

BESSER ABDICHTEN MIT

FRANKOLON®

*Das
hochwertige,
flexible*

2K

Abdichtsystem



FRANKOLON® – DIE ZUVERLÄSSIGE 2K-ALLROUND-ABDICHTUNG

FRANKOLON® ist ein 2-komponentiger, lösemittelfreier Flüssigkunststoff zum Abdichten oder Beschichten.

Dank der einmaligen Polyurethan-Hybrid-Technologie vereint er nicht nur alle klassischen Materialeigenschaften guter Flüssigkunststoffe sondern ist zudem besonders sparsam im Verbrauch.

FRANKOLON® bietet eine breites Spektrum von Anwendungsmöglichkeiten, da er mit vielen Untergründen verträglich ist und sich allen komplexen geometrischen Formen sehr gut anpassen kann.

Die nach europäischen Richtlinien ETAG 005 zugelassenen und im Sinne nach DIN 18 533 und DIN 18 535 geprüften Abdichtungen **FRANKOLON® Thix** und **FRANKOLON® TexTura** mit Polyestervlieseinlage gewährleisten Langzeitsicherheit bis ins kleinste Detail:

Brüstungen, Lichtkuppeln, Lüfter, Gullies, Stützen, Sekuranten, Blitzableiter, Wandanschlüsse sowie auch Attika und Durchdringungen werden naht- und fugenlos in die Flächenabdichtung eingebunden.

Unsere Flüssigkunststoffe **FRANKOLON® Fläche**, **FRANKOLON® Thix** und **FRANKOLON® TexTura** sind zudem für besonders sensible Abdichtungsbereiche, wie Innenräume, Kindergärten, Krankenhäuser und Schulen, bei denen der Einsatz von Lösemitteln unerwünscht ist, sehr gut geeignet.

Klima- und Lüftungsanlagen müssen selbst während der Verarbeitungsphase nicht abgeschaltet werden. Der 2-komponentige, weichmacherfreie Polyurethan-Hybrid **FRANKOLON® Fläche** mit recycelten, elastomeren Bestandteilen ist das ideale Abdichtungsmaterial für Balkone, Terrassen, Laubengängen etc.

Die FRANKEN-Systems GmbH bietet für die verschiedensten Untergründe Grundierungen an, damit sich unser Abdichtungssystem mit dem Untergrund optimal verbindet.

Aber auch für die dekorative Gestaltung von Balkonen, Terrassen, Laubengängen und Loggien hat die FRANKEN-Systems GmbH zahlreiche Lösungen, wie zum Beispiel eingefärbten Quarzsand, Marmorkies oder farbige Oberflächen mit Einstreuerung von Farbchips.

Entdecken Sie die Welt zuverlässiger Abdichtungslösungen – mit **FRANKOLON®**.



FRANKOLON® Knetbeutel



FRANKOLON®

FÜR DACH UND ANSCHLÜSSE

SEITE 4 + 5



DACH

FÜR BALKON UND TERRASSE

SEITE 6 + 7



BALKON | TERRASSE

FÜR INNENANWENDUNGEN

SEITE 8 + 9



INNENANWENDUNGEN

FÜR PARKDECKS UND TIEFGARAGEN

SEITE 10 + 11



PARKDECKS | TIEFGARAGEN

FÜR SONDERANWENDUNGEN

SEITE 12 + 13



SONDERANWENDUNGEN

FRANKOLON®

FÜR DACH UND ANSCHLÜSSE

OHNE ABDICHTUNG KEIN DACH

Dächer bilden den oberen Abschluss von Gebäuden und sollen vor Witterungseinflüssen schützen. Doch damit ein Dach uns und den darunter befindlichen Wert tatsächlich schützen kann, muss es dicht sein – und das zuverlässig und dauerhaft.

Eine Dachabdichtung bildet als Teil der Dachhaut, eines der wichtigsten Bauteile des funktionierenden Dachsystems. Sie wird insbesondere bei Flachdächern, aber auch bei geneigten Dächern, die zusätzlich abgedichtet werden, eingesetzt.

