




Bonn, Schloss Poppelsdorf, ROMPOX® - 301 CEM-Pf

ROMEX® SYSTEMLÖSUNGEN

ÖFFENTLICHER BEREICH

Folgen Sie uns | Follow us



 +49 (0) 2225 70954-20
sales@romex.de | romex.de

QUALITÄT

MADE IN GERMANY

ROMEX®



**SEIT FAST 40 JAHREN ZÄHLT ROMEX® ZU DEN
WELTWEIT FÜHRENDEN HERSTELLERN VON
PFLASTERFUGENMÖRTELN AUF KUNSTHARZBASIS.**

BERATUNG. SERVICE. SCHULUNGEN.

Seit unserer Gründung im Jahr 1989 haben wir uns auf die Entwicklung, die Produktion und den Vertrieb von bauchemischen Produkten spezialisiert. Dazu zählen hochwertige 2-Komponenten-Pflasterfugenmörtel, schnell aushärtende Reparaturmörtel, saubere Lösungen zur Splittverfestigung und unser am Markt einzigartiges Verschiebesicherungssystem ROMEX® - ISATEC®.





Als Wegbereiter für innovative Verfugungssysteme auf Kunstharzbasis realisieren wir weltweit anspruchsvolle Bauprojekte zur Zufriedenheit aller Beteiligten. Dabei bieten wir individuelle Beratung, Baustellenservice sowie persönliche Begleitung bis zur Endabnahme. Als zuverlässiger Projektpartner und Problemlöser mit langjähriger Erfahrung im Bereich der Sanierung und Neugestaltung von öffentlichen Pflasterflächen begleiten wir mit unseren Technikern Ihr Projekt mit Musterflächen und Baustelleneinweisung.

Heute blicken wir stolz auf wegweisende Innovationen und gleichermaßen ausgezeichnete wie prämierte Produkte im Bereich Fugenschluss und Verschiebesicherung zurück, verbunden mit dem Versprechen, unser Sortiment und unseren Service stetig weiterzuentwickeln, um auch zukünftig Ihr erster Ansprechpartner für nachhaltige Lösungen sowie saubere, rückstandsfreie, wasserdurchlässige und dauerhafte Verfugungen von Pflasterflächen zu sein.

Mit der ROMEX®-Akademie bieten wir Ihnen und ihren Mitarbeitern, ebenso wie allen Projektbeteiligten bis hin zum Verarbeiter, ein breites Spektrum an Informationen rund um Verfugung, Verschiebesicherung, aktuelle Regelwerke und Neuerungen. Profitieren Sie von der großen Flexibilität unserer Akademie und nehmen Sie uns dort in Anspruch, wo wir gebraucht werden. Bei Ihnen im Büro, vor Ort auf der Baustelle, online oder in unserer Zentrale in Meckenheim.

Übersicht ROMEX® Produkte

	Produkt	System	Optimale Einsatzbereiche	Optimale Fugenbreite	Fugentiefe/Flächentiefe
Pflasterfugenmörtel & Reparaturmörtel	ROMPOX® - FUGENSAND NP	1K	<ul style="list-style-type: none"> • Alle Einsatzbereich unter 5 mm • Eng verlegte Pflaster- und Plattenbeläge • Verbundsteinpflaster 	> 1 mm	> 30 mm
	ROMPOX® - D7000 FUGENFESTIGER	1K	<ul style="list-style-type: none"> • Zur dauerhaften Verfestigung von FUGENSAND NP 	> 1 mm	> 30 mm
	ROMPOX® - ECOFINE	1K	<ul style="list-style-type: none"> • Parkplätze • Verkehrsinseln • Friedhofswege • reine Fußgängerzonen 	> 3 mm	> 30 mm
	ROMPOX® - D1	2K	<ul style="list-style-type: none"> • Parkplätze • Bürgersteige • Fußgängerzonen mit Anlieferverkehr 	> 3 mm	> 30 mm
	ROMPOX® - D2000	2K	<ul style="list-style-type: none"> • Extrem beanspruchte, öffentliche Flächen • Plätze, Straßen, Rinnen und Kreisverkehre • Neubau und Altpflastersanierung 	> 5 mm	> 30 mm
	ROMPOX® - D3000	2K	<ul style="list-style-type: none"> • Öffentliche Flächen • Sanierung defekter Zementflächen • Altpflastersanierung 	> 3 mm	> 10 mm Fugenrisstiefe
	ROMPOX® - VERKEHR V2	2K	<ul style="list-style-type: none"> • Extrem beanspruchte, öffentliche Flächen • Plätze, Straßen, Rinnen und Kreisverkehre • Soll künftig durch D2000 ersetzt werden 	> 8 mm	> 30 mm
	ROMPOX® - W1000	2K	<ul style="list-style-type: none"> • Sonderprodukt für den Winter, bis -5 °C verfugen • Extrem beanspruchte, öffentliche Flächen 	> 8 mm	> 30 mm
	ROMPOX® - D4000 HR	2K	<ul style="list-style-type: none"> • Sanierung, Reparatur im öffentlichen Bereich • Reparatur von Kanten und Ausbruchstellen • Abplatzungen an Bordsteinen 	-	> 10 mm
	ROMPOX® - 301 CEM-PF	1K	<ul style="list-style-type: none"> • Flächen in Schienenbereichen • Im Wasserbau • Bei Neubau und Altpflastersanierung einsetzbar 	> 3 mm	> 40 mm
	ISATEC® - FLEX	2K	<ul style="list-style-type: none"> • Stark beanspruchte, öffentliche Flächen • Als Fugenschluss bei Neubau • In der ungebundenen Bauweise 	> 5 mm	> 30 mm
Splitt-/Kiesbinder	ROMPOX® - 201 DEKO UV	2K	<ul style="list-style-type: none"> • Parks, Fußwege, Baumscheiben • Alle Splitte & Kiese, insbesondere helle Gesteine 	-	> 20 mm
	ROMPOX® - 202 DEKO EP	2K	<ul style="list-style-type: none"> • Parks, Fußwege, Baumscheiben • Dunkle Splitte und Kiese 	-	> 20 mm
Bettungsprodukte	ROMPOX® - 302 CEM-TB (TRASS-BETTUNG)	-	<ul style="list-style-type: none"> • Alle Bereiche 	-	> 30 mm
	ROMPOX® - 303 CEM-TC (TRASS-BETTUNG-COMPOUND)	-	<ul style="list-style-type: none"> • Alle Bereiche • Druckfestigkeit von 15-35 N/m² einstellbar 	-	> 30 mm
	ROMPOX® - 304 CEM-HS (HAFTSCHLÄMME)	-	<ul style="list-style-type: none"> • Alle Bereiche 	-	-

Farben	Belastung	Nutzungs-kategorie ZTV	Nutzungs-abgrenzung DIN	Belastungs-klasse RStO	Wasserdurch-lässigkeit	Gebinde
		-	-	-	Stark durchlässig	25 kg Sack
milchig		-	-	-	Fugen bleiben durchlässig	1 Ltr. Flasche 20 Ltr. Kanister
		N2	< 3,5 t	-	Stark durchlässig	12,5 kg Eimer 25 kg Eimer
		N3	> 3,5 t	-	Stark durchlässig	27,5 kg Sack + HH 25 kg Eimer
		N3	> 3,5 t	3,2	Durchlässig	27,5 kg Sack + HH
		N3	> 3,5 t	1,8	Stark durchlässig	25 kg Eimer
		N3	> 3,5 t	3,2	Durchlässig	28 kg Sack + HH
		N3	> 3,5 t	3,2	Durchlässig	27,5 kg Sack + HH
		-	-	-	Durchlässig	17,5 kg Eimer
		N3	> 3,5 t	10	Undurchlässig	25 kg Sack
		N3	> 3,5 t	3,2	Durchlässig	25 kg Eimer
transparent - Farbe entspricht der verwendeten Splitt-/Kiesfarbe		-	-	-	Sehr stark durchlässig	1,25 kg Gebinde 30 kg Gebinde
transparent - Farbe entspricht der verwendeten Splitt-/Kiesfarbe		-	-	-	Sehr stark durchlässig	3 kg Gebinde 30 kg Gebinde
		N3	> 3,5 t	3,2	Stark durchlässig	25 kg Sack
		N3	> 3,5 t	3,2	Stark durchlässig	25 kg Sack
		N3	> 3,5 t	3,2	Undurchlässig	25 kg Sack

Nachhaltigkeit & Zertifizierungen

Nachhaltigkeit ist bei ROMEX® keine Marketingaussage, sondern messbares Unternehmensprinzip. Als Familienunternehmen verstehen wir ökologische und soziale Verantwortung als festen Bestandteil unserer Produktentwicklung, Produktion und Lieferketten – mit dem Ziel, langlebige Systemlösungen herzustellen, die Ressourcen schonen und Folgekosten senken.

