lösung für die Hydroisolation eines breiten Spektrums an Oberflächen dar, welche für jede beliebige Anwendung vorbestimmt sind.

TECNOCOAT wird oft verwendet in Freizeitanlagen, wie zum Beispiel Schwimmbädern oder Wasserparks, Fischfarmen oder Aquarien. TECNOCOAT bildet eine fehlerfreie und dauerhafte Hydroisolation.

Die hohe Beständigkeit macht das Produkt ideal für den Schutz von Anlagen und Containern, welche in Kontakt mit Chemikalien und Ätzmitteln kommen. Es verhindert Sickerungen, die Umweltschäden zufolge haben könnten.

TECNOCOAT eignet sich zur Behandlung elektrischer Kästen oder Boxen, da sie antistatische Komponenten enthält und mit elektrischen Geräten nicht interferiert.

Kurz gesprochen, bieten die Produkte TECNOCOAT die perfekte Lösung für Hydroisolation und Schutz aller Bauelemente.



tecnocoat

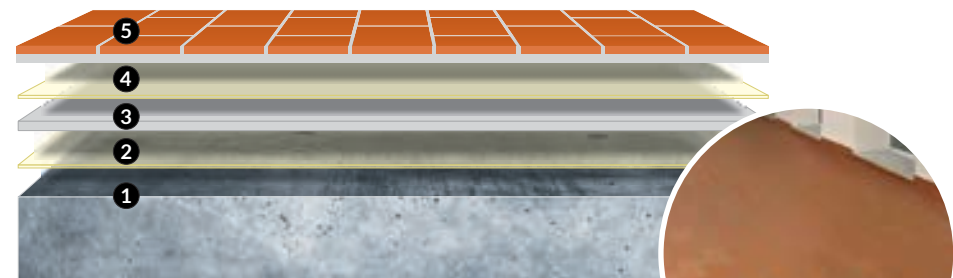
UNENDLICHE SKALA VON OBERFLÄCHENBEHANDLUNGEN

In der Hinsicht auf die Vielfalt an Oberflächen und die Universalität der Membran TECNOCOAT, kann man beinahe eine unbegrenzte Menge an Oberflächenbehandlungen verwenden. Ihr technischer Berater aus Tecnopool wird Ihnen helfen das ideale System für Ihr Projekt zu entwerfen.



NEU GEBILDETE DECKSCHICHT

1. Bereitung der Oberfläche | 2. Auftragen des Grund / Penetrationsanstrichs | 3. Die Membran TECNOCOAT P-2049
4. Oberflächenbehandlung mit TECNOTOP 2C o TECNOTOP S-3000



DECKSCHICHT MIT KERAMISCHER OBERFLÄCHENGESTALTUNG

1. Bereitung der Oberfläche | 2. Auftragen des Grund / Penetrationsanstrichs
3. Die Membran TECNOCOAT P-2049 | 4. Eine neue Schicht des Penetrationsanstrichs
5. Keramische Oberflächengestaltung – fixiert unter Verwendung von Mörtel

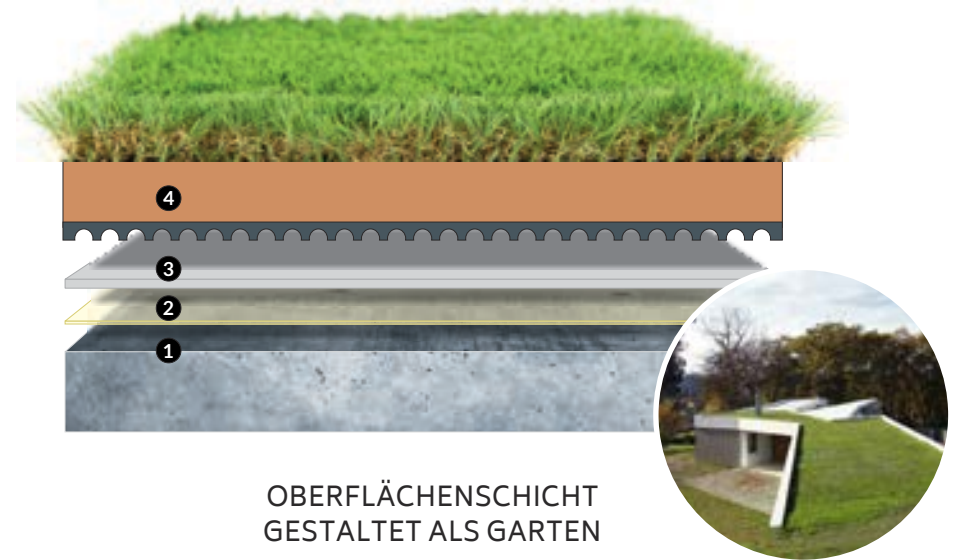


Dach mit Wärmedämmung



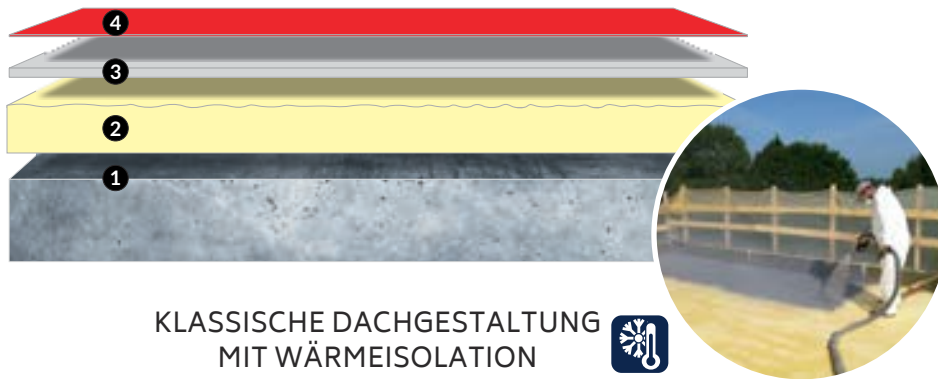
OBERFLÄCHENGESTALTUNG DES PARKPLATZES

1. Bereitung der Oberfläche | 2. Auftragen des Grund / Penetrationsanstrichs
3. Die Membran TECNOCOAT P-2049
4. Oberflächenbehandlung mit TECNOTOP 2C + TECNOPLASTIC C oder TECNOTOP S-3000 + TECNOPLASTIC C



OBERFLÄCHENSCHICHT GESTALTET ALS GARTEN

1. Bereitung der Oberfläche | 2. Auftragen des Grund / Penetrationsanstrichs
3. Die Membran TECNOCOAT P-2049 | 4. Das gewählte Gartensystem



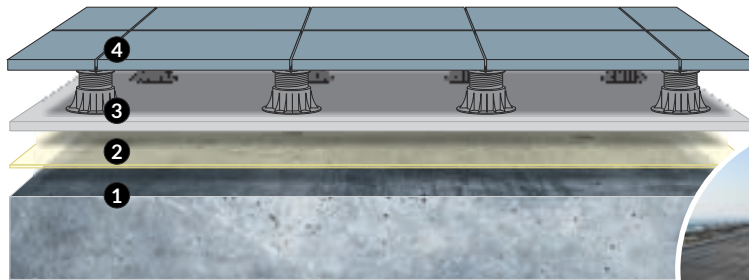
KLASSISCHE DACHGESTALTUNG MIT WÄRMEISOLATION

1. Bereitung der Oberfläche | 2. Schaum TECNOFOAM
3. Die Membran TECNOCOAT P-2049 LV
4. Oberflächenbehandlung mit TECNOTOP 2C



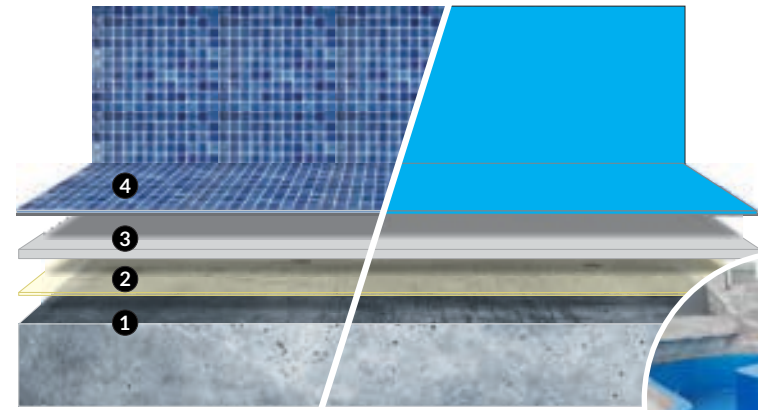
TRADITIONELLE INVERSE DECKSCHICHT

1. Bereitung der Oberfläche | 2. Auftragen des Grund / Penetrationsanstrichs
3. Die Membran TECNOCOAT P-2049 | 4. Polyurethan-Platte | 5. Kieselschicht



FLACHE DECKSCHICHT MIT OBERFLÄCHE AUF STÜTZEN

1. Bereitung der Oberfläche | 2. Auftragen des Grund / Penetrationsanstrichs
3. Die Membran TECNOCOAT P-2049
4. Oberflächengestaltung mit der Bodenschicht auf Stützen



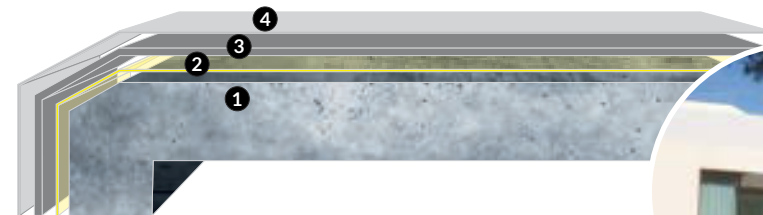
SCHWIMMBÄDER

1. Bereitung der Oberfläche | 2. Auftragen des Grund / Penetrationsanstrichs
3. Die Membran TECNOCOAT P-2049
4. Oberflächenbehandlung mit TECNOTOP 2CP oder Keramische Oberflächengestaltung