Wesentliche Vorteile bieten Flüssigabdichtungen, bei denen eine fugenlose Flächenabdichtung technisch erforderlich oder gestalterisch wünschenswert ist.

FRANKOLON® SCHÜTZT FLACHDÄCHER UND ANSCHLÜSSE

Mit dem homogenen und rissüberbrückenden Abdichtungssystem **FRANKOLON®** bietet die FRANKEN-Systems GmbH eine der innovativsten Lösungen für Dach- und Anschlussabdichtungen am Markt, egal ob es sich dabei um einen Neubau oder eine Bauwerkssanierung handelt.

Der Polyurethan-Hybrid-Flüssigkunststoff **FRANKOLON®** passt sich maßgeschneidert den vorhandenen baulichen Gegebenheiten an. Die nach europäischen Richtlinien zugelassene Abdichtungen **FRANKOLON® Thix** und **FRANKOLON® TexTura** mit Polyestervlieseinlage gewährleisten Langzeitsicherheit bis ins kleinste Detail – Brüstungen, Lichtkuppeln, Lüfter, Gullies, Stützen, Sekuranten, Blitzableiter, Wandanschlüsse sowie auch Attika und Durchdringungen werden naht- und fugenlos in die Flächenabdichtung eingebunden.

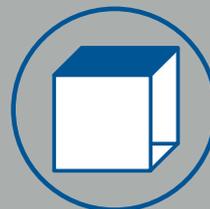


WEITERE VORTEILE:

- beste Hafteigenschaften zum Untergrund
- ökologisch, da lösemittelfrei und ohne Weichmacher
- stark haftend und gut verträglich mit unterschiedlichen Untergründen und Deckbelägen – auch auf Glas (unvergütet) und Edelstahl, verträglich mit Bitumen-, Hochpolymer und Elastomerbahnen
- chemisch beständig, alkalibeständig und resistent gegen Tausalz
- einfach und schnell zu verarbeiten (Grundieren und Abdichten ohne Arbeitsunterbrechung)
- langzeitbewährt, UV-beständig sowie witterungs- und hydrolysebeständig
- flexibel von -30 °C bis $+90\text{ °C}$, dauerelastisch



Abgedichtete Rinne mit FRANKOLON® Thix und Polyestervlieseinlage.



DACH

DAMIT ALLES DICHT IST

FLACHDACHSANIERUNG

Ob Neubau oder Sanierung – mit **FRANKOLON® TexTura** mit einer Polyestervlieseinlage werden Flachdächer sicher und dauerhaft abgedichtet. Sowohl Bitumen- als auch Kunststoffbahnen sind mit der **FRANKOLON®**-Abdichtung verträglich.



FLÄCHEN

Ob begehbar bzw. befahrbar Nutzflächen oder unbelastete Flächen – eine **FRANKOLON®**-Abdichtung ist auch bei großen Beschichtungsflächen wirtschaftlich und schützt den Baukörper vor eindringendem Wasser.

Durch Feuchtigkeit werden Betonflächen oft schnell geschädigt. Hier schützt der Flüssigkunststoff eine Sitztribüne im Freibad. Jede in der Fläche eingesetzte Abdichtung kann mit **FRANKOLON® Thix** nahezu fugenlos an eine Lichtkuppel angeschlossen werden.



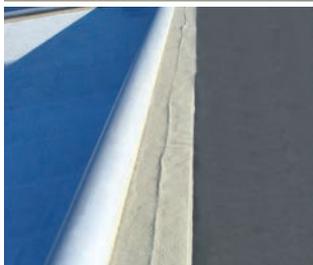
Jede in der Fläche eingesetzte Abdichtung kann mit **FRANKOLON® Thix** nahezu fugenlos an eine Lichtkuppel angeschlossen werden.

ANSCHLÜSSE / FUGEN

Ob einfache oder komplexe Gebäudeteile – **FRANKOLON®** ist mit nahezu jedem Untergrund verträglich und bietet gerade in Anschlussbereichen vielfältige Abdichtungslösungen.