Unser Engagement wird unabhängig bewertet: ROMEX® ist mit der EcoVadis-Bronzemedaille zertifiziert, einem der weltweit anerkanntesten Nachhaltigkeitsratings für Umwelt, Arbeits- und Menschenrechte, Ethik und nachhaltige Beschaffung. Zusätzlich wurde ROMEX® vom VCI (Verband der Chemischen Industrie e. V.) im Rahmen des Responsible-Care-Wettbewerbs mit dem Sonderpreis des Mittelstandes ausgezeichnet – für ein Projekt, das nachwachsende Rohstoffe, Recyclingmaterialien und Solarenergie in der Fugenmörtelproduktion vereint (z. B. umgesetzt im ROMPOX® - ECOFINE).



Normec VQZ
Zertifiziertes QM-System
Reg. Nr.: 10039-2318
DIN EN ISO 9001:2015



Responsible Care®

Nachhaltigkeit heißt bei uns vor allem: lange halten

Der wirksamste Beitrag zum Ressourcenschutz ist ein Belag, der nicht ständig erneuert werden muss. Mit der ROMEX®-SYSTEM-GARANTIE (RSG) – bis zu 10 Jahre Garantie bei einer normativen Nutzungsdauer von bis zu 50 Jahren – reduzieren unsere Systeme den Material- und Energieaufwand für Sanierungen über die gesamte Lebensdauer einer Fläche erheblich.

Auch im Reparaturbereich zeigt sich dieser Unterschied deutlich: Während herkömmlicher Kaltasphalt nach kurzer Zeit aufgrund von Verlust an Elastizität und Klebekraft erneut bröckelt und nachgebessert werden muss, sind unsere hochreaktiven Epoxidharzmörtel wie ROMPOX® - D4000 HR mit einer Druckfestigkeit von 76,8 N/mm² konzipiert für eine dauerhafte, kraftschlüssige Reparatur – einsatzfähig bei Temperaturen bis -10 °C und damit ganzjährig nutzbar für Bauhöfe und Straßenmeistereien. Jede vermiedene Folgesanierung spart Material, Personal- und Maschineneinsatz und damit CO₂.

Wasserdurchlässigkeit als ökologischer Systemvorteil

Wo Wasser versickern kann statt oberflächlich abzufließen, wird die Kanalisation entlastet, das Grundwasser angereichert und das Stadtklima verbessert. Klassische, zementgebundene Fugenmörtel verschließen die Fugen weitgehend und führen damit zu einem hohen Oberflächenabfluss – Regenwasser wird abgeleitet statt versickert.

Unsere Bettungs- und Verfürgungssysteme auf Kunstharzbasis sind dagegen gezielt auf Wasserdurchlässigkeit ausgelegt: Mikroskopisch feine Hohlräume in der Sieblinie unserer Füllstoffe ermöglichen eine kontrollierte Versickerung, ohne die Stabilität der Fläche zu beeinträchtigen. Das reduziert nicht nur die Belastung der Kanalisation bei Starkregen, sondern beugt auch Frostschäden vor – eingedrungenes Wasser kann sich beim Gefrieren in den Hohlräumen ausdehnen, ohne die Fuge zu sprengen.

So lassen sich mit ROMEX®-Systemen Flächen realisieren, die ökologisch wirksam und gleichzeitig dauerhaft tragfähig sind – ein Vorteil, der bei rein zementgebundenen Lösungen am Markt so nicht gegeben ist.

Splittbinder: aktive Flächenentsiegelung

Versiegelte Flächen sind eine der Hauptursachen für Überflutungen bei Starkregen und für die Überlastung städtischer Kanalisationen. Unsere Splitt- und Kiesverfestigungen verwandeln lose, wartungsintensive Schüttflächen in stabile, trittsichere und dennoch hochgradig wasserdurchlässige Beläge – ideal für Gehwege, Plätze, Parks, Friedhöfe und Baumscheiben. Im Vergleich zu klassischen Pflaster- oder Betonflächen leisten diese Systeme einen direkten Beitrag zur Entsiegelung urbaner Räume, ohne auf eine gestaltete, gepflegte Oberfläche verzichten zu müssen – und sind dabei zugleich barrierefrei gemäß BGG §4 und §8 ausführbar.





Melden Sie sich an unter romex.de

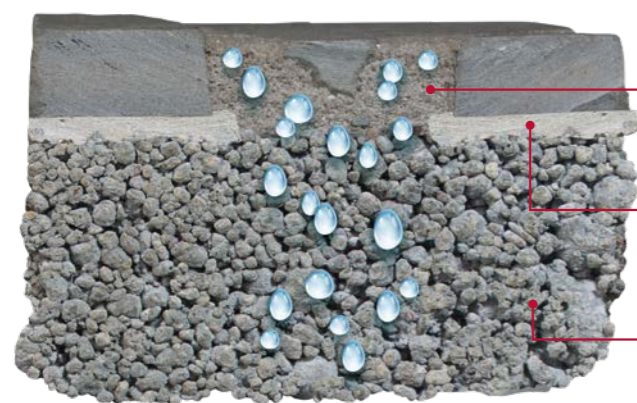
Auf Nummer sicher gehen – bis zu 10 Jahre Garantie

Die **ROMEX® SYSTEM-GARANTIE** ist ein echter Wettbewerbsvorteil für jeden Kunden. ROMEX® ist der erste und einzige Hersteller im Bereich des Pflaster- und Plattenbaus, der seinen Kunden eine solche Garantie bietet. ROMEX® bedeutet Sicherheit, insbesondere für Fachfirmen, die ihren Endkunden heutzutage häufig gemäß dem Bürgerlichen Gesetzbuch (BGB) eine fünfjährige Garantie auf ihre Bauleistungen geben.

Die ROMEX® - BETTUNGS- & VERFUGUNGSSYSTEME werden seit Jahrzehnten sowohl in privaten, als auch in öffentlichen Bereichen erfolgreich eingesetzt. Bei fachgerechter Verlegung bietet ROMEX® eine Systemgarantie von bis zu 10 Jahren, bei einer normativen Nutzungsdauer (durchschnittliche Lebenserwartung) von bis zu 50 Jahren.

Mit der ROMEX® SYSTEM-GARANTIE bietet ROMEX® als erster Hersteller von Pflasterbettungs- & Verfugungs-Systemen sowie innovativen Verschiebesicherungen dem verarbeitenden Kunden eine zusätzliche Garantie, die über die gesetzliche Gewährleistung hinausgeht.

Der öffentliche Bereich umfasst Pflaster- und Plattenbeläge auf Straßen, Wegen und Plätzen. Der regelkonforme Aufbau unterliegt den Anforderungen der VOB sowie der RStO 12. Die Belastungsklassen sind dabei nach Belastungen, in äquivalenten 10-t-Achsübergängen im normativen Nutzungszeitraum, gegliedert, beginnend mit Bk 0,3 (300.000 äquivalente 10-t-Achsübergänge) bis Bk 3,2 (3.200.000 äquivalente 10-t-Achsübergänge). Darüber hinaus werden besondere Gegebenheiten, wie zum Beispiel Bushaltestellen, Busbahnhöfe oder Kreisverkehre, gesondert betrachtet. Äußere Einflüsse durch Frost und Tausalz, dauerhaft hohe Belastung durch Torsions- und Schubkräfte sowie die Beanspruchung durch Kehrsaugmaschinen oder städtischen Veranstaltungen stellen große Herausforderungen dar, denen Oberbau, Belag, und Fuge standhalten müssen. Wir möchten Architekten, Planern und Bauherren die nötige Sicherheit eines langlebigen Belags geben. Bei fachgerechter Ausführung nach den gültigen Regelwerken garantieren wir mit unseren Systemen sowohl für die gebundene als auch für die ungebundene Bauweise einen langlebigen Belag, der allen auftretenden Einflüssen und Belastungen gewachsen ist.