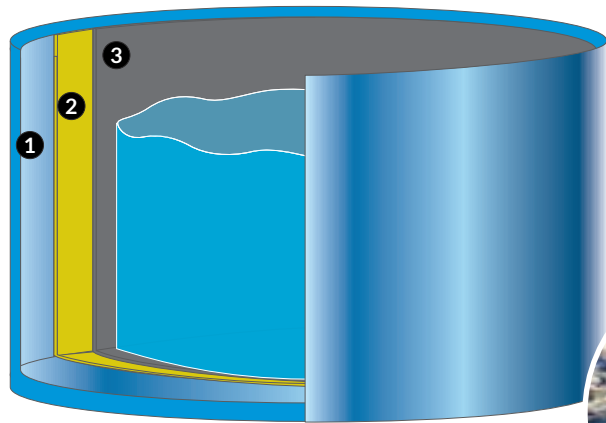
RENOVATION VON OBERFLÄCHEN

1. Bereitung der Oberfläche | 2. Auftragen des Grund / Penetrationsanstrichs
3. Die Membran TECNOCOAT P-2049
4. Oberflächenbehandlung mit TECNOTOP 2C oder TECNOTOP 2C + TECNOPLASTIC F oder TECNOTOP S-3000 + TECNOPLASTIC C



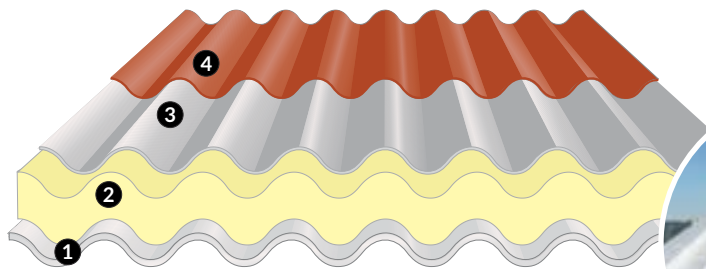
THE FIFTH FACADE

1. Bereitung der Oberfläche | 2. Auftragen des Grund / Penetrationsanstrichs
3. Die Membran TECNOCOAT P-2049
4. Oberflächenbehandlung mit TECNOTOP 2C oder TECNOTOP S-3000



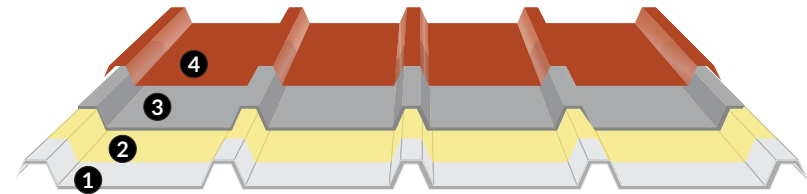
TANKS UND ZISTERNEN

1. Bereitung der Oberfläche | 2. Auftragen des Grund / Penetrationsanstrichs | 3. Die Membran TECNOCOAT P-2049 HR oder TECNOCOAT P-2049



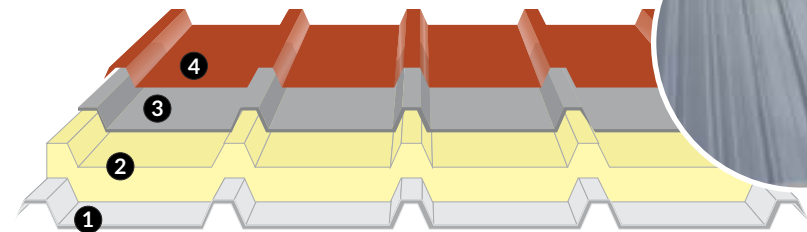
FASERZEMENT

1. Bereitung der Oberfläche | 2. Schaum TECNOFOAM
3. Die Membran TECNOCOAT P-2049 LV
4. Oberflächenbehandlung mit TECNOTOP 2C



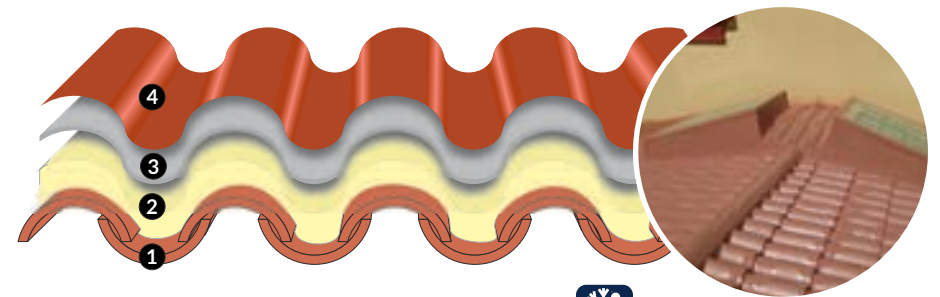
BLECHDÄCHER

1. Bereitung der Oberfläche | 2. Auftragen des Grund / Penetrationsanstrichs
3. Die Membran TECNOCOAT P-2049 EL
4. Oberflächenbehandlung mit TECNOTOP 2C



BLECHDÄCHER (TECNOFOAM)

1. Bereitung der Oberfläche | 2. Schaum TECNOFOAM
3. Die Membran TECNOCOAT P-2049 LV
4. Oberflächenbehandlung mit TECNOTOP 2C



ZIEGELDÄCHER

1. Bereitung der Oberfläche | 2. Schaum TECNOFOAM
3. Die Membran TECNOCOAT P-2049 LV
4. Oberflächenbehandlung mit TECNOTOP 2C

ANDERE VERWENDUNG DER MEMBRAN

Die Hervorragenden mechanischen Eigenschaften der Membranen TECNOCOAT zusätzlich zu ihren Hydroisolationseigenschaften machen sie ideal für alle Varianten der Verwendung. Die Hohe Haftfähigkeit des Produktes TECNOCOAT P-2049 auf allen Arten von Oberflächen stellt sicher, dass Polyurea einen hervorragenden schützenden Aufspritz gegen Extremfaktoren darstellt, und die Materialien auf die es angewandt wird vor Korrosion und Verschleiß schützt.



HYDRAULISCHE BESCHICHTUNGEN

TECNOCOAT P-2049 hat in der Industrie einen breiten Nutzen, zum Beispiel zum Schutz und zur Hydroisolation von Röhren, Wasserreservoirs, und Tanks für Chemikalien, Gase, Alkohol, Lebensmittelprodukte, usw.



SCHIFFSRUMPFE

Die Membran TECNOCOAT P-2049 verleiht Schiffen exzellente Beständigkeit gegen chemische und mechanische Beschädigung durch das Salzwasser, schlechtes Wetter, Kontakt mit anderen Schiffen oder mit Pieren. Die Membran kann direkt sowohl am Schiffsrumpf, als auch am Deck angewandt werden



LADEFLÄCHEN

TECNOCOAT P-2049 wird oft verwendet als ein Schutzaufspritz auf Ladeflächen von Pickups, Vans, LKWs, Landbautechnik, usw.



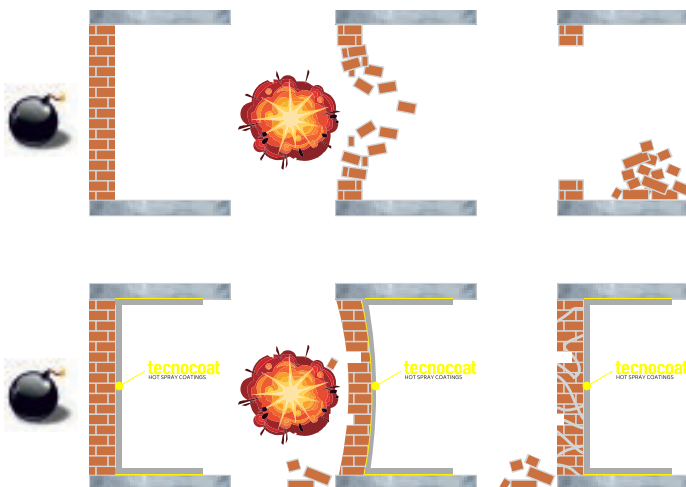
DEKORATIVE ELEMENTE

Die Adaptibilität von TECNOCOAT P-2049 auf beliebige geometrische Formen macht dieses Produkt ideal für kompliziert geformte Oberflächen, wie die von Statuen, oder dekorativen Elementen auf Gebäuden, usw.



PANZERUNG UND ABWEHR

TECNOCOAT liefert spezifischen Schutz wie eine ca. 5mm dicke Panzerung. Das Polyurea weist hervorragende schützende Eigenschaften gegen Sprengstoffe und externe Angriffe auf, dank ihrer hohen Energieabsorptionsfähigkeit und der Beständigkeit gegen Aufprall von Schrapnellen.



MAUER OHNE TECNOCOAT

Eine äußere Explosion zerbricht die Mauer und das freigesetzte Material wird nach innen beschleunigt, wodurch im raum Schaden und Verletzungen verursacht werden.

AUER MIT TECNOCOAT

Dieselbe Explosion zerbricht die Mauer identisch, aber der Polyurea-Membran (min. 5mm) zufolge behält das Material seine Form, und somit gelangen keine Fragmente nach innen.

ZUGELASSEN VON OFFIZIELLEN ZERTIFIZIERUNGSORGANISMEN



ZERTIFIKAT ETA (EUROPEAN TECHNICAL ASSESSMENT, EUROPÄISCHE TECHNISCHE BEWERTUNG) (W3 25 JAHRE)

TECNOCOAT hat ein ETA Zertifikat. Dieses Dokument basiert auf der Europäischen Technischen Bewertung, welche die Tauglichkeit des Produkts für seinen spezifischen Gebrauch genehmigt, in der Hinsicht auf grundsätzliche Konstruktionsanforderungen des Bauwerks, für die das Produkt erstellt wurde.

BBA-ZERTIFIKAT

TECNOCOAT P-2049 besitzt das BBA-Zertifikat für den britischen Markt, mit dem Aspekte wie Witterungsbeständigkeit, Brandverhalten, Untergrundhaftung, Beständigkeit bei Fußgängerverkehr, Beständigkeit gegen das Durchdringen von Wurzeln und eine Lebensdauer von über 25 Jahren geregelt werden.

GENEHMIGUNG UNE-EN 1504-2

TECNOCOAT hat das Zertifikat UNE-EN 1504-2, also die offizielle europäische Genehmigung für Produkte und Systeme, welche zum Schutz und zur Reparatur von Betonstrukturen bestimmt sind.