Auch bei komplizierten oder engen Anschlussbereichen sind die einfachen Verarbeitungseigenschaften von Vorteil.

Eine von vielen Flächenanschlusslösungen mit **FRANKOLON®**.





FRANKOLON®

FÜR BALKON UND TERRASSE

BALKONE UND TERRASSEN SIND WOHNFLÄCHEN

Gerade für alle, die keinen Garten haben, wird im Frühjahr und Sommer der eigene Balkon oder die Terrasse zum Wohnzimmer im Freien. Mit Funktionalität und Ambiente sorgen sie für ein Stück zusätzliche Lebensqualität.

Wer denkt schon daran, dass Balkone und Terrassen aufgrund ihrer exponierten Lage ständig extremen klimatischen Bedingungen ausgesetzt sind und deshalb mit zu den am härtesten geforderten Bauteilen gehören.

Kaum vorstellbar, wenn die Freude an der zusätzlichen Lebensqualität durch abgeplatzte Fliesen oder Risse getrübt wird oder eindringende Feuchtigkeit auf Grund fehlender oder schlechter Abdichtung eine Sanierung des Baukörpers notwendig macht.

FRANKOLON® schützt bei Neubau und Sanierung

Um einen widerstandsfähigen Langzeitschutz der Bauteile zu gewährleisten, hat die FRANKEN-Systems GmbH mit **FRANKOLON®** ein einzigartiges Abdichtungssystem aus Flüssigkunststoff im Programm, das Balkone und Terrassen nachhaltig und sicher schützt und somit auch zum Werterhalt des Gebäudes beiträgt.

Dank seiner einzigartigen, lösemittelfreien Polyurethan-Hybrid-Technologie ist **FRANKOLON®** auch bei oft wechselnden Untergründen und Durchdringungen ideal und einfach zu verarbeiten. Seine sehr guten mechanischen und physikalischen Eigenschaften werden in der Europäischen Technische Zulassung / ETAG 005 bestätigt.

Zahlreiche Produkte zur Oberflächenbeschichtung runden das etablierte Abdichtungssystem ab und ermöglichen eine Fülle an Gestaltungsmöglichkeiten für jeden Geschmack. So werden neue und alte Balkone oder Terrassen zu echten Schmuckstücken.



WEITERE VORTEILE:

- beste Hafteigenschaften zum Untergrund
- ökologisch, da lösemittelfrei und ohne Weichmacher
- fugen- und nahtlose Abdichtung
- stark haftend und gut verträglich mit unterschiedlichen Untergründen und Deckbelägen – auch auf Glas (unvergütet) und Edelstahl, verträglich mit Bitumen-, Hochpolymer und Elastomerbahnen
- chemisch beständig, alkalibeständig und resistent gegen Tausalz
- einfach und schnell zu verarbeiten (Grundieren und Abdichten ohne Arbeitsunterbrechung)
- UV-beständig sowie witterungs- und hydrolysebeständig
- flexibel von -30 °C bis $+90\text{ °C}$, dauerelastisch

Balkonabdichtung
mit eingestreuten
Dekorchips.



BALKON | TERRASSE

DAMIT DAS WETTER KEIN PROBLEM DARSTELLT



ANSCHLÜSSE UND FLÄCHEN

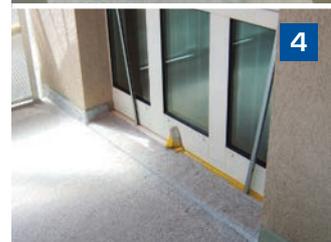
Der Verarbeiter kann mit **FRANKOLON®** an einem Tag grundieren und abdichten. Nach dem Grundieren werden die Anschlüsse mit **FRANKOLON® Thix** inklusive einer Polyestervlieseinlage und die Flächen mit **FRANKOLON® TexTura** mit Polyestervlieseinlage im „Frisch-in-Frisch“-Verfahren aufgetragen.