DAS ROMEX® SYSTEM

- 3 Pflasterfugenmörtel**
 - Dauerhaft unkrautfrei
 - Wasserdurchlässig
- 2 Kunststoffmodifizierte Haftschlämme**
 - Hohe Verbundsicherheit
 - Für alle Steinbeläge geeignet
- 1 Trass-Bettungsmörtel**
 - Verhindert Frostschäden
 - Für Fußgänger- und Verkehrsbelastung
 - Stark wasserdurchlässig

Profitieren Sie von unserer Erfahrung als Wegbereiter moderner Kunstharzverfugung

Unsere Akademie legt großen Wert auf Qualität, Praxisnähe und persönliche Betreuung. Wir sind stolz darauf, dieses breite Spektrum an Schulungen anzubieten, um Sie in Ihrer täglichen Arbeit mit beratungsintensiven Produkten zu unterstützen. Egal, ob Sie Ihre Fertigkeiten verfeinern, Ihr Fachwissen erweitern oder neue Technologien kennenlernen möchten - bei uns sind Sie genau richtig. Wir freuen uns darauf, Sie bei Ihren Projekten zu begleiten. Entdecken Sie unsere Angebote und nehmen Sie Kontakt mit uns auf, um mehr über unsere Akademie zu erfahren. Pflasterverfugung beginnt hier!

Profitieren Sie von unserer Erfahrung - direkt auf Ihrer Baustelle

Unsere Schulungen finden dort statt, wo Ihre Arbeit passiert: auf dem Bauhof, im Tiefbauamt oder direkt auf der Baustelle. Statt Ihr Team zu uns zu schicken, kommen unsere Experten zu Ihnen - mit praxisnaher Einweisung an Ihrem Material, Ihren Geräten und unter Ihren Bedingungen. So lernen Ihre Mitarbeiter genau das, was sie für ihren Arbeitsalltag brauchen: korrekte Verarbeitung von Pflasterfugenmörtel und Splittbindern, Vermeidung typischer Fehlerquellen und sicheren Umgang mit unseren Produkten - ohne Anfahrtszeiten oder Ausfälle im Tagesgeschäft.

Wir begleiten Ihr Projekt - von Anfang an

Fast 40 Jahre Erfahrung mit Kunstharzen machen uns zum verlässlichen Partner für Ihre Projekte. Wir begleiten Sie gerne von der ersten Beratung über eine Musterfläche bis zum fertigen Ergebnis und stehen vor Ort mit technischem Know-how zur Seite. Wir weisen Ihr Team direkt am Projekt ein, beantworten Fragen und sorgen dafür, dass die Verarbeitung von Anfang an stimmt. Made in Germany, mit dem Anspruch, Ihnen langfristig zur Seite zu stehen.

Vor Ort beim Kunden

Die smarte Art der Schulung direkt bei Ihnen

- Schulung direkt auf Bauhof, Tiefbauamt oder Baustelle
- Einweisung am laufenden Projekt
- Theorie und Praxis kombiniert
- Flexible Terminvereinbarung

Präsenzveranstaltung

Die All-In Variantein unserer Zentrale

- In unserer Firmenzentrale in Meckenheim
- 4x pro Jahr
- Theorie und Praxis
- Verschiedene Vorträge

Onlineschulung

Für alle, die lieber 24/7 flexibel sein wollen

- Online-Schulung
- Individuelle Termine
- Theorie und Online-Zertifizierung
- Informativ und up to date

Dauerhafte Radwege – sicher fahren, nachhaltig erhalten



Intakte Radwege als Baustein moderner Infrastruktur

Mit dem stetigen Ausbau des Radverkehrs steigen die Anforderungen an Qualität und Sicherheit von Radwegen. Unebenheiten, offene Fugen, Schlaglöcher oder Ausbrüche sind nicht nur ein Komfortproblem – sie gefährden unmittelbar die Verkehrssicherheit. Auf stark frequentierten Radverkehrsachsen erwarten Nutzer eine ebene, dauerhaft belastbare und pflegearme Oberfläche. Gleichzeitig müssen Kommunen Instandhaltungsmaßnahmen wirtschaftlich umsetzen und Sperrzeiten minimieren. ROMEX® bietet hierfür leistungsfähige Systemlösungen für Sanierung und langfristigen Erhalt von Radverkehrsanlagen.

Gebundene Pflasterflächen auf Radwegen

In historischen Ortskernen, Parkanlagen, auf touristischen Radrouten oder in innerstädtischen Bereichen werden Radwege häufig in Pflaster- oder Natursteinbauweise ausgeführt. Hier kommt der Fuge eine entscheidende Bedeutung zu. Lose oder ausgespülte Fugen führen langfristig zu Steintockerungen, Kantensversätzen, erhöhter Stolper- und Unfallgefahr, verstärktem Pflegeaufwand und Unkrautbewuchs. Mit dem Pflasterfugenmörtel ROMPOX® – D2000 lassen sich Pflaster- und Natursteinflächen dauerhaft verfugen. Das 2-Komponenten-Epoxidharzsystem überzeugt durch hohe Festigkeit, ausgezeichnete Haftung und dauerhafte Witterungsbe-

ständigkeit. Gerade auf stark frequentierten Radwegen stabilisiert die gebundene Fuge die Pflasterfläche langfristig und reduziert den Instandhaltungsaufwand erheblich. Durch die hohe Belastbarkeit werden Bewegungen innerhalb der Pflasterdecke minimiert – Kantensversätze und Lockerungen werden wirksam verhindert. Die geschlossene Fugenstruktur schützt zudem vor Ausspülungen und erschwert den Bewuchs durch Unkräuter und Moose.

Für private oder gewerblich genutzte Radwegabschnitte mit geringerer Verkehrsbelastung – etwa Zufahrten, Anliegerwege oder Stellflächen rund um Mobilitätsstationen – bietet ROMPOX® – ECO-FINE eine besonders nachhaltige Alternative. Das 1-Komponenten-Polymerharzsystem besteht zu 98 % aus natürlichen, recycelten oder nachwachsenden Rohstoffen, ist kobaltfrei und wird mit Solarstrom produziert. So lässt sich der Werterhalt von Radwegflächen mit einem ökologischen Mehrwert verbinden – ein Aspekt, der zunehmend auch für Förderprogramme im kommunalen Radverkehr relevant wird.

Insbesondere bei hochwertigen Radwegflächen, innerstädtischen Platzsituationen mit Radverkehr sowie Pflasterstrecken entlang touristischer Radrouten bieten ROMPOX® – D2000 und ROMPOX® – ECOFINE langlebige Lösungen für dauerhaft sichere und optisch ansprechende Verkehrsflächen.

Schnelle Reparatur von Schäden auf Radwegen

Schlaglöcher, Kantenabbrüche an Bordsteinen, Ausbruchstellen an Asphaltflächen oder beschädigte Belagsübergänge zählen zu den typischen Schadensbildern auf Radwegen. Solche Schäden müssen oft kurzfristig beseitigt werden, um Unfallgefahren zu vermeiden und Sperrzeiten gering zu halten.

Für diese Aufgaben wurde der hochreaktive Reparaturmörtel ROMPOX® – D4000 HR entwickelt. Er ermöglicht kraftschlüssige Reparaturen an Asphalt- und Betonflächen sowie die Instandsetzung von Bordsteinen, Kanten und Ausbruchstellen und ist für die stärkste Verkehrsbelastung bis 40 t ausgelegt – relevant für Radwege, die auch von Wartungs-, Müll- oder Rettungsfahrzeugen im Mischverkehr genutzt werden.

ROMPOX® – D4000 HR ist zudem bis -10 °C verarbeitbar und ermöglicht so ganzjährige Instandhaltung, selbst bei winterlichen Frostschäden – ein entscheidender Vorteil, da Schlaglöcher gerade in der kalten Jahreszeit durch Eisbildung entstehen und schnellstmöglich behoben werden müssen. Dank der hohen Reaktivität können sanierte Bereiche innerhalb sehr kurzer Zeit wieder für den Verkehr freigegeben werden – Sperrzeiten bleiben minimal.