ZERTIFIKAT FÜR DEN KONTAKT MIT TRINKWASSER

Das Applus Zertifikat, das TECNOCOAT P-2049 besitzt garantiert, dass im Rahmen der analysierten Parameter das Material den Anforderungen definiert nach dem (spanischen) Königlichen Dekret 140/2003 (Europäische Richtlinie 98/83/CE vom 3/11/98) genügt.

Es ist zu notieren, dass keine chemische Reaktion im Produkt nach dem Aussetzen einer Chlor-Konzentration von 20ppm beobachtet wurde, und dank dessen genügt es dem Dekret 140/2003.

ZERTIFIKAT FÜR DEN KONTAKT MIT LEBENSMITTELPRODUKTEN: ETHANOL

Die Membran TECNOCOAT P-2049 hat das Zertifikat vom Institut Applus, welches besagt, dass das Freisetzen von Molekülen nach dem Kontakt mit ETHANOL niedriger ist, als das International erlaubte Limit nach der RICHTLINIE (UE) No. 10/2011, auf Basis von UNE EN 1186.1:2002 und UNE EN 1186.:2008, und deshalb wird die Verwendung des Produktes u.a. in Lagern von Bier, Wein und Destillaten ermöglicht.





Komponentenanzahl	2	2	2	2
Dichte	± 1.100 kg/m ³	± 1.080 kg/m ³	± 1.150 kg/m ³	± 1.100 kg/m ³
Dehnbarkeit	> 350%	> 600%	> 250 %	> 171%
Zugfestigkeit	> 20 MPa	± 13 MPa	± 13 MPa	> 23 MPa
MPa Adhäsion	> 2 MPa	> 2 MPa	> 2 MPa	> 2 MPa
Härte (shore A)	> 95	> 75	> 85	> 97
Härte (shore D)	> 55	-	> 45	> 60
Dauer der Gelierung	3 ~ 5 sekunden	13 ~ 25 sekunden	± 15 sekunden	± 18 sekunden
Dauer bis zur nächsten Schicht	max. 12 stunden	max. 12 stunden	max. 12 stunden	max. 12 stunden
Brandklasse	Euroclass E	Euroclass F	Euroclass F	Euroclass F
Brandschutz	Broof (t1)(t4)			
Schutz gegen Wurzeln	JA	-	-	-
Trockenanteil	100%	100%	100%	100%



Komponentenanzahl	2	2
Dichte	± 1.100 kg/m ³	± 250 kg/m ³
Dehnbarkeit	> 300%	> 180 %
Zugfestigkeit	± 17 MPa	± 2 MPa
MPa Adhäsion	> 2 MPa	> 2 MPa
Härte (shore A)	> 90	> 50
Härte (shore D)	> 50	-
Dauer der Gelierung	3 ~ 5 sekunden	3 ~ 5 sekunden
Dauer bis zur nächsten Schicht	max. 12 stunden	max. 12 stunden
Brandklasse	Euroclass F	Euroclass F
Brandschutz	-	-
Schutz gegen Wurzeln	-	-
Trockenanteil	100%	100%
Wärmeleitfähigkeit	-	0.081 W/mK
Wärmebeständigkeit (e=6 cm)	-	0.74 m ² K/w



Komponentenanzahl	2
Dichte	± 1.350 kg/m ³
Dehnbarkeit	> 500%
Zugfestigkeit	6 ~ 9 MPa
MPa Adhäsion	> 2 MPa
Härte (shore A)	> 85
Härte (shore D)	> 35
Dauer der Gelierung	20 ~ 25 minuten
Dauer bis zur nächsten Schicht	max. 48 stunden
Brandklasse / Brandschutz	Euroclass F / -
Schutz gegen Wurzeln	-
Trockenanteil	> 90%

Die Daten, die auf dieser Seite angegeben sind, wurde unter kontrollierten Laborbedingungen (23° C / 50 % Feuchtigkeit) aufgenommen.

Diese Daten können Änderungen unterliegen, lesen Sie immer das aktualisierte Datenblatt des Produkts.





ABDICHTUNG FLÜSSIGER FILM ZUM AUFTRAGEN VON HAND ODER OHNE LUFT

Der Name DESMOPOL bezeichnet eine Skala von Produkten, welche in flüssiger Form geliefert werden, und eine flexible und vollständig wasserfeste Membran bilden, deren Eigenschaften aus ihr eine ausgezeichnete Option für alle Typen von Oberflächen machen – sowohl in neuen Bauwerken, als auch bei großen und kleinen Renovationsprojekten.





SKALA DESMOPOL



Nur 1 aufgetragene
Schicht DESMOPLUS

POLYURETHAN-MEMBRAN

Einkomponentiges Polyurethan-Elastomer, welches eine durchgehende aromatische Membran mit elastischen Eigenschaften produziert. Diese ist vollständig adhäsiv zum Untergrund und 100% wasserfest. Es ist ideal für die Applikation an allen Arten von Oberflächen und eignet sich sowohl für neue Bauwerke, als auch für Rekonstruktionen.



TRANSPARENTE ALIPHATISCHE POLYURETHAN-MEMBRAN

DESMOPOL T ist ein durchsichtiges und aliphatisches flüssiges Material, welches eine durchgehende und elastische Membran bildet, ohne Naht- und Überdeckungsstellen, wodurch es eine perfekt wasserbeständige und wasserfeste Schicht bildet.



BITUMEN-MEMBRAN / POLYURETHAN FÜR HYDROISOLATION UND WIEDERBESCHICHTUNG

DESMOPOL 2CB ist ein zweikomponentiges flüssiges Material auf der Basis von Bitumen und reinem Polyurethan-Elastomer, das nach der Katalysation eine durchgehende elastische Membran ohne Naht- oder Überdeckungsstellen bildet, wobei kein Oberflächenverstärkungsnetz notwendig ist.

Die Skala von Produkten DESMOPOL wurde speziell für die Hydroisolation aller Typen von Oberflächen entwickelt, sowohl für neue Bauwerke, als auch für Rekonstruktionen. DESMOPOL kann auf gerade oder schiefe Oberflächen appliziert werden, und die hohe Beständigkeit macht dieses Produkt ideal für begehbare Flächen.

Die Applikation ist schnell und einfach, und liefert hervorragende Ergebnisse. Es kann manuell mit einem Farbroller oder einer Spachtel, oder mit einem luftlosen Spritzgerät appliziert werden.

DESMOPOL ist ein beständiges und nur schwer abnutzbares System, ideal für intensiv genutzte Orte wie Gärten, Lager, Öffentliche Plätze, nasse Gebiete jeder Art, etc.

Dieses Produkt hält das Zertifikat der europäischen technischen Bewertung (European Technical Assessment).

ADDITIVE STOFFE FÜR DESMOPOL

desmoplus
1 LAYER

SPEZIELLES ADDITIV

Es erlaubt die Applikation der Membran in nur einer Schicht und verbessert ihre mechanischen Eigenschaften. Außerdem verkürzt es im Allgemeinen die Aushärtungsdauer von DESMOPOL, und das vor allem bei niedrigen Temperaturen.

desmothix
LIQUID

THIXOTROPES ADDITIV

Es verleiht DESMOPOL thixotrope Eigenschaften für die Applikation an vertikalen Flächen.

desmosolvent
DILUTION & CLEANER

LÖSUNGSMITTEL FÜR DESMOPOL

Ein Lösungsmittel zur Applikation von Desmopol mit Spritzgeräten und zum Reinigen von Werkzeugen und Geräten.

EIGENSCHAFTEN, DIE DESMOPOL ZU EINER HERVORRAGENDEN OPTION SOWOHL FÜR KLEINE ALS AUCH FÜR GROSSE PROJEKTE MACHEN.