FENSTER UND TÜREN

Die meist zurückgesetzten Rahmenkonstruktionen machen Anschlüsse in diesem Bereich zur Herausforderung.

Unser streichfähiger 2K-Flüssigkunststoff **FRANKOLON®** spielt da seinen Vorteil insbesondere in den Ecken aus, da es einfach, sicher und vor allem hohlraumfrei eingebracht werden kann.



OBERFLÄCHEN- BESCHICHTUNG

Die **FRANKOLON®**-Abdichtung kann durch das Aufbringen einer Dekorschicht zusätzlich farblich gestaltet werden. Ob man sich für eine belastbare, farbige Beschichtung mit **FRANKOLON® RS**, Dickbelag aus **FRANKOLON® Natursteinteppich**, farbige Beschichtungen mit **FRANKOLON® 2K-Color** oder die Einstreuung von **FRANKOMIN Coloritquarz** entscheidet, den Möglichkeiten sind fast keine Grenzen gesetzt. Erkundigen Sie sich nach unseren Dekorbelägen.



Oben: Beispiel einer kompletten Balkonsanierung mit den Systemprodukten von FRANKEN-Systems.



FRANKOLON®

FÜR INNENANWENDUNGEN

FEUCHTIGKEIT IM INNENBEREICH

kann für Gebäude durchaus zum Problem werden. Ob in Küchen, Bädern, Technik- oder Lagerräumen, wo Wasser zum Einsatz kommt, kann auch etwas danebengehen oder auslaufen. Gut, wenn im Fall der Fälle zum Beispiel die Dusche oder der Boden in der Küche vorher abdichtet worden ist. Denn so bleibt der Baukörper stets geschützt. Nachträgliche, meist sehr kostenintensive Sanierungsmaßnahmen können so vermieden werden.

FRANKOLON® DICHET SENSIBLE BEREICHE AB

Für die Abdichtung im sensiblen Innenbereich ist **FRANKOLON®** besonders geeignet, da es lösemittel- und weichmacherfrei ist. Verarbeiter schätzen besonders die einfache, schnelle und fugenlose Verarbeitung unseres geruchsneutralen Materials.

Die stetige Beanspruchung sowie das Reinigen mit Reinigungs- und Desinfektionsmitteln darf der Abdichtungsschicht nichts anhaben – hier kann auch eine rutschhemmende Nuttschicht zum Einsatz kommen. Kein Problem für **FRANKOLON®**.



WEITERE VORTEILE:

- ökologisch, da lösemittelfrei und ohne Weichmacher
- beste Hafteigenschaften zum Untergrund
- fugen- und nahtlose Abdichtung
- stark haftend und gut verträglich mit unterschiedlichen Untergründen und Deckbelägen – auch auf Glas (unvergütet) und Edelstahl, verträglich mit Bitumen-, Hochpolymer und Elastomerbahnen
- chemisch beständig, alkalibeständig
- einfach und schnell zu verarbeiten (Grundieren und Abdichten ohne Arbeitsunterbrechung)
- langzeitbewährt, UV-beständig, hydrolysebeständig
- dauerelastisch