Was Radfahrer wirklich erwarten

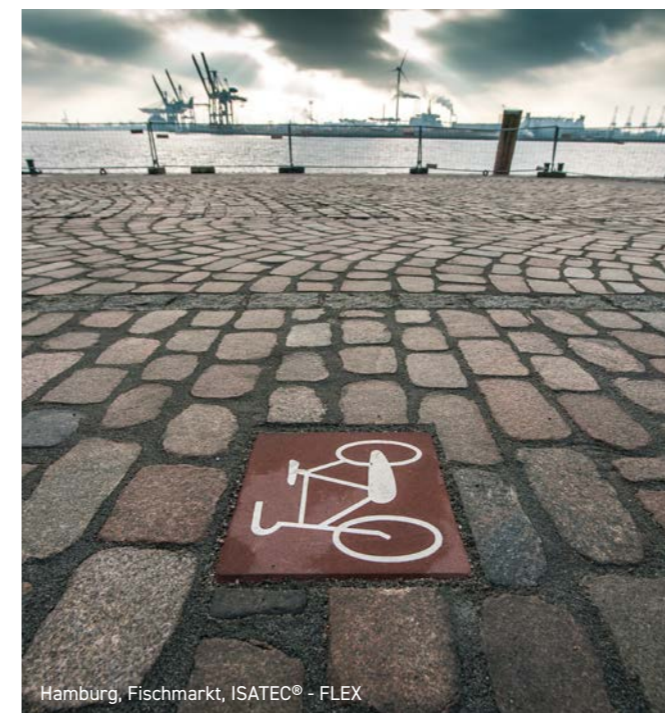
Erfahrungsberichte und Diskussionen unter Radfahrern zeigen wiederkehrende Anforderungen an gute Radwege: möglichst ebene Oberflächen, keine losen Pflastersteine, keine offenen Fugen, keine Schlaglöcher, sichere Befahrbarkeit bei Nässe und geringer Rollwiderstand. Besonders häufig kritisiert werden offene Fugen, abgesackte Pflasterflächen, Wurzelschäden und schlecht ausgeführte Reparaturstellen – auch lose Fugenmaterialien werden regelmäßig als Sicherheitsrisiko genannt.

Eine fachgerechte Verfügung und dauerhafte Schadstellenreparatur sind deshalb zentrale Faktoren, um die Nutzungsqualität von Radwegen langfristig zu sichern.

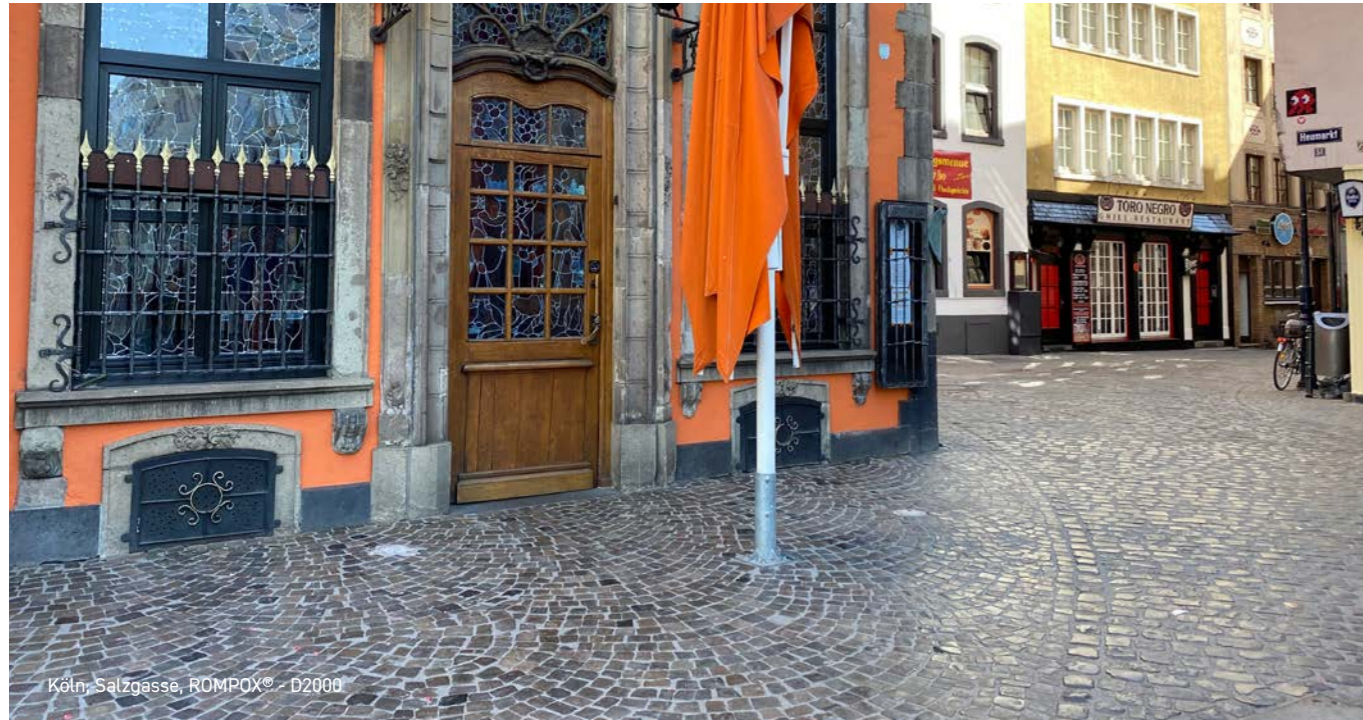
Nachhaltiger Werterhalt kommunaler Infrastruktur

Der Ausbau des Radverkehrs ist eine Investition in die Zukunft. Damit diese Investition langfristig wirkt, müssen Radwege dauerhaft instand gehalten werden – idealerweise mit Materialien, die selbst einen Beitrag zur Nachhaltigkeit leisten.

Mit den Systemlösungen von ROMEX®, von hochbelastbaren Reaktionsharzen wie ROMPOX® – D2000 und D4000 HR bis zum ressourcenschonenden ROMPOX® – ECOFINE, können Kommunen, Bauhöfe und Straßenmeistereien Schäden schnell beseitigen, Pflasterflächen dauerhaft sichern und die Lebensdauer ihrer Radverkehrsinfrastruktur nachhaltig verlängern. So entstehen sichere, komfortable und wartungsarme Radwege für eine moderne, zukunftsfähige Mobilität.



Hamburg, Fischmarkt, ISATEC® - FLEX



Immer höhere Verkehrsbelastungen, Lieferverkehr, Wochen- und Weihnachtsmärkte, extremere Witterungseinflüsse und die damit einhergehende Pflasterreinigung durch Kehrmaschinen begünstigen den Fugenschwund und folglich die Erosion der gesamten Pflasterfläche. Bei jeder Frostperiode werden hydraulisch gebundene Fugen mit Schwachstellen weiter geschädigt, sie reißen und brechen aus. Langfristig bleiben am Ende eine leere Fuge, verschobenes Pflaster und ein zerstörtes Oberflächenbild zurück. Die mangelnde Begehbarkeit der Fläche und die damit verbundene Unfallgefahr für Anwohner und Touristen stellen ein zentrales Problem dar. Frostschäden gehören dank unserer Kunstharz-Pflasterfugenmörtel ebenso der Vergangenheit an wie unschöne Zementschleier. Mit unseren Fugenmörtel-Systemen sehen insbesondere repräsentative Flächen optisch ansprechend aus. Ein weiterer Vorteil der Kunstharz-Systeme ist die Möglichkeit der schnellen Freigabe nach Abschluss der Verfügung. Im Gegensatz zu den meisten hydraulisch gebundenen Pflasterfugenmörteln, bei denen eine Verkehrsfreigabe erst nach 28 Tagen erfolgen darf, ist bei unseren Pflasterfugenmörtel-Systemen die Freigabe bereits nach 24 Stunden möglich.

Selbst stärkste Belastungen durch Bus- und Lkw-Verkehr sind bei entsprechendem Oberbau kein Problem für unsere Fugenmörtel. Je nach System haben unsere Pflasterfugenmörtel Druckfestigkeitswerte von deutlich über 50 N/mm² und halten solchen Belastungen stand.