Vollständig wasserfest,
100% Hydroisolation



EOTA/BBA Zertifikat für
25 Jahre Lebensdauer



Schutz gegen Wurzeln



Ohne Naht- und
Überdeckungsstellen



Einfache
Anwendung



Vollständig
anhaftend



Applizierbar
Null-Steilheit



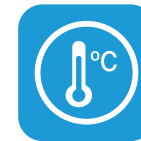
Geeignet für den
Fußgängerverkehr



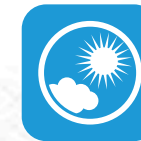
Geeignet für den
Straßenverkehr



Exzellentes Haftvermögen
an Untergründen



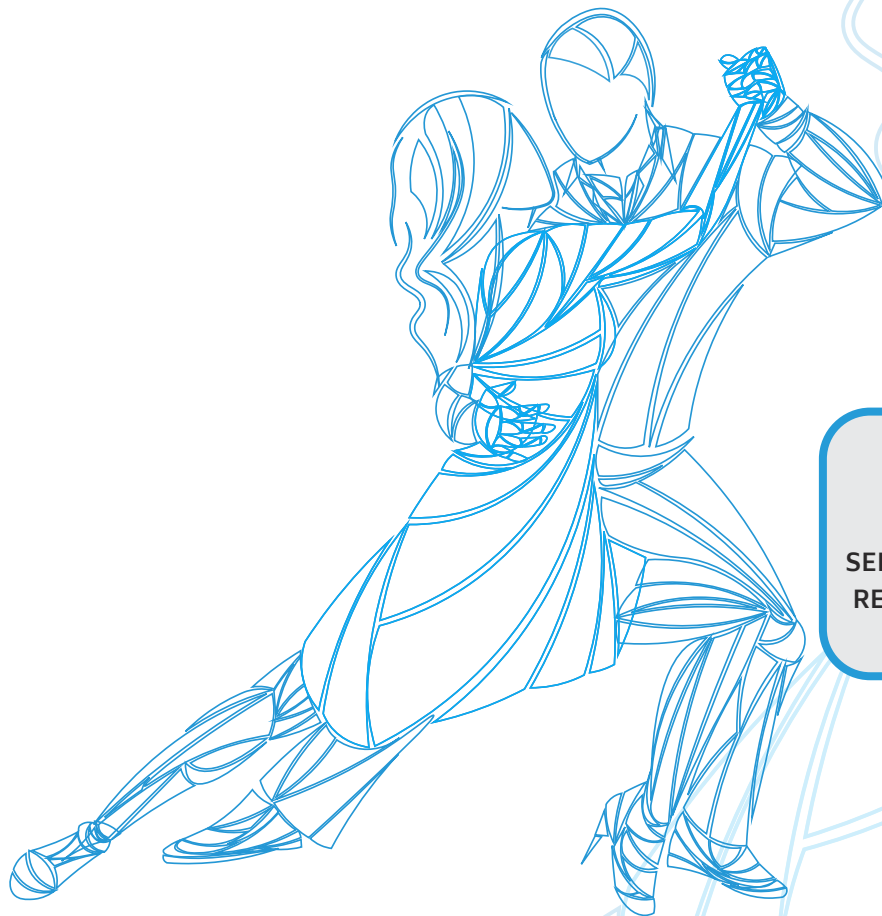
Hochtemperatur-
beständig



Beständig gegen
Witterungseinflüsse



5 VORTEILE DES BESTEN HILFSMITTELS



1

BERÜHRUNGS-
TROCKEN IN 1
STUNDE

2

ANWENDUNG IN
EINER EINZIGEN,
DICKEN SCHICHT

3

SELBSTNIVELLIE-
RENDE ANWEN-
DUNG

4

GRÖßERE ZUG-
FESTIGKEIT

5

KEIN RISIKO DER
BLASENENTSTE-
HUNG

desmopol
PU

desmopol·t
PU CLEAR

desmopol·2c_h
PU BITUMEN

Komponentenanzahl	1	1	2
Produktbasis	Polyurethan	Polyurethan	Polyurethan / Bitumen
Dichte	± 1.400 kg/m ³	± 1.000 kg/m ³	± 1.000 kg/m ³
Viskosität	± 2.650 cps	± 250 cps	± 450 cps (comp.A) ± 350 cps (comp.B)
Dehnbarkeit	> 420%	> 100%	> 750%
Zugfestigkeit	> 2 MPa	> 2 MPa	> 1,5 MPa
MPa Adhäsion	> 2 MPa	> 2 MPa	> 2 MPa
Härte (shore A)	> 75	> 80	> 30
Brandklasse	Euroclass E	-	-
Brandschutz	Broof (t1)(t4)	-	-
Temperaturbeständigkeit	-20 °C ~ 90 °C	-20 °C ~ 80 °C	-20 °C ~ 80 °C
Wasserdampfdiffusionswiderstand	2.500	-	-
Wasserdampfdurchlässigkeit	14 g (m ² /d)	-	0,8 g (m ² /d)

Die Daten, die auf dieser Seite angegeben sind, wurde unter kontrollierten Laborbedingungen (23° C / 50 % Feuchtigkeit) aufgenommen.
Diese Daten können Änderungen unterliegen, lesen Sie immer das aktualisierte Datenblatt des Produkts.



1

EINFACHE APPLIKATION

Die Systeme DESMOPOL können in wenigen einfachen Schritten appliziert werden, mit hervorragenden Ergebnissen.

2

AN ALLEN ORTEN OHNE SPEZIELLER AUSSTATTUNG

DESMOPOL kann mit Hilfe eines Farbrollers, einer Spachtel oder einer gezahnten Kelle aufgetragen werden. Diese einfachen Werkzeuge ermöglichen Desmopol an jedem Ort zu applizieren.

3

DAUERHAFT, BESTÄNDIG, UND GEEIGNET ZUM BEGEHEN

DESMOPOL haben sehr gute mechanische Eigenschaften, was ideal für frequent begangene Flächen ist. DESMOPOL hält das Zertifikat ETA - 25 Jahre aktiver Lebensdauer.



DESMOPOL HAT EIN ETA ZERTIFIKAT ZERTIFIKAT ETA (W3 25 JAHRE)

Dieses Dokument basiert auf der Europäischen Technischen Bewertung, welche die Tauglichkeit des Produkts für seinen spezifischen Gebrauch genehmigt, in der Hinsicht auf grundsätzliche Konstruktionsanforderungen des Bauwerks, für die das Produkt erstellt wurde.

DESMOPOL BESITZT DAS BBA-ZERTIFIKAT.

Dokument für den britischen Markt, mit dem Aspekte wie Witterungsbeständigkeit, Brandverhalten, Untergrundhaftung, Beständigkeit gegenüber dem Fußgängerverkehr, Beständigkeit gegen das Durchdringen von Wurzeln und eine Lebensdauer von über 25 Jahren geregelt werden.

4

SCHNEL TROCKNEND, AUCH IM WINTER

Die Trocknungszeit des DESMOPOL-Films liegt bei ca. 5 Stunden. Unter Beigabe von DESMOPLUS reduziert sich diese Zeit um auf ein Drittel, also ca. 1,5 Stunden. Diese Zeiten sind variabel und hängen von der Umgebungstemperatur und Luftfeuchtigkeit ab.

5

ERMÖGLICHT DIE APPLIKATION IN EINER SPRITZSCHICHT

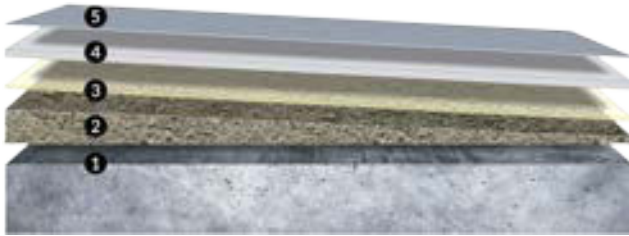
Das Additiv DESMOPLUS hat außer des schnelleren Austrocknens auch die Option zufolge, die Membran in einer einzigen 1.5mm dicken Schicht auftragen zu können, wodurch Applikationszeiten und -kosten vermindert werden.

6

APPLIKATION AUF EBENE UND AUCH VERTIKALE OBERFLÄCHEN

DESMOPOL ist ideal für ebene Oberflächen, und dank dem Additiv DESMOTHIX kann man es auch auf vertikale Oberflächen ohne Abtropfen oder Abrinnen.

VIelfÄLTIGE ANWENDUNGSSYSTEME



NEU GEBILDETE DECKSCHICHT - NEIGUNG

1. Bereitung der Oberfläche | 2. Mörtel-Neigung
3. Auftragen des Grund- / Penetrationsanstrichs | 4. Die Membran DESMOPOL | 5. Oberflächenbehandlung mit TECNOTOP 2C



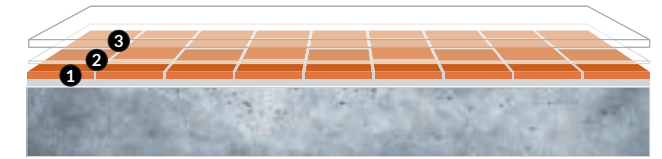
RENOVATION VON OBERFLÄCHEN

1. Bereitung der Oberfläche | 2. Auftragen des Grund / Penetrationsanstrichs | 3. Die Membran DESMOPOL
4. Oberflächenbehandlung mit TECNOTOP 2C



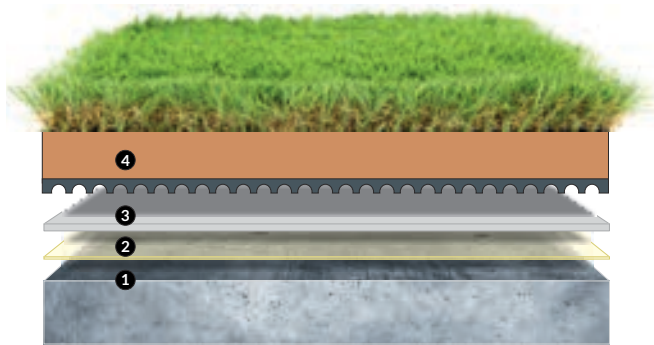
NEU GEBILDETE DECKSCHICHT

1. Bereitung der Oberfläche | 2. Auftragen des Grund / Penetrationsanstrichs
3. Die Membran DESMOPOL
4. Oberflächenbehandlung mit TECNOTOP 2C / TECNOTOP S-3000



TRANSPARENTER OBERFLÄCHENBEHANDLUNG ZUR REKONSTRUKTION VON DECKSCHICHTEN

1. Bereitung der Oberfläche | 2. Auftragen des Grund / Penetrationsanstrichs | 3. Die Membran DESMOPOL T



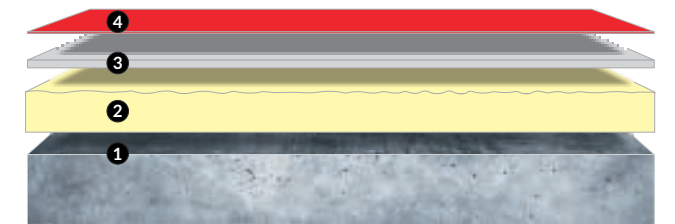
OBERFLÄCHENSCHICHT GESTALTET ALS GARTEN

1. Bereitung der Oberfläche | 2. Auftragen des Grund / Penetrationsanstrichs | 3. Die Membran DESMOPOL
4. Das gewählte Gartensystem



TRADITIONELLE DECKSCHICHT - NEIGUNG

1. Bereitung der Oberfläche | 2. Schaum TECNOFOAM
3. Mörtel-Neigung | 4. Auftragen des Grund / Penetrationsanstrichs | 5. Die Membran DESMOPOL
6. Oberflächenbehandlung mit TECNOTOP 2C



TRADITIONELLE DECKSCHICHT

1. Bereitung der Oberfläche | 2. Schaum TECNOFOAM
3. Die Membran DESMOPOL | 4. Oberflächenbehandlung mit TECNOTOP 2C



PALACIO DEPORTES EL MENZAH - TUNESIA



TEMPLO BAHÁ'Í - CHILE



ESTADIO F.C. BARCELONA - ESPAÑA



HOTEL INTERCONTINENTAL - REP. DOMINICANA



ESTACIÓN AVE - ESPAÑA



METRO DELHI - INDIA



SAGRADA FAMILIA - ESPAÑA



AEROPUERTO FEZ-SAÏSS - MARRUECOS



UNIVERSIDAD SAN SEBASTIÁN - CHILE



HOTEL MAJESTIC - REP. DOMINICANA



EDIFICIO PRBB - ESPAÑA



CUBIERTA EDIFICIO INDUSTRIAL - FRANCIA





SCHUTZ, BODENBELÄGE UND DESIGN
QUALITATIV HERVORRAGENDE UND
WIDERSTANDSFÄHIGE AUSFÜHRUNGEN
UND BODENBELÄGE

Produkte mit hervorragenden Leistungen zur Verwendung als Bodensystem für Industrie, Handel oder Wohnbereiche oder zum Schutz aromatischer Produkte, immer mit einer erstklassigen, dekorativen Ausführung.