DAMIT KEINE FEUCHTIGKEIT INS GEBÄUDE EINDRINGT

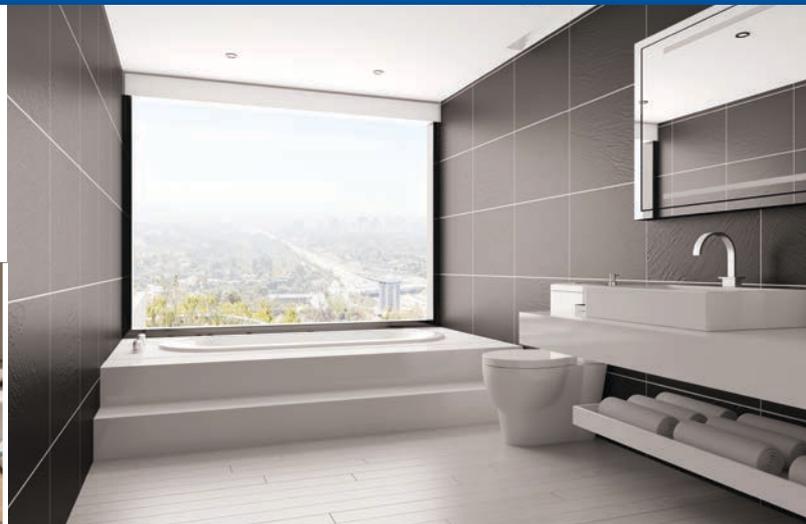
KÜCHE

Besonders die Hygieneanforderungen an die Abdichtungen von Küchenfußböden insbesondere in gewerblichen Küchen (von zum Beispiel Schulen, Krankenhäusern oder in der Gastronomie) sind sehr hoch. Auch die stetige Beanspruchung sowie das Reinigen mit Reinigungs- und Desinfektionsmitteln darf der Abdichtungsschicht nichts anhaben – evtl soll noch eine rutschhemmende Nutzschrift zum Einsatz kommen. Kein Problem für **FRANKOLON®**.



BAD

Besonders im Spritzwasserbereich von Bädern und Duschen können Durchfeuchtungen mit Fleckenbildungen entstehen. Unser leicht verarbeitbares Abdichtsystem **FRANKOLON®** schützt auch unterhalb des Platten-/Fliesenbelages dauerhaft vor Schäden.



TECHNIK- UND LAGERRÄUME

Trotz geringerer Aufbauhöhe ist **FRANKOLON®** rissüberbrückend und nimmt gewisse Bauteilbewegungen auf. Das Material verbindet sich vollflächig mit dem Untergrund und verhindert eine Hinterläufigkeit. Aufkantung und Durchdringungen werden einfach in die Abdichtung eingebunden.





FRANKOLON®

FÜR PARKDECKS UND TIEFGARAGEN

PARKFLÄCHEN IN GEBÄUDEN SOLLEN GELD VERDIENEN

Parkhäuser und Tiefgaragen dienen mittlerweile nicht mehr ausschließlich zum Abstellen von Autos, sondern erfüllen als Gebäude zunehmend repräsentative Aufgaben. Schön, hell und sicher sollen sie sein, dazu übersichtlich und großzügig, um die Nutzung für Kunden attraktiv zu machen. Denn Attraktivität steigert die Frequenz und damit unmittelbar auch die Rentabilität erfolgreicher Parkanlagen.

Da Flächen mit Verkehrsbelastung tagtäglich extremen mechanischen und chemischen sowie klimatischen Einflüssen ausgesetzt sind, gilt es ganz besonders, die Verkehrsflächen vor den regelmäßigen Belastungen nachhaltig zu schützen, denn die Langlebigkeit aller Gebäudeteile ist die Voraussetzung für einen beständigen Werterhalt.

DAS FRANKOLON®-SYSTEM IST DIE BESTE LÖSUNG ZUR VERKEHRSBAUTENABDICHTUNG:

Mit dem geprüften Flüssigkunststoff **FRANKOLON®** werden die Problemzonen von Parkanlagen langfristig und sicher geschützt. Flächen, Rampen, Anschlüsse oder Arbeitsfugen werden bei Neubauten wie Sanierungsobjekten schnell und zuverlässig abgedichtet. Dabei ist vor allem die einfache Verarbeitung des **FRANKOLON®**-Systems von Vorteil, die gerade bei laufendem Betrieb nur eine kurzfristige Behinderung erfordert.

Das **FRANKOLON®**-System ist dauerelastisch und rissüberbrückend, frei von Lösungsmitteln und brandgeprüft nach DIN EN 13501-1. Aufgrund seiner einzigartigen Polyurethan-Hybrid-Technologie sowie seinen verwendeten Haftvermittlern, weist das **FRANKOLON®**-System einen kraftschlüssigen Verbund zum Untergrund auf und ist bei unzähligen Untergründen anwendbar.

Das durchdachte **FRANKOLON®**-System ist deshalb die Lösung für alle Parkflächen, an die harte Anforderungen gestellt werden.