Hauenstein, Marktplatz, ROMPOX® - D2000

Oftmals waren die Möglichkeiten einer Sanierung von Altpflasterflächen begrenzt. Je nach Nutzung und Ausmaß der Zerstörung der Pflasterflächen blieb als letzte Möglichkeit nur noch der kostenintensive Neubau der Fläche. Altfugen lassen sich ohne Neuaufnahme und Neuverlegung der Pflastersteine sanieren, wenn die Pflasteroberfläche noch gut begeh- und befahrbar ist, das Ober-

flächenniveau dem Auftraggeber zusagt und lediglich die Sanierung der Fuge und die Stabilisierung der Pflasterung erfolgen sollen. Mit unserer Pflasterfugenschlämme lassen sich alte Zementfugen überarbeiten und reparieren. Außerdem können schmalste Fugen und Risse in Pflasterflächen ausgebessert werden. Die Breite der Fugen muss mindestens 3 mm, die Tiefe mindestens 10 mm betragen.



Košice (Slowakei), ROMPOX® - D3000

Den Kommunen entstehen auf Dauer erhebliche Folgekosten für die Instandhaltung und Reparatur von Pflasterflächen. Gerade bei einem jährlichen Budget von 0,50 – 1,00 € pro Quadratmeter stehen Kommunen hier vor unlösbaren Aufgaben. Ein nicht unerhebliches Problem stellt darüber hinaus die städtische Haftung bei Unfällen dar, die durch unverfugte und ungesicherte Pflasterungen geschehen. Hinzu kommen höchste Belastungen durch Zulieferverkehr und Kehrmaschinen auf Flächen, die bei der Planung für solch eine Nutzung niemals vorgesehen waren. Haben sich erst einmal Schwachstellen gebildet, muss schnell gehandelt werden, denn Schub- und Scherkräfte tragen durch den „Dominoeffekt“ zur Zerstörung angrenzender, noch intakter Pflasterungen bei. Mangelhafte Fugen müssen unverzüglich repariert werden.



Randsteine, Ablaufrinnen und Verkehrsinseln

Wir bieten verschiedene Produktlösungen für eine normgerechte Verlegung von Randsteinen, Ablaufrinnen und Verkehrsinseln. Nach ATV DIN 18318:2019 sind Fugen bei Rinnen zwischen 10–15 mm breit auszubilden, das Pflaster ist „frisch in frisch“ zu versetzen und mit gebundenen Pflasterfugenmörteln zu verfugen. Für die Verlegung von Rinnen aus Naturstein- oder Betonsteinpflaster, die das Oberflächenwasser in die dafür vorgesehene Kanalisation leiten, eignen sich unsere Verfugungs-Systeme mit hohen Druckfestigkeiten und sehr guten Verarbeitungseigenschaften. Verkehrsinseln sollten sauber und wartungsarm sein.



Helmbrechts, ROMPOX® - VERKEHR V2

! Sachstandsfeststellung Rinnenverfugung Stadt Helmbrechts nach 10 Jahren

Unsere Systeme sind äußerst haltbar und widerstandsfähig gegenüber Witterungseinflüssen und Verkehrsbelastungen sowie mechanischer Beanspruchung durch Kehrsaugmaschinen. Die Fugen verhindern Unkrautdurchwuchs und sind leicht zu reinigen, was die Wartungskosten minimiert. Bestandsflächen können ohne kostenintensive Aufnahme des Pflasters saniert werden.



Jönköping (Schweden), ROMPOX® - D1



Euskirchen, ROMPOX® - FUGENSAND NP + ROMPOX® - D7000



Küsten- und Überflutungsgebiete



Borkum, Wandelbahn, ROMPOX® - D2000



Vancouver (Kanada), Canada Place, ROMPOX® - D1



Borkum, Wandelbahn, ROMPOX® - D2000



! Projektbewertung der Wandelbahn Borkum 7 Jahre nach Ausführung der Arbeiten



Hamburg, ROMPOX® - D2000

Küstenorte, Hochwassergebiete und Überflutungsbereiche mit starkem Seeschlag stellen besondere Anforderungen an die Ausführung der Arbeiten und das Fugenmaterial. Darüber hinaus kann der Baugrund, insbesondere auf Inseln (wie z. B. Borkum), naturbedingt nicht immer die erforderlichen 45 MPa aufbringen und gibt ein deutlich geringeres E-Modul als der vorgeschriebene Standard vor. Unsere salzwasser- und frostbeständigen Verfugungs-Systeme sind vollständig in der Lage, stehendes Salz- und Süßwasser zu tragen und die Fuge vor Ausspülungen zu schützen. Hohe Druckfestigkeiten und starke Flankenhaftung sorgen für den nötigen, dauerhaften Halt der Fuge und halten extremen Belastungen, wie z.B. Sturmfluten, stand. Unsere Fugenmörtel sind bekannt für ihre Langlebigkeit und Widerstandsfähigkeit gegenüber extremen Witterungsbedingungen. Sie verkraften auch Feuchtigkeit, UV-Strahlung, Salzwasser und chemische Einflüsse, die in Küstenregionen vorherrschen.

Schlagloch- und Bordsteinsanierungen, Treppenreparaturen

Schlaglöcher, Fehlstellen und Ausbrüche an Bordsteinen sind Ärgernis und Gefahrenquelle zugleich. Deshalb sind Kommunen sehr daran interessiert, diese Missstände schnellstmöglich und dauerhaft zu beheben. Unser Produktlösungen machen dies möglich. Darüber hinaus bieten wir mit unserem hochreaktiven Mörtelsystem einen einzigartigen Reparaturmörtel, der sich selbst bei Temperaturen von bis zu $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ verarbeiten lässt. Somit können Bauhöfe und Straßenmeistereien diesen Mörtel das ganze Jahr über das Produkt nutzen. Aufgrund der Materialbeschaffenheit und der Konsistenz können unsere Reparaturmörtelsysteme auch für die Reparatur von Kanten und Ausbruchstellen (z. B. bei Bordsteinen, Treppenstufen und Rampen) verwendet werden. Die Systeme finden nicht nur im Außenbereich, sondern auch in Lager- und Industriehallen Anwendung.



Sachstandsfeststellung Rinnenverfugung Stadt Zülpich, nach 10 Jahren !

Das Straßennetz in Deutschland ist bereits heute überlastet, in Zukunft ist diesbezüglich keine Besserung zu erwarten. Da die meisten Straßenbeläge in Deutschland aus Asphalt bestehen, kommt neben der Dauerverkehrsbelastung ein weiterer entscheidender Faktor für die Entstehung von Straßenschäden hinzu. Asphalt verliert nämlich im Laufe der Zeit an Elastizität und Klebkraft, das Material ermüdet. Erst entstehen Risse, die sich dann u. a. durch Erosion und Eisbildung zu Schlaglöchern

entwickeln. Schlaglöcher sind Ärgernis und Gefahrenquelle zugleich. Sie sind schnellstmöglich und dauerhaft zu reparieren, auch oder vor allem im Winter, wenn ggf. die Zeit für solche Reparaturarbeiten vorhanden ist. Doch an den Minustemperaturen scheitern die meisten Materialien schon in der Verarbeitungsphase. Darüber hinaus bröseln viele Produkte nach einer gewissen Zeit, sodass die Sanierung nicht von Dauer ist. Wir halten hier die Lösung für Sie bereit!

Verschiebesicherung und flexibler Fugenschluss



Heidelberg, Europaplatz, ISATEC® - FLEX

ROMEX® ist wegweisend im Bereich der Verschiebesicherung für großformatige Platten und Pflaster aus Naturstein oder Beton. Die jahrelange Entwicklungsarbeit mit Experten aus dem Straßenbau macht unsere Systemlösungen in ihrer Art einzigartig und bietet besten Schutz gegen Verschiebungen und Schäden. Für die Sicherung besonders belastete Verkehrsbereiche und die Verhinderung von Verschiebungen wird ISATEC® - FLEX als zähelastischer Fugenschluss im System mit der Verschiebesicherung ISATEC® - STOP eingebaut (Bk3,2 RStO 12).