SEHR WIDERSTANDSFÄHIGE BODENBELÄGE MIT SCHNELLERER INBETRIEBNAHME



HIGHTECH-VERKLEIDUNG MIT MAXIMALER WIDERSTANDSFÄHIGKEIT UND LEBENSDAUER

Aliphatische, Zweikomponentenverkleidung, flüssig, mit starkem mechanischem Widerstand, schnell trocknend und von Hand aufzutragen, entwickelt als Oberflächenbeschichtung sowohl in Innen- als auch in Außenbereichen. Empfohlen zur Benutzung auf Bodenbelägen in Garagen, Parkplätzen, Zonen mit starkem Verkehr und Geschäftsbereichen, ebenso wie für Bodenbeläge mit hohen Desinfektions- und Reinigungsanforderungen.

Zudem ist dies eine hervorragende Schutzschicht für die Systeme TECNOCOAT und DESMOPOL bei Anwendungen mit starken mechanischen Anforderungen.



TRANSPARENTER HIGHTECH-VERKLEIDUNG MIT MAXIMALER WIDERSTANDSFÄHIGKEIT UND LEBENSDAUER.

Aliphatische Beschichtung mit ähnlichen Eigenschaften wie die von TECNOTOP S-3000 normal, aber mit einer vollständig transparenten Ausführung.

Kann auf Bodenbelägen in Garagen, Parkplätzen, Zonen mit starkem Verkehr und Geschäftsbereichen, ebenso wie für Bodenbeläge mit hohen Desinfektions- und Reinigungsanforderungen verwendet werden.

requiera **conservar la estética original del soporte.**



Schnelle Inbetriebnahme.
Trocken in nur 2 Stunden



Trocknung unter extremen Bedingungen bei bis zu -20°C



Witterungsbeständig



Verhindert Korrosion, Oxidation und Abnutzung



Vollständig haftend



Hervorragende chemische und mechanische Beständigkeit



Durchgehend, ohne Fugen oder Überlappungen



Passt sich an jede Form und Geometrie an



Hohe Widerstandsfähigkeit bei intensivem Fahrzeugverkehr

ALIPHATISCHEN SCHUTZ HOCHLEISTUNGSFÄHIGE



ALIPHATISCHER POLYURETHAN-HARZ

Ein zweikomponentiger aliphatischer Polyurethan-Harz, zur Auffrischung, zur Verschönerung und zum Schutz von Bodenbelägen mit glänzender Oberfläche. Das Produkt bildet einen festen, beständigen, und schwer verschleißbaren Film mit hervorragenden Mechanischen Eigenschaften und hoher Adhäsion, es entsteht so eine Oberflächenschicht, die extrem beständig gegen Wettereinflüsse und UV-Strahlung ist.

Sehr gut zur Anwendung als Schutzanstrich auf aromatische Membranen DESMOPOP a TECNOCOAT.



**Geeignet für den
Fahrzeugverkehr**



ALIPHATISCHES POLYURETHANHARZ FÜR VOLLSTÄNDIGES EINTAUCHEN

Aliphatisches Zweikomponenten-Polyurethanharz als Behandlung, Dekoration und Bodenbelag in Bereichen, die in Kontakt mit Chlorwasser stehen, einschließlich unter Wasser. Die Anwendung ist besonders geeignet zur Verkleidung von Swimmingpools, Seen und Wasserbereichen.

Verfügt über den Migrationsbericht für organische Verbindungen in Wasser, das für den menschlichen Verbrauch bestimmt ist, basierend auf der Vorschrift UNE-EN ISO 12873-2:2005.

Aufgrund seiner Elastizität und Haftung können damit flexible Untergründe von großer Stärke beschichtet und geschützt werden, unabhängig davon, ob sie aus Polyharnstoff oder Polyurethan sind.



**Verfügt über den Migrationsbericht für organische Verbindungen
in Wasser, das für den menschlichen Verbrauch bestimmt ist.
Witterungsbeständig.**



tecnotop
S-3000

tecnotop
S-3000 T

tecnotop
2C

tecnotop
2CP

Komponentenanzahl	2	2	2	2
Dichte	±1,60 g/cm ³	±1,03 g/cm ³	±1,30 g/cm ³	±1,15 g/cm ³
Viskosität	250 cps	150 cps	-	
Feststoffanteil	100 %	>82 %	>60%	>50%
Pot Life	±30 minuten	±30 minuten	>1 stunden	>1 hora
Berührungstrocken	±40 minuten	±40 minuten	±2 stunden	±2 stunden
Dauer bis zur nächsten Schicht	±1,5 ~2,5 stunden	±1,5 ~2,5 stunden	4 ~ 24 stunden	4 ~ 24 stunden
Fußgängerverkehr	±2 stunden	±2 stunden	±24 stunden	±24 stunden
Shore A 7 tage	±97	±95	-	-
Shore D 7 tage	±60	±55	-	-
Zugfestigkeit	>11 MPa	>10 MPa	-	-
Reißdehnung	>60%	>80%	-	-
MPa Adhäsion	>2 MPa	>2 MPa	>1,5 MPa	>1,5 MPa
Untergrund- und umgebungstemperaturbereich für die Anwendung	-5 °C ~ 30 °C	-5 °C ~ 30 °C	8 °C ~ 30 °C	8 °C ~ 30 °C
Maximaler Kontakt mit Chlor	-	-	-	0,2%

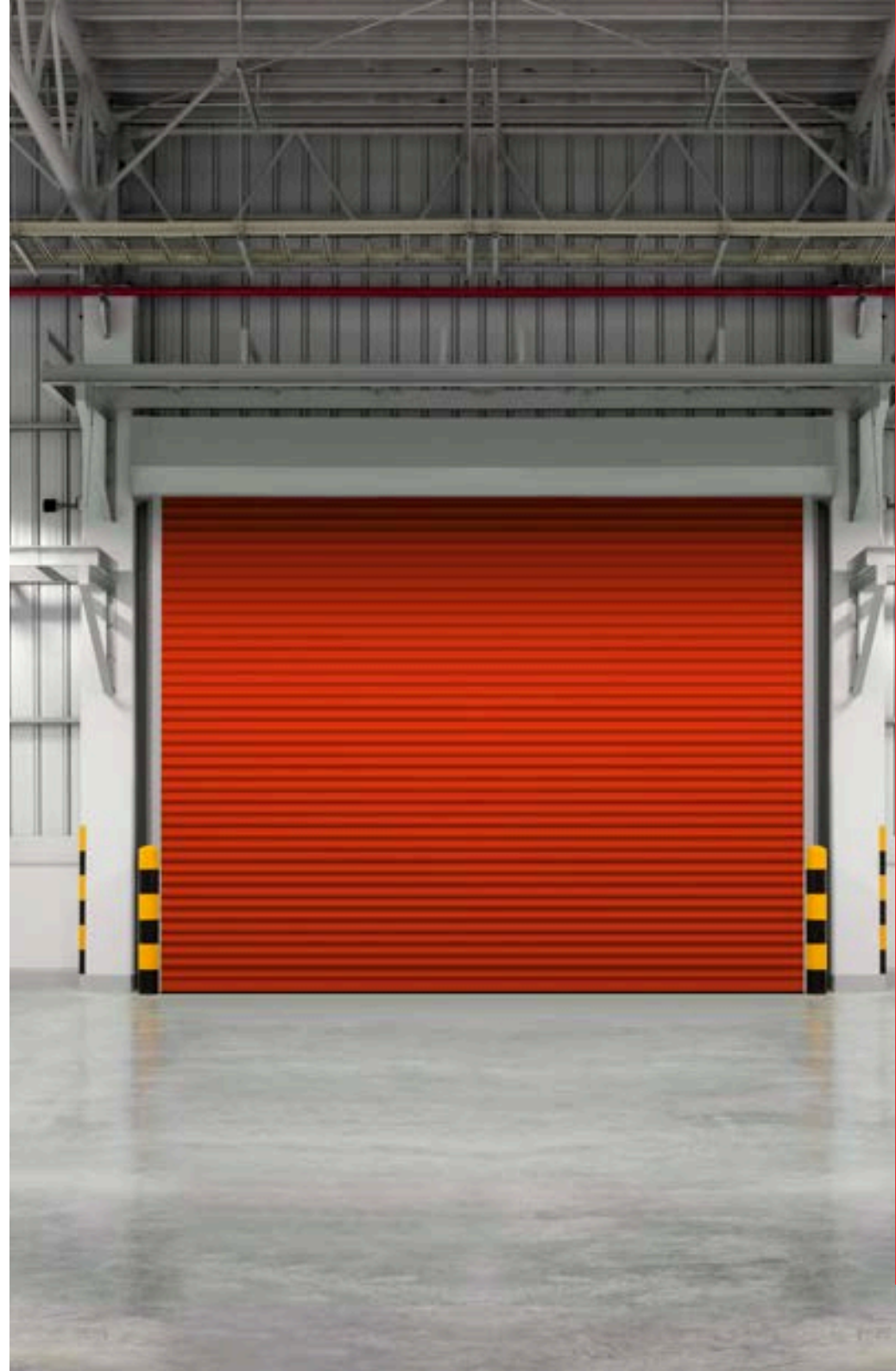
Die Daten, die auf dieser Seite angegeben sind, wurde unter kontrollierten Laborbedingungen (23° C / 50 % Feuchtigkeit) aufgenommen.
Diese Daten können Änderungen unterliegen, lesen Sie immer das aktualisierte Datenblatt des Produkts.





BODENBELÄGE DURCHGEHENDE INDUSTRIEBÖDEN

Die Systeme TECNOFLOOR sind Industrielle Böden, die so entworfen wurden, dass sie auch den anspruchsvollsten Anforderungen des intensiven Nutzens standhalten können. Wir haben diese Skala an Produkten für Böden speziell für Anwendungen entwickelt, die eine beständige, dauerhafte und visuell attraktive Bodenbeschaffenheit verlangen.