WEITERE VORTEILE:

- beste Hafteigenschaften zum Untergrund
- ökologisch, da lösemittelfrei und ohne Weichmacher
- fugen- und nahtlose Abdichtung
- chemisch beständig, alkalibeständig und resistent gegen Tausalz
- langzeitbewährt, UV-beständig sowie witterungs- und hydrolysebeständig
- flexibel von -30 °C bis + 90°C, dauerelastisch





DAMIT DER PARKPLATZ STETS BESETZT IST

FLÄCHEN

Flächen unter Verkehrsbelastungen werden langlebig geschützt auch bei Anwendung unter Gussasphalt, unabhängig davon, ob drückende oder nichtdrückende Feuchtigkeit vorliegt. Innen- wie außenliegende Parkflächen werden mit dem **FRANKOLON®**-System sicher abgedichtet und ansprechend gestaltet.



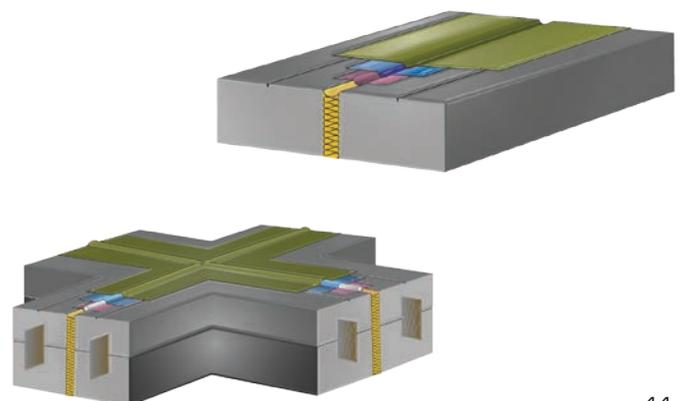
ANSCHLÜSSE / DETAILS

Das **FRANKOLON®**-System bietet vielfältige und sichere Lösungen für Abdichtungen bei einfachen und komplexen Bauteilen. Das **FRANKOLON®**-System dichtet Rinnen, Durchdringungen, Gullys, Rampen und Stützen zuverlässig, langfristig und dauerhaft ab.



DEHN- UND ARBEITSFUGE

Zwischen einzelnen Bauteilen müssen Dehnfugen unterschiedliche Bewegungen aufnehmen. Das **FRANKOLON®**-System ist äußerst flexibel und kann auch vertieft eingebracht werden, wenn die Aufbauhöhe des Abdichtungssystems aus konstruktiven Gründen möglichst gering gehalten werden soll. Die Vorfertigung von aufwändigen Formteilen, ist beim **FRANKOLON®**-System auf unterschiedlichsten geometrischen Bauteilen nicht notwendig. Hier werden die Polyestervlieszuschnitte direkt am Bauvorhaben zugeschnitten. Bei sich überschneidenden Dehnfugen wird im Bereich des Schnittpunktes das **FRANKOLON®**-System mit Polyestervlies und Fugenschnur zusätzlich verstärkt.





SONDERANWENDUNGEN

SONDERANWENDUNG = STANDARDANWENDUNG

Unter Sonderanwendung verstehen wir alle Anwendungsmöglichkeiten von **FRANKOLON®**, die keiner gängigen Anwendungsruhrubrik zugeordnet werden kann. Das bedeutet nicht, dass diese Anwendung etwa besonders außergewöhnlich für uns ist oder eine spezielle Veränderung der Produktspezifikation erfordert. Von der Sockelabdichtung bei Gebäuden, Bauwerksfugen im Innen- und Außenbereich, dem Hubschrauberlandeplatz, alten Baudenkmalern bis hin zu Bädern, Stützen usw ... wo Feuchtigkeit den Baukörper gefährdet, ist eine zuverlässige und langzeitsichere Abdichtung gefragt.