ISATEC® - FLEX ist ein zähelastischer, wasserdurchlässiger und normgerechter Fugenschluss. Es ist der erste und einzige zähelastische Spezialfugenmörtel auf dem Markt, der aufgrund seiner herausragenden technischen Eigenschaften im Sinne des SLG Merkblattes Plattenbeläge aus Beton für befahrbare Verkehrsflächen (Januar 2021) als Fugenschluss ab 5 mm Fugenbreite für die oberen 30 mm eingesetzt wird. Um dem Schwund des Fugenmaterials, z. B. durch Verkehrsbelastung, Kehrsaugmaschineneinsatz oder schnell fließendes Oberflächenwasser entgegenzuwirken, ist der Einsatz von Spezialfugenmörtel als Fugenschluss unentbehrlich. Diese geschützte Projektlösung, inklusive einer ROMEX® SYSTEM-GARANTIE (RSG), gibt es in dieser Form nur bei uns. Flächen unter Verkehrsbelastung (VB) müssen auf besonders gefährdeten Bereichen einen Schutz gegen Verschiebungen erhalten (Quelle: Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen FGSV). Verschiebungen sind Schäden und beeinflussen die Funktionalität der gesamten Verkehrsfläche. Neben der richtigen Dimensionierung des Oberbaus ist auch das Erkennen und Schützen der Gefährdungsbereiche notwendig. Nur diese Bereiche erhalten einen gesonderten Verschiebeschutz. Gerne beraten und schulen wir Sie zum Thema Verschiebesicherung.



! Baustoffkundliche Bewertung des horizontalen Verschiebewiderstandes



! Baustoffkundliche Bewertung zur Flexibilität

Splitt- und Kiesverfestigung



Dresden, Deutsches Hygiene-Museum, ROMPOX® - 201 DEKO UV

Nachhaltige Flächenentsiegelung durch extrem wasserdurchlässige Flächen und Fugen

Unsere Systeme zur Splitt- und Kiesverfestigung eignen sich hervorragend für Gehwege, dekorative Flächen sowie sehr breite Fugen und bieten eine trittsichere und schöne Oberfläche, die perfekt für Fußgänger geeignet ist. Die hohe Wasserdurchlässigkeit dieser Systeme ermöglicht eine gute Entwässerung und verhindert, dass Splitt oder Kies abgetragen und verstreut werden, was wiederum die Wartungshäufigkeit reduziert. Die Systeme sind ideal geeignet für öffentliche Parks, Gärten, Friedhöfe und Gehwege. Die Oberfläche wird bei einer Reinigung mit einem Besen, Laubbläser oder Hochdruckreiniger nicht geschädigt. Mit unseren Lösungen zur Splittverfestigung entstehen dauerhafte und nachhaltige Oberflächen, auch im Hinblick auf den barrierefreien Wegebau gemäß Behindertengleichstellungsgesetz - BGG §4 und §8. Alle Menschen sollen, unabhängig von einer eventuell vorhandenen Behinderung, öffentliche Flächen uneingeschränkt und ohne fremde Hilfe nutzen können. Mit unseren Systemen können Platz- und Wegebeläge so hergestellt werden, dass sie barrierefrei sind.

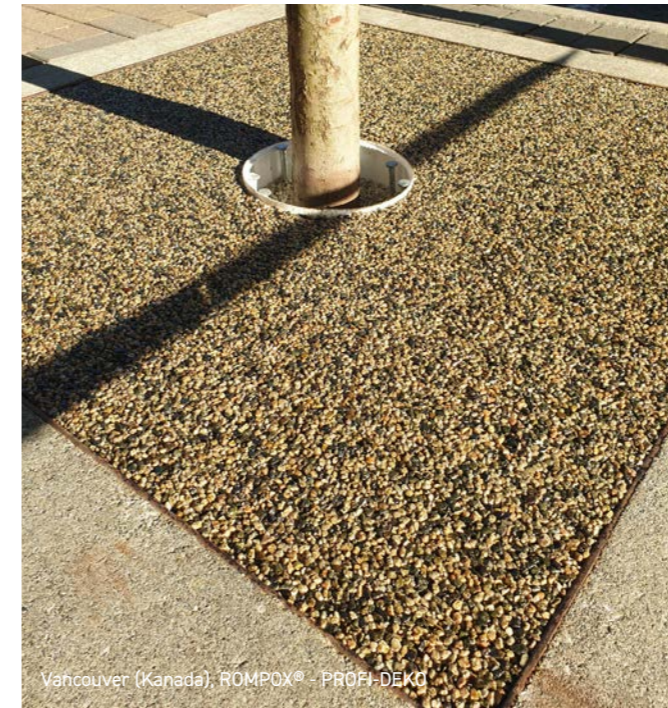


Baumscheiben/Baumumrandungen

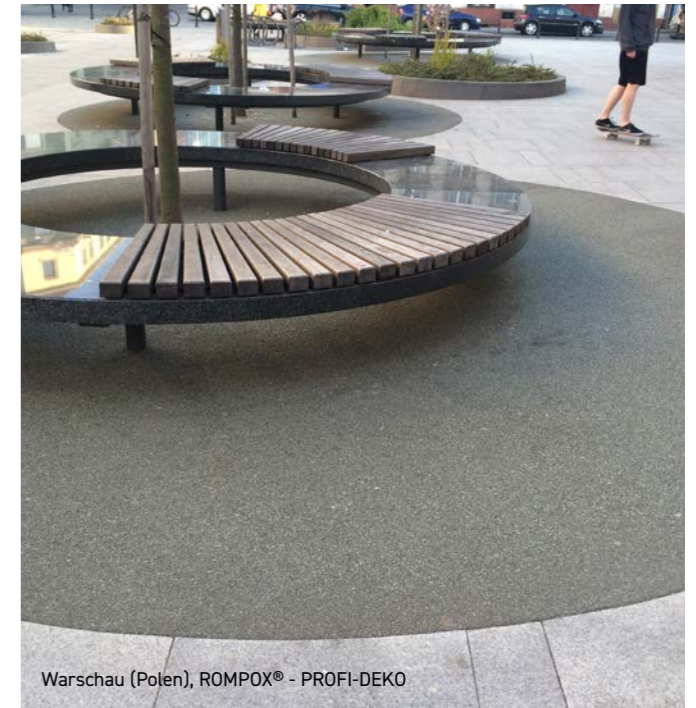
Unsere Systeme zur Splitt- und Kiesverfestigung sind aufgrund ihrer hohen Wasserdurchlässigkeit eine ausgezeichnete Wahl für preiswerte und gleichzeitig nachhaltige Baumeinfassungen/Baumscheiben. Die hohe Drainagefähigkeit um den Baum herum ermöglicht eine gute Wasseraufnahme durch die Wurzeln. Gleichzeitig wird Dreck und Unrat um den Baum herum vermieden. Eine herkömmliche Baumscheibe dagegen ist kostenintensiv im Material, in der Verarbeitung und im Unterhalt. Unsere Systeme dagegen zeichnen sich aus durch eine geringe Verarbeitungszeit, Umweltfreundlichkeit und niedrigere Kosten. Das sind gute Argumente für Kommunen, denen Nachhaltigkeit wichtig ist.



Soest, ROMPOX® - PROFI-DEKO



Vancouver (Kanada), ROMPOX® - PROFI-DEKO



Warschau (Polen), ROMPOX® - PROFI-DEKO



Freiburg, ROMPOX® - PROFI-DEKO

Bereits junge und frisch gepflanzte Bäume können mit unseren "Baumscheiben" versehen werden, es ist jedoch zu beachten, dass eine Beschädigung der Baumstämme durch Anlegen eines Schutzrings um diese vermieden werden muss. Bei Bäumen mit einem Stammdurchmesser ab 20 cm kann unser Produkt bis an den Stamm herangeführt werden, da der Baum nun stark genug ist, sich Platz zum Wachsen zu verschaffen.

Die Vorteile im Vergleich zu den häufig eingesetzten Metall-Baumscheiben auf einen Blick:

- Günstiger in der Anschaffung
- Geringere Folgekosten
- Leichte Reinigung
- Vielfältige Möglichkeiten für die Gestaltung
- Wasserdurchlässigkeit
- Wächst mit dem Baum mit

Produktauswahl für öffentliche Flächen



ROMPOX® - FUGENSAND NP

Der feste, selbstreparierende Fugensand

Modifiziertes 1-Komponenten-System

ROMPOX® - FUGENSAND NP ist ein wasserdurchlässiger, unkrauthemmender Fugensand auf Basis überwiegend natürlicher Rohstoffe. Er erfüllt alle Anforderungen des AgBB-Schemas (Prüfung durch eco-INSTITUT Köln). Der Fugensand lässt sich unkompliziert und schnell verarbeiten und eignet sich ideal für schmale Fugen, insbesondere bei Verbundsteinpflaster. Bei Kontakt mit Wasser wird der Fugensand plastisch, sodass eventuell auftretende Setzrisse mit einem Fugeisen geglättet und beseitigt werden können. Für eine dauerhafte Verfüugung auf Fugenmörtel-Niveau kann ROMPOX® - FUGENSAND NP mit ROMPOX® - D7000 FUGENFESTIGER verfestigt werden.