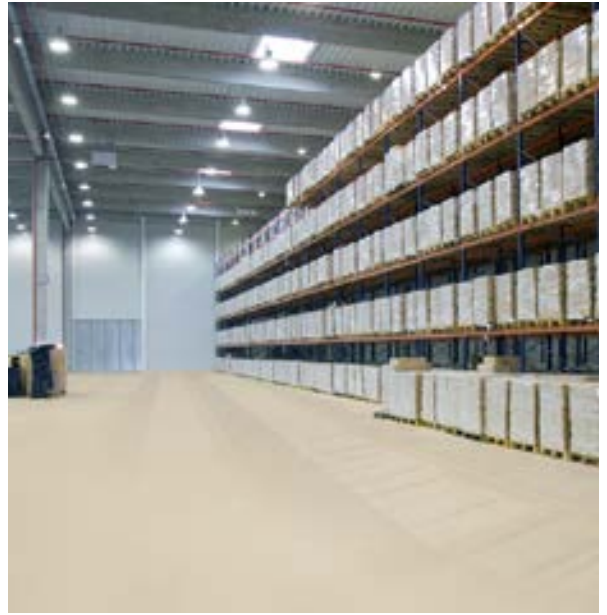




HOCHBESTÄNDIGER DURCHGEHENDER BODEN FÜR DIE ANSPRUCHSVOLLSTE ANWENDUNG

Industrielle Böden TECNOFLOOR wurden entworfen, um die anspruchsvollsten Anforderungen des intensiven und regelmäßigen Nutzens zu erfüllen. Nach spezialisierter Forschung haben wir dieses Sortiment von Bodenbelägen erstellt, das sich zum tagtäglichen intensiven Nutzen in vielen Anwendungen eignet und alle Normen u.a. in Gebieten der Sicherheit oder Hygiene erfüllt.







100% FESTER EPOXID-ANSTRICH

TECNOFLOOR T-3020 ist ein gefärbter flüssiger Anstrich mit 100% mechanischer und chemischer Beständigkeit zum Schutz von Beton- und Pflasterböden. Es wurde speziell als Oberfläche für industrielle Betonböden entwickelt, die hoch beansprucht werden.

Härte ●●●●●
Flexibilität ●●●●●



100% FESTER ANSTRICH AUF POLYURETHAN-BASIS

TECNOFLOOR PU-3060 ist ein heller flüssiger gefärbter Anstrich auf Basis von Polyurethan für die Oberflächenbehandlung von Betonböden. Es wurde speziell als schützender Anstrich auf Beton von industriellen Böden und Flächen intensiven Verkehrs.

Härte ●●●●●
Flexibilität ●●●●●



EPOXID-ANSTRICH AUF BASIS VON WASSER

TECNOFLOOR Tw-3040 ist ein gefärbter flüssiger Epoxid-Anstrich auf Wasserbasis mit hoher Beständigkeit gegen chemische und mechanische Einwirkung. Es wurde speziell für die Verwendung in Garagen, Parkplätzen, anderen befahrbaren Flächen, und Flächen mit hohen Anforderungen auf Dekontamination und Säuberung entwickelt, und ist beständig gegen industrielle Chemikalien und verfaulte Lebensmittelabfälle.

Härte ●●●●●
Flexibilität ●●●●●



ANSTRICH AUF POLYURETHAN-BASIS

TECNOFLOOR PU-3010 ist ein heller flüssiger gefärbter Anstrich auf Basis von Polyurethan für die Oberflächenbehandlung von Betonböden, je jasný a tekutý pigmentovaný náter na polyuretánovej báze pre povrchovú úpravu betónových podláh. Es wurde speziell für die Verwendung in Garagen, Parkplätzen, anderen befahrbaren Flächen, und Flächen mit hohen Anforderungen auf Dekontamination und Säuberung entwickelt, und ist beständig gegen industrielle Chemikalien und eignet sich in eine Umgebung von Lebensmitteln.

Härte ●●●●●
Flexibilität ●●●●●

STANDARDFARBEN



RAL 3016



RAL 6001



RAL 7042

SPEZIELLE FARBEN



(Konsultation erforderlich)



tecnofloor
Tw-3040

tecnofloor
T-3020

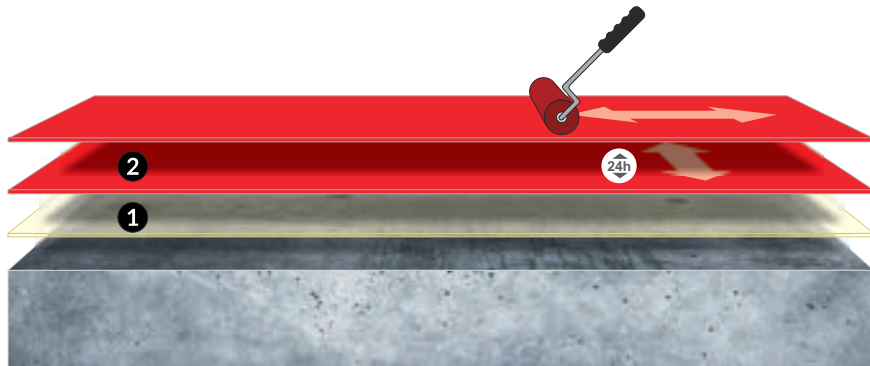
tecnofloor
PU-3010

tecnofloor
PU-3060

Komponentenanzahl	2	2	1	2
Charakter des Produktes	Epoxid Wasserbasis	Epoxid 100 % Feststoffe	Polyurethan Lösungsbasis	Polyurethan 100 % Feststoffe
Dichte	± 1,3 g/cm ³	± 1,65 g/cm ³	± 1,1 g/cm ³	± 1,65 g/cm ³
Feststoffanteil	± 65%	100%	75%	100%
Viskosität	± 1.500 cps	± 800 cps	± 300 cps	± 800 cps
Pot life	± 90 minuten	± 50 minuten	-	± 50 minuten
Primäre Austrocknungszeit	45 minuten	± 40 minuten	± 40 minuten	± 40 minuten
Dauer bis zur nächsten Schicht	5 ~ 7 stunden	6 ~ 8 stunden	6 ~ 8 stunden	6 ~ 8 stunden
Vollkommen gehärtet	7 tage	7 tage	7 tage	7 tage
Begehbarkeit	± 24 stunden	± 24 stunden	± 24 stunden	± 24 stunden
Härte Shore D a 7 tage	>75	>80	>70	>65
MPa Adhäsion	>2 MPa	>2 MPa	>2 MPa	>2 MPa
Applikationstemperaturl	Min. 8 °C ~ Max. 30 °C	Min. 8 °C ~ Max. 30 °C	Min. 8 °C ~ Max. 30 °C	Min. 8 °C ~ Max. 30 °C
Temperaturbeständigkeit	Min. -20 °C ~ Max. 80 °C	Min. -20 °C ~ Max. 80 °C	Min. -20 °C ~ Max. 80 °C	Min. -20 °C ~ Max. 80 °C

Die Daten, die auf dieser Seite angegeben sind, wurde unter kontrollierten Laborbedingungen (23° C / 50 % Feuchtigkeit) aufgenommen. Diese Daten können Änderungen unterliegen, lesen Sie immer das aktualisierte Datenblatt des Produkts.

ANWENDUNGSSYSTEME



ANWENDUNG WIE FARBE

Nachdem der Untergrund vorbereitet und mit der Trockenimprägnierung (1) behandelt wurde, werden die notwendigen Schichten TECNOFLOOR (2) je nach der gewünschten Widerstandsfähigkeit mit einer Rolle oder einem luftlosen Spraysystem aufgetragen. Empfohlen werden mindestens 2 Schichten mit einem zeitlichen Abstand von jeweils 24 Stunden.

Für ein optimales Finish und um zu erreichen, dass die Oberfläche gleichmäßig bedeckt und geschützt ist, wird empfohlen, die verschiedenen Schichten über Kreuz (jeweils im rechten Winkel zu einander) aufzutragen.



ANWENDUNG IN MEHREREN SCHICHTEN

Nachdem der Untergrund (1) vorbereitet und mit der Trockenimprägnierung (2) behandelt wurde, wird eine erste Schicht TECNOFLOOR (3) mit einer Rolle oder einem luftlosen Spraysystem aufgetragen.

Unmittelbar danach und bei noch feuchtem Produkt (sehr wichtig) wird eine Schicht Sättigungszuschlag (4) darüber gestreut.

Das überschüssige Produkt wird 24 Stunden später weggekehrt, die Oberfläche abgeschmirgelt und nochmals gekehrt / abgesaugt, um die Schmirgelreste zu entfernen.

Und schließlich wird die endgültige Schicht TECNOFLOOR aufgetragen, um die Fläche vollständig zu bedecken (5).

Diese Schritte können, je nach der gewünschten Widerstandsfähigkeit, so oft wie nötig wiederholt werden.





ANWENDUNG IN MEHREREN SCHICHTEN „PLUS“

Nachdem der Untergrund (1) vorbereitet und mit der Trockenimprägnierung (2) behandelt wurde, wird eine erste Schicht TECNOFLOOR (3) aufgetragen.

Bei noch feuchtem Produkt wird vorsichtig ein Zuschlag von 0,3 ~ 1,3 darüber gestreut, danach lässt man alles trocknen (4).

Nach dem Trocknen wird das überschüssige Pulver weggekehrt.

Mit einem glatten Spachtel wird eine neue Schicht TECNOFLOOR (5) aufgetragen, wobei das Produkt zuvor mit Zuschlag von 0,1 ~ 0,3 im Verhältnis 1:1 gemischt wurde.

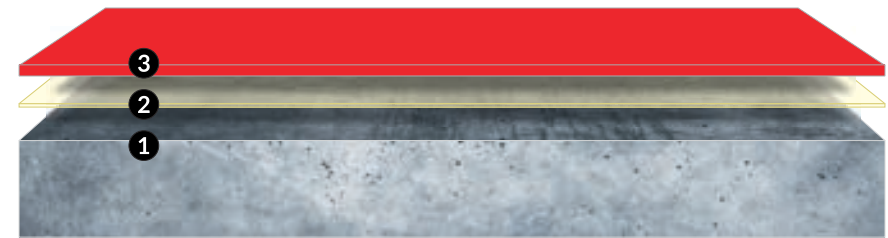
Während diese Schicht noch feucht ist, wird wiederum vorsichtig Zuschlag von 0,3 ~ 1,3 darüber gestreut und man lässt alles trocknen (6).