FRANKOLON – DIE BESONDERE LÖSUNG

Wie vielfältig eine Abdichtung sein kann, beweist **FRANKOLON®** jeden Tag dank seiner zahlreichen Vorteile und der unzähligen Anwendungsmöglichkeiten.

Fast keine Geometrie und scheinbar jedes Detail kann mit **FRANKOLON®** abgedichtet werden. Zusammen mit Ergänzungsprodukten von der Grundierung über Gefälle- und Verlaufsmörtel bis zum fertigen Dekorbelag gilt:

Das FRANKOLON®-System bietet zu vielen Anwendungen die perfekte Lösung.

WEITERE VORTEILE:

- beste Hafteigenschaften zum Untergrund
- ökologisch, da lösemittelfrei und ohne Weichmacher
- fugen- und nahtlose Abdichtung
- stark haftend und gut verträglich mit unterschiedlichen Untergründen und Deckbelägen – auch auf Glas (unvergütet) und Edelstahl, verträglich mit Bitumen-, Hochpolymer und Elastomerbahnen
- chemisch beständig, alkalibeständig und resistent gegen Tausalz
- einfach und schnell zu verarbeiten (Grundieren und Abdichten ohne Arbeitsunterbrechung)
- langzeitbewährt, UV-beständig sowie witterungs- und hydrolysebeständig
- flexibel von -30 °C bis $+90\text{ °C}$, dauerelastisch





DAMIT IN JEDEM FALL ALLES DICHT IST

STÜTZEN UND FUNDAMENTABDICHTUNG

Ob Fundamente von Windkraftanlagen oder Stützen von Solaranlagen – die erdberührten Teile bei solchen Anlagen sind häufig erhöhten Belastungen ausgesetzt. Das **FRANKOLON®**-System bietet gerade hier langzeitstabilen Schutz und beugt, dank seines elastischen Aufbaus, Beschädigungen vor.



SOCKELABDICHTUNG HOLZBAU

Konstruktions- und witterungsbedingt stellt der Übergang zwischen Bodenplatte und Wandaufbau einen sensiblen Punkt bei Häusern dar. Mit **FRANKOLON®** können Wandfuß und insbesondere Detailanschlüsse einfach und sicher abgedichtet werden. **FRANKOLON®** bietet zudem klare Verarbeitungsvorteile gegenüber klassischen Bitumen- und Kunststoffbahnen.



BAUWERKSABDICHTUNG KOMPLEXER GEOMETRIEN

Keine Geometrie scheint zu umfangreich und kein Untergrund unmöglich zu sein, um nicht mit **FRANKOLON®** abgedichtet zu werden. Gerade bei komplexen Geometrien wie z.B. bei Brunnen, Schlössern oder Brücken sind Detaillösungen meist eine große Herausforderung.



FRANKOLON®

DIE VORTEILE AUF EINEN BLICK

beste Hafteigenschaften
zum Untergrund

ökologisch, da löse-
mittelfrei und ohne
Weichmacher

langzeitbewährt,
UV-beständig sowie
witterungs- und
hydrolysebeständig

flexibel von -30 °C bis
 $+90\text{ °C}$, dauerelastisch

FRANKOLON®

fugen- und nahtlose
Abdichtung

einfach und schnell zu
verarbeiten (Grundieren
und Abdichten ohne
Arbeitsunterbrechung)

stark haftend und gut
verträglich mit unter-
schiedlichen Untergründen
und Deckbelägen – auch
auf Glas und Edelstahl,
verträglich mit Bitu-
men-, Hochpolymer und
Elastomerbahnen

BITTE BEACHTEN SIE AUCH UNSERE
AKTUELLEN VERARBEITUNGSANLEITUNGEN
UND TECHNISCHEN DOKUMENTATIONEN.





SCHULUNGEN FÜR DIE PERFEKTE VERARBEITUNG



FRANKOLON®-PRODUKTE
SIND NUR VON GESCHULTEM
PERSONAL ZU VERARBEITEN.

FRANKOLON®



Dach



Balkon – Terrasse



Innenanwendungen



Parkdecks und Tiefgaragen



Sonderapplikationen