Eigenschaften

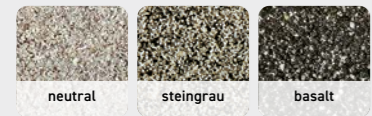
- Einfache Verarbeitung
- Selbstreparierend
- Staubarm
- Vermindert Unkrautdurchwuchs
- Stark wasserdurchlässig
- Frost- und tausalzbeständig
- Geprüft nach AgBB
- Verarbeitungsfertig

Einsatzbereiche

- Fugenbreiten ab 1 mm (empfohlen bis 5 mm)
- Flächen mit Verkehrsbelastung
- Eng verlegte Pflaster- und Plattenbeläge
- Verbundsteinpflaster
- Sanierung von Fugenrissen
- Nahezu alle beschichteten und empfindlichen Steine
- Ungebundene Bauweise

Technische Daten

Festmörtelrohddichte: 1,55 kg/dm³
 Wasserdurchlässigkeit: $3,2 \times 10^{-3}$ m/s
 ca. 19,2 l/min/m²
 Lagerfähigkeit: mind. 24 Monate
 Lagerung: trocken, im original verschlossenen Sack, frostunempfindlich



Noch besser: FUGENSAND NP mit D7000 kombinieren, für dauerhaft feste Fugen!



Für alle Belastungsklassen

ROMEX

ROMPOX® - D7000 FUGENFESTIGER

Die stabilisierende Polymerflüssigkeit für Sandfugen und Wegedecken

1-Komponenten-Polymersystem

ROMPOX® - D7000 FUGENFESTIGER ist eine Spezialflüssigkeit zur nachträglichen Verfestigung von Fugensanden und Wegedecken mit ausreichend Feinanteilen, zum Schutz vor Ausspülungen, Abtragungen, Erosionen in Gefällestrecken, Unkrautdurchwuchs und zur Staubbildung. ROMPOX® - D7000 FUGENFESTIGER zeichnet sich durch seine hohe Festigkeit und Zähigkeit aus, was insbesondere bei ungebundener Bauweise ein erheblicher Vorteil ist. Für eine dauerhafte Verfüugung auf Fugenmörtel-Niveau kann ROMPOX® - FUGENSAND NP mit ROMPOX® - D7000 FUGENFESTIGER verfestigt werden.

Eigenschaften

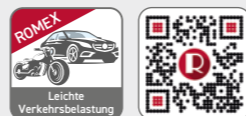
- Einfache Verarbeitung
- Vermindert Unkrautdurchwuchs
- Fugen bleiben wasserdurchlässig
- Frost- und tausalzbeständig
- Verarbeitungsfertig
- Verhindert Kieswanderungen auf Flachdächern
- Verringert Oberflächenabrieb
- Vermindert Staubbildung
- Verringert Erosionen in Gefällestrecken bei starken Regenfällen
- Auch für Do-it-yourselfer

Einsatzbereiche

- Fugenbreiten ab 1 mm
- Dauerhafte Verfestigung von FUGENSAND NP
- Für die ungebundene Bauweise
- Flächen mit Verkehrsbelastung
- Sanierung von Fugenrissen
- Flachdächer
- Tropfkanten
- Ungebundene Wegedecken

Technische Daten

Wasserdurchlässigkeit: abhängig vom Fugenmaterial
 Lagerfähigkeit: min. 12 Monate
 Lagerung: frostfrei, vor direkter Sonneneinstrahlung schützen, Paletten nicht stapeln



Leichte Verkehrsbelastung

ROMEX

FUGENSAND NP PLUS D7000 FUGENFESTIGER | Die einzig dauerhafte Lösung für Fugenbreiten unter 3 mm

Flächen mit Fugenbreiten unter 3 mm können nicht oder nur mit sehr hohem Aufwand mit Pflasterfugenmörtel verfügt werden. Daher sind Fugensande die einzig effiziente Möglichkeit, schmale Fugen zu füllen. Die Lösung für eine dauerhaft feste Verfüugung auf Fugenmörtelniveau ist die anschließende Veredelung der Fläche durch unsere Spezialprodukte. Um den ROMPOX® - FUGENSAND NP zu verfestigen, empfehlen wir die nachträgliche Verwendung von ROMPOX® - D7000 FUGENFESTIGER.



ROMPOX® - ECOFINE

Der starke, nachhaltige Pflasterfugenmörtel

1-Komponenten Polymerharz-System

ROMPOX® - ECOFINE ist ein verarbeitungsfertiger 1-Komponenten-Pflasterfugenmörtel, der nach Kontakt mit Luft bzw. Sauerstoff aushärtet. Dank seiner herausragenden Eigenschaften und Festigkeit eignet sich ROMPOX® - ECOFINE für fast jeden Anwendungsbereich rund ums Haus, besonders aber für Einfahrten, keramische Platten sowie den Einsatz rund um Pools. Der Pflasterfugenmörtel besteht zu 98 % aus natürlichen, recycelten oder nachwachsenden Rohstoffen. Das biobasierte Bindemittel enthält größtenteils natürliche Öle wie Rapsöl. Dafür wurde ROMPOX® - ECOFINE mehrfach ausgezeichnet.

Eigenschaften

- Kein Harzfilm
- Hohe Druckfestigkeit
- Chlor- und salzwasserbeständig
- Kein Unkrautdurchwuchs
- Stark wasserdurchlässig
- Frost- und tausalzbeständig
- Hochdruckreinigerbeständig
- Bei Nieselregen verarbeitbar
- Trittsicher
- Verarbeitungsfertig



beige

grau

anthrazit

Einsatzbereiche

- Fugenbreiten ab 3 mm
- Flächen mit Verkehrsbelastung
- Eng verlegte Pflaster- und Plattenbeläge
- 2 cm starke keramische Platten in gebundener Bauweise
- Nahezu alle beschichteten und empfindlichen Steine
- Pflaster- und Natursteinflächen

Technische Daten

Druckfestigkeit: 20,9 N/mm²
 Biegezugfestigkeit: 9,8 N/mm²
 Festmörtelrohddichte: 1,64 kg/dm³
 Wasserdurchlässigkeit: $1,4 \times 10^{-3}$ m/s,
 ca. 8,4 l/min/m²
 Lagerfähigkeit: mind. 24 Monate
 Lagerung: vor direkter Sonneneinstrahlung schützen, Paletten nicht stapeln, frostunempfindlich



Mittlere Verkehrsbelastung

Nutzungsabgrenzung

DIN

Nicht nur einer der besten Fugenmörtel, sondern auch einzigartig in der Nachhaltigkeit

ROMPOX® - ECOFINE besteht zu 98 % aus natürlichen, recycelten oder nachwachsenden Rohstoffen und ist kobaltfrei. Das biobasierte Bindemittel enthält größtenteils natürliche Öle wie Rapsöl. Basalt, einer der Hauptbestandteile, wurde durch ein Nebenprodukt der Kohleindustrie ersetzt. Der Eimer besteht zu 100 % aus wiederaufbereiteten Kunststoffen (PCR). Die für die Produktion von ROMPOX® - ECOFINE benötigte Energie wird mit Solarstrom erzeugt. Deshalb wurde dieses Produkt mehrfach prämiert und ausgezeichnet.

ROMPOX® - D2000

Der moderne Pflasterfugenmörtel

Wasseremulgierbares 2-Komponenten-Epoxidharz-System

ROMPOX® - D2000 ist ein Pflasterfugenmörtel für die Verfüugung von stark beanspruchten Flächen im öffentlichen Bereich. Er eignet sich sowohl bei der Neuverfüugung von Plätzen, Straßen und Wegen als auch zur Sanierung bestehender Pflasterflächen sowie als Rinnenmörtel gemäß ATV DIN 18318:2019, ab einer Fugenbreite von 5 mm. Besonders hervorzuheben ist dabei die schnelle Verkehrsfreigabe nach dem Einbau. ROMPOX® - D2000 verfügt über sehr gute Verarbeitungseigenschaften und entspricht allen Anforderungen für die Nutzungskategorien N1-N3 gemäß ZTV-Wegebau sowie der DIN 18318:2019 und der RStO.

Eigenschaften

- Kehrsaugmaschinenfest
- Schnelle Verkehrsfreigabe
- Hohe Fließfähigkeit
- Selbstverdichtend
- Kein Unkrautdurchwuchs
- Wasserdurchlässig
- Frost- und tausalzbeständig
- Hochdruckreinigerbeständig
- Bei Nieselregen verarbeitbar
- Trittsicher

Einsatzbereiche

- Fugenbreiten ab 5 mm
- Öffentliche Flächen
- Flächen mit Verkehrsbelastung
- Plätze, Straßen und Wege
- Rinnen gemäß ATV DIN 18318:2019
- Neubau und Altpflastersanierung
- Betonsteine und -platten
- Pflaster- und Natursteinflächen

Technische Daten

Druckfestigkeit: 51,9 N/mm²
 Biegezugfestigkeit: 15,4 N/mm²
 Statisches E-Modul: 11 200 N/mm²
 Festmörtelrohddichte: 1,76 kg/dm³
 Wasserdurchlässigkeit: $9,1 \times 10^{-6}$ m/s,
 ca. 0,03 l/min/m²
 Lagerfähigkeit: mind. 24 Monate
 Lagerung: Harz-/Härter-Komponente: frostfrei, Füllstoff-Komponente: trocken



neutral

steingrau

basalt



Hohe Verkehrsbelastung

Nutzungsabgrenzung

Belastungsklasse

RStO

ROMPOX® - D3000

Die sanierende Pflasterfugenschlämme

Wasseremulgierbares 2-Komponenten-Epoxydharz-System

ROMPOX® - D3000 ist eine Pflasterfugenschlämme, mit der sich alte, zerstörte Zementfugen schnell, unkompliziert und kosteneffizient sanieren lassen. Durch die sehr gute Fließfähigkeit, die feine Körnung und die hohe Flankenhaftung kann sich die Pflasterfugenschlämme mit den alten, intakten Fugen verbinden, so dass nur reparaturbedürftigen Fugen entfernt werden müssen. Besonders hervorzuheben ist die schnelle Verkehrsfreigabe nach dem Einbau. ROMPOX® - D3000 verfügt über sehr gute Verarbeitungseigenschaften und entspricht allen Anforderungen für die Nutzungskategorien N1-N3 gemäß ZTV-Wegebau sowie der DIN 18318:2019 und der RStO.



Eigenschaften

- Kehrsaugmaschinenfest
- Hohe Fließfähigkeit
- Selbstverdichtend
- Kein Unkrautdurchwuchs
- Stark wasserdurchlässig
- Frost- und tausalzbeständig
- Hochdruckreinigerbeständig
- Bei Nieselregen verarbeitbar
- Trittsicher

Einsatzbereiche

- Fugenrissbreiten ab 3 mm
- Fugenrisstiefen ab 10 mm
- Öffentliche Flächen
- Flächen mit Verkehrsbelastung
- Sanierung defekter Zementflächen
- Neubau und Altpflastersanierung
- Betonsteine und -platten
- Pflaster- und Natursteinflächen

Technische Daten

Druckfestigkeit:	34,5 N/mm ²
Biegezugfestigkeit:	12,2 N/mm ²
Statisches E-Modul:	7 800 N/mm ²
Festmörtelrohichte:	1,68 kg/dm ³
Wasserdurchlässigkeit:	7,5 × 10 ⁻⁴ m/s, ca. 2,3 l/min/m ²
Lagerfähigkeit:	mind. 24 Monate
Lagerung:	frostfrei, trocken und vor direkter Sonneneinstrahlung schützen



ROMPOX® - 201 DEKO UV

Der hochmoderne, UV-stabile Splitt- und Kiesbinder für alle Anwendungsbereiche

Modifiziertes 2-Komponenten-Kunsthartz-System

ROMPOX® - 201 DEKO UV ist ein hochwertiges 2-Komponenten-System zur Verfestigung nahezu aller Splitte und Kiese jeglicher Farbe. Der Splittbinder zeichnet sich durch eine hundertprozentige UV-Beständigkeit und sehr hohe Festigkeitswerte aus. Mit ROMPOX® - 201 DEKO UV lassen sich langlebige Oberflächen, auch im Hinblick auf barrierefreien Wegebau, herstellen. Diese Flächen tragen dank der extrem starken Wasserdurchlässigkeit zu einer nachhaltigen Flächenentsiegelung bei. Die Verfestigung verhindert, dass Splitt oder Kies abgetragen und verstreut wird, was zum einen die Wartungshäufigkeit reduziert, zum anderen die einfache und schnelle Reinigung mittels Besen, Laubbläser oder Hochdruckreiniger ermöglicht.



Eigenschaften

- Ab 2 °C verarbeitbar
- UV-stabil
- Hohe Festigkeit
- Niedrige Viskosität
- Sehr stark wasserdurchlässig
- Frost- und tausalzbeständig
- Kein PU-Führerschein nötig
- Hochdruckreinigerbeständig
- Trittsicher
- Aliphatisch

Einsatzbereiche

- Flächentiefen ab 20 mm
- Flächen mit Verkehrsbelastung
- Für alle Splitte und Kiese, besonders für helle Gesteine
- Kalziumkarbonathaltige Steine wie Marmor-, Kreide- und Kalksandsteine
- Spritzschutz
- Stellplätze
- Öffentlich genutzte Fußwege
- Baumscheiben

Technische Daten

Druckfestigkeit:	14,7 N/mm ²
Biegezugfestigkeit:	5,5 N/mm ²
Festmörtelrohichte:	1,7 kg/dm ³
Wasserdurchlässigkeit:	5,6 × 10 ⁻³ m/s ca. 335 l/min/m ²
Lagerfähigkeit:	mind. 12 Monate
Lagerung:	frostfrei, trocken



ROMPOX® - D4000 HR

Der schnellste Reparaturmörtel

Hochreaktives 2-Komponenten-Epoxydharz-System

ROMPOX® - D4000 HR ist als hochfester 2-Komponenten-Reparaturmörtel die zeitgemäße Lösung für den Straßenunterhalt und die Sanierung im Straßenbau. D4000 HR wird zum kraftschlüssigen Rissverguss und zur Reparatur von Asphaltflächen und Ausbruchstellen an Betonelementen eingesetzt. Der hochreaktive Reparaturmörtel kann selbst im Winter bei Temperaturen bis -10 °C verarbeitet werden. Dank der hohen Reaktivität können Flächen innerhalb sehr kurzer Zeit wieder freigegeben werden.



Eigenschaften

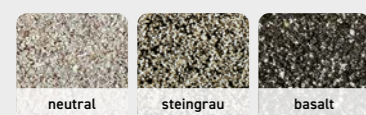
- Hochreaktiv
- Bei Temperaturen bis -10 °C verarbeitbar
- Sehr schnelle Verkehrsfreigabe
- Hochfest
- Kehrsaugmaschinenfest
- Kein Unkrautdurchwuchs
- Frost- und tausalzbeständig
- Hochdruckreinigerbeständig
- Trittsicher
- Bei Nieselregen verarbeitbar

Einsatzbereiche

- Flächentiefen ab 10 mm
- Gewerbliche und öffentliche Flächen
- Flächen mit Verkehrsbelastung
- Reparatur von Kanten und Ausbruchstellen
- Bearbeitung von Lunkern und Fehlstellen
- Rissverguss in Bodenbeschichtungen
- Straßenschäden und Schlaglöcher
- Abplatzungen an Bordsteinen

Technische Daten

Druckfestigkeit:	51,2 N/mm ²
Biegezugfestigkeit:	19,4 N/mm ²
Statisches E-Modul:	8 900 N/mm ²
Festmörtelrohichte:	1,73 kg/dm ³
Lagerfähigkeit:	24 Monate
Lagerung:	frostfrei, trocken und vor direkter Sonneneinstrahlung schützen



ROMPOX® - 202 DEKO EP

Der