Nach dem Trocknen wird der nicht haftende Zuschlag weggekehrt, der Rest wird abgeschmirgelt und anschließend werden die durch das Schmirgeln entstandenen Reste abgesaugt. Zum Schluss wird mit einer Gummilippe eine Schicht TECNOFLOOR TW-3040, verdünnt mit 5 % Wasser verdünnt, oder TECNOFLOOR T-3020, verdünnt mit 5 % DESMOPOL SOLVENT mit dem eingangs beschriebenen System aufgetragen (7).

Die Schritte, die dickgedruckt angegeben sind, können so oft wiederholt werden, wie je nach der erforderlichen Stärke und Widerstandsfähigkeit erforderlich.

tecnofloor
Tw-3040

tecnofloor
T-3020



ANWENDUNG ALS SELBSTNIVELLIERER

Nachdem der Untergrund (1) vorbereitet und mit der Trockenimprägnierung (1) behandelt wurde, wird eine erste Schicht TECNOFLOOR (2) mit einem Zahnschachtel (dreieckige Zähne) in der gewünschten Stärke (empfohlene Mindeststärke 2 mm) aufgetragen. Es ist sehr wichtig, dass zuvor die Mischung der Komponenten A und B mit einem mechanischen Rührwerk bei geringer Drehzahl hergestellt wird, um zu verhindern, dass Luft in die Mischung eindringt. Dabei muss vor allem auf den inneren Rand des Behälterbodens geachtet werden.

Das Produkt kann auch unter Verwendung eines mechanischen Rührwerks bei geringer Drehzahl mit einem Zuschlag von 0,3 ~ 0,5 im Verhältnis 1:1 vermischt werden.

20 Minuten nach dem Auftragen von TECNOFLOOR muss mit einer Zahnrolle dafür gesorgt werden, dass evtl. eingeschlossene Luft entfernt wird.

***Ausführung im Freien:** bei Anwendungen im Freien wird nach dem Trocknen des Produkts eine abschließende aliphatische Lackschicht aus dem Sortiment TECNOTOP aufgetragen.*

***Rutschhemmende Ausführung:** für ein rutschhemmendes Finish wird nach dem Trocknen des Produkts eine abschließende aliphatische Lackschicht des Sortiments TECNOTOP aufgetragen, vermischt mit mikronisiertem Kunststoff des Sortiments TECNOPLASTIC (8 %), der gemäß CTE SUA1 (Rd=3) entsprechend der Norm EN 12633:2003 zugelassen ist.*

tecnofloor
T-3020





WÄRMEDÄMMUNG POLYURETHAN-SCHÄUME ZUM SPRÜHEN UND EINSPRITZEN

TECNOFOAM ist ein Sortiment mit Polyurethanschäumen, die speziell zum Aufsprühen und Einspritzen für die Anwendung in privaten Wohnräumen, Geschäfts- und Industriebereichen entwickelt wurden. Die verschiedenen Dichten sind so ausgelegt, dass Sie auf jeden Fall das geeignete Produkt für die erforderliche Anwendung finden können.



CE



SPRITZSCHÄUME

Die hohe Wärmedämmkapazität von Polyurethan-Spritzschaum wird im Bauwesen mit keinem anderen Material erzielt.

Durch das gleichmäßige Aufsprühen auf die Fläche werden Wärmebrücken eliminiert, d. h., der Energieverbrauch wird reduziert, wodurch die Klimatisierungskosten optimiert werden.

Die Formeln unserer Systeme sind speziell so ausgelegt, dass sie nicht nur eine hervorragende Wärmedämmung bieten, sondern zudem ideale mechanische Eigenschaften für die Anwendung im Bauwesen und der Industrie aufweisen.



DICHTE 35 kg/m³

Ein Schaum, der speziell für die Wärmeisolation in Bau- und Industrieanwendungen entwickelt wurde. Dieser kann in inneren Fassadenhohlräumen, hinterlüfteten Fassaden, und in Tierzucht-, Landwirtschafts- und Industriegebäuden seine Anwendung finden.



DICHTE 40 kg/m³

Ein effektives Isolationssystem, mit einer Dichte von 40kg/m³, welches keine Ozon-Schädliche Stoffe enthält. Ideal zur Anwendung bei begehbaren Dachsystemen und bei Fußbodenheizungssystemen.



DICHTE 8 kg/m³

Dieser Schaum wurde für Wärmeisolation und Wetterbeständigkeit zur Anwendung in Wohngebäuden entwickelt. Es wird empfohlen diesen im Interieur und auf nicht begehbaren inneren Böden zu verwenden. Die hohe Expansionsrate trägt zur maximalen Effektivität der Isolierung in Holz- und Balkenkonstruktionen bei.



DICHTE 25 kg/m³

Der Schaum G-2025 ist von der Anwendung betrachtet sehr ähnlich dem weichen Schaum G-2008. Der wesentliche Unterschied zwischen den beiden besteht in der geschlossenen Zellenstruktur der Serie G-2025, wodurch der Schaum bessere Hydroisolationseigenschaften und auch einen besseren Wärmeisolationseffekt und partielle Begebarkeit bekommt.



DICHTE 40 kg/m³ und Brandverhalten m1

Dieser Schaum wurde speziell zur Wärmeisolation von begehbaren Dächern im Bauwesen und der Industrie für Anwendungen entwickelt, bei denen eine besondere Feuerfestigkeit erforderlich ist.



DICHTE 50 kg/m³

Speziell zur Verwendung auf begehbaren Dächern und in Kombination mit dem Film TECNOCOAT P-2049 entwickelt. Damit werden Systeme mit einem hohen Wärmedämmkoeffizienten erzielt, die zudem 100 % wasserdicht und sehr widerstandsfähig sind, sogar bei Fahrzeugverkehr



EINSPRITZSCHÄUME

Diese Zweikomponentensysteme wurden speziell für die Wärmedämmung im Bauwesen und der Industrie entwickelt.

Sie sind frei von Stoffen, die für die Ozonschicht schädlich sind, ebenso wie von Gasen, die den Treibhauseffekt verstärken, und geben nach der Montage keinerlei Substanzen in die Luft ab.

Die Wärmeleitfähigkeit ändert sich während der gesamten Lebensdauer des Produkts in keiner Weise, anders als bei den Schäumen, die mit Gasen mit einem niedrigen Siedepunkt hergestellt werden.



DICHTE 15 kg/m³



Ein Polyurethan-System zum einspritzen in innere Hohlräume von Wänden. Es bietet sehr gute schallabdichtende Eigenschaften und enthält keine Fluorkohlenwasserstoffe, Fluorchlorkohlenwasserstoffe, etc.



DICHTE 35 kg/m³

Polyurethan-Einspritzsystem für Industrieanwendungen, wie z. B. das Auffüllen von Leitungen und/oder Platten, wo eine Isolierung von den äußeren Umgebungsbedingungen erforderlich ist.

 **tecnofoam**
G-2008

Inneres von Wänden und
Füllung von nicht begehbaren
Dächern

8
kg/m³

 **tecnofoam**
G-2025

 **tecnofoam**
G-2035

Hohlräume im Interieur, inverse
Dächer, hinterlüftete Fassaden, etc.

35
kg/m³

 **tecnofoam**
G-2050

&

 **tecnofoam**
&
 **tecnofoam**
P-2049

Dachbelag der Terrasse, begebar,
intensiver Betrieb, etc.

50
kg/m³

 **tecnofoam**
G-2050

Bodenbeläge mit Fahrzeugverkehr

50
kg/m³

 **tecnofoam**
I-2008

Einspritzen in innere Hohlräume
wegen akustischer Isoalition

8
kg/m³

40
kg/m³

 **tecnofoam**
G-2040

Begehbare Dachsysteme und
Terrassen



 **tecnofoam**
G-2040 FR

Isolation mit spezifischen
Brandschutzanforderungen



 **tecnofoam**
I-2035

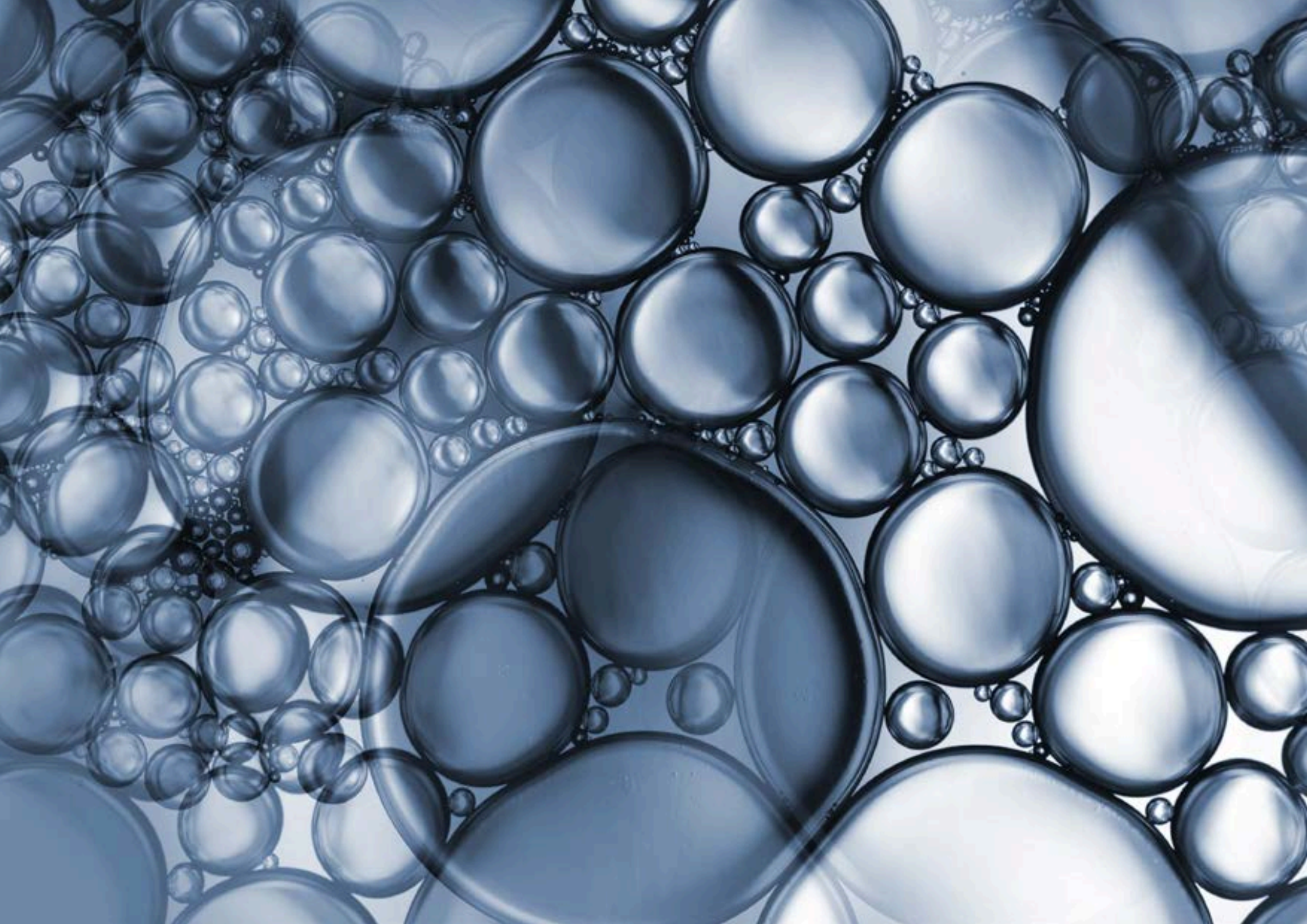
Füllen der Komponenten von
Rohren und Rohrleitungen



	tecnofoam G-2008	tecnofoam G-2025	tecnofoam G-2035	tecnofoam G-2040
Dichte nach Applikation	8 ~ 10 kg / m ³	25 ~ 28 kg/m ³	35 ~ 37 kg/m ³	40 ~ 50 kg/m ³
Wärmeleitfähigkeit	0,038 W/m·K	0,030 ± 0,002 W/m·K	0,030 ± 0,002 W/m·K	0,029 ± 0,002 W/m·K
Brandklasse	-	EUROCLASE E	EUROCLASE E	EUROCLASE E
Druckfestigkeit	-	-	-	> 200 KPa

	tecnofoam G-2040 FR	tecnofoam G-2050	tecnofoam I-2008	tecnofoam I-2035
Dichte nach Applikation	40 ~ 50 kg/m ³	50 ~ 60 kg/m ³	12 ~ 18 kg/m ³	35 ~ 45 kg/m ³
Wärmeleitfähigkeit	0,030 ± 0,002 W/m·K	0,030 ± 0,002 W/m·K	0,035 ± 0,002 W/m·K	0,021 ± 0,002 W/m·k
Brandklasse	M1	EUROCLASE E	EUROCLASE E	EUROCLASE E
Druckfestigkeit	> 195 KPa	>320 KPa	-	-

Die Daten, die auf dieser Seite angegeben sind, wurde unter kontrollierten Laborbedingungen (23° C / 50 % Feuchtigkeit) aufgenommen. Diese Daten können Änderungen unterliegen, lesen Sie immer das aktualisierte Datenblatt des Produkts.





IMPRÄGNIERUNGSSORTIMENT HARZE ZUR MAXIMALEN HAFTUNG AUF JEDEM UNTERGRUND

Wir haben ein Harzsortiment mit verschiedenen Merkmalen entwickelt, um die Haftung auf Untergründen aller Art, porös oder nicht porös, und unter verschiedenen Temperatur- und Feuchtigkeitsbedingungen zu maximieren und um die Anwendung unserer Filme und Bodenbeläge zu erleichtern.



CE





EINKOMPONENTEN-GRUNDIERUNG AUS POLYURETHAN AUF LÖSUNGSBASIS

PRIMER PU-1000 ist eine Einkomponenten-Grundierung aus Polyurethan mit geringer Viskosität und hohem Feststoffbestandteil. Das Produkt wurde speziell für eine verstärkte Haftung und verbesserte Nivellierung von Untergründen entwickelt, auf denen die Systeme DESMOPOL oder TECNOCOAT aufgetragen werden.



GRUNDIERUNG AUS POLYURETHAN, 100 % FESTSTOFFE

PRIMER PU-1050 ist eine Zweikomponenten-Grundierung aus Polyurethan mit geringer Viskosität. Das Produkt wurde speziell zur Verstärkung der Haftung von Dichtungssystemen mit Polyharnstoff- oder Polyurethanbasis auf porösen Untergründen wie Beton oder Mörtel entwickelt.



GRUNDIERUNG AUS POLYURETHAN, 100 % FESTSTOFFE, FÜR NIEDERE TEMPERATUREN

PRIMER PU-1050 ist eine Zweikomponenten-Grundierung aus Polyurethan mit geringer Viskosität. Das Produkt wurde speziell zur Verstärkung der Haftung von Dichtungssystemen mit Polyharnstoff- oder Polyurethanbasis auf porösen Untergründen wie Beton oder Mörtel in Bereichen mit geringen Umgebungstemperaturen entwickelt.



EPOXIDGRUNDIERUNG 100 % FESTSTOFFE

Flüssige Zweikomponenten-Grundierung auf Epoxidbasis, 100 % Feststoffe. Speziell zur Steigerung der Haftung von TECNOFLOOR T-3020 und TECNOTOP S-3000 entwickelt.



EPOXID-GRUNDIERUNG AUF WASSERBASIS

PRIMER EPw-1070 ist eine Zweikomponenten-Epoxidgrundierung, die speziell zur Haftungsverstärkung des Systems DESMOPOL, des 100 % reinen Polyharnstoffs TECNOCOAT P-2049, TECNOFLOOR und sonstiger Produkte mit Polyurethanbasis entwickelt wurde. PRIMER EPw-1070 ist ein nicht-toxisches Material mit 0 % flüchtigen Stoffen.



ZWEIKOMPONENTEN-EPOXIDHARZ FÜR FEUCHTE UNTERGRÜNDE

PRIMER WET ist ein Harz ohne Lösungsmittel, mit geringer Viskosität, aufzutragen in einer einzigen Schicht. Das Produkt wurde speziell zur Haftungsverstärkung unserer Dichtungssysteme basierend auf durchgehenden Membranen entwickelt, wie TECNOCOAT P-2049, Membran aus reinem Polyharnstoff, und DESMOPOL, Membran aus Polyurethan, sogar auf Untergründen mit hoher Restfeuchtigkeit. Anzuwenden auf porösen Untergründen wie Beton oder Mörtel.



EPOXID-IMPRÄGNIERUNG MIT SPEZIELLEM GRAPHITGEHALT

Zweikomponenten-Epoxid-Imprägnierung auf Wasserbasis mit speziellen Beigaben vom Typ Graphit.

Besonders geeignet für eine erhöhte Auflösung elektrostatischer Ladungen.



GRUNDIERUNG MIT ALKOHOLLÖSUNG, DIE HAFTFÖRDERMITTEL ENTHÄLT

Is an alcohol-based impregnation, colorless, without yellowing. Specially designed to increase adhesion on non-porous substrates, for uses under DESMOPOL T, transparent and aliphatic polyurethane membrane.

primer
PU-1000**primer**
PU-1050**primer**
PUc-1050**primer**
EP-1020

Zahl der Komponenten	1	2	2	2
Art des Produkts	Polyurethan Lösungsbasis	Polyurethan 100 % Feststoffe	Polyurethan 100 % Feststoffe	Epoxid 100 % Feststoffe
Dichte	1.110 kg/m ³	1.110 kg/m ³	1.110 kg/m ³	1.050 kg/m ³
Feststoffgehalt	> 80 %	100 %	100 %	100 %
MPa Adhäsion	> 2 MPa	> 2 MPa	> 2 MPa	> 2 MPa
Viskosität	120 cps	450-A / 900-B cps	450-A / 900-B cps	250 cps
Anfängliche Trocknungszeit	60 minuten	60 minuten	60 minuten*	60 minuten
Nachstreichzeiten	3 ~ 24 stunden	3 ~ 24 stunden	3 ~ 24 stunden*	3 ~ 48 stunden
Anwendungstemperatur	5 ~ 35 °C	5 ~ 35 °C	5 ~ 15 °C	5 ~ 35 °C
Maximale Feuchtigkeit des Untergrunds	5 %	5 %	5 %	5 %
Lösung	5 ~ 10 % DESMOSOLVENT	NO	NO	NO

primer
EPw-1070**primer**
WET**primer**
AS-1010**primer·t**
CLEAR

Zahl der Komponenten	2	2	2	1
Art des Produkts	Epoxid Wasserbasis	Epoxid 100 % Feststoffe	Epoxid Wasserbasis	Alkohobasis
Dichte	1.000 kg/m ³	1.540 kg/m ³	1.100 kg/m ³	0.830 g/m ³
Feststoffgehalt	> 60 %	100 %	-	-
MPa Adhäsion	> 2 MPa	> 2 MPa	> 3 MPa	-
Viskosität	3.500 cps	-	-	40 cps
Anfängliche Trocknungszeit	5 ~ 6 stunden	3 stunden	5 ~ 6 stunden	-
Nachstreichzeiten	6 ~ 48 stunden	3 ~ 6 stunden	6 ~ 48 stunden	-
Anwendungstemperatur	3 ~ 35 °C	5 ~ 35 °C	10 ~ 30 °C	5 ~ 35 °C
Maximale Feuchtigkeit des Untergrunds	8 %	98 % (residual)	8 %	-
Lösung	5 ~ 20 % agua	NO	NO	NO

*Daten bei 15° C erfasst

Die Daten, die auf dieser Seite angegeben sind, wurde unter kontrollierten Laborbedingungen (23° C / 50 % Feuchtigkeit) aufgenommen.
Diese Daten können Änderungen unterliegen, lesen Sie immer das aktualisierte Datenblatt des Produkts.





POLYUREATEC GMBH

Bruchweg 96 · 41564 Kaarst

Tel. +49/21 31/1 76 88 92 · Fax +49/21 31/1 76 88 93

info@polyureatec.de · www.polyureatec.de



Finlàndia, 33 08520 Les Franqueses del Vallès · Barcelona (Spain) · (+34) 93 568 21 11 · info@tecnopol.es · www.tecnopol.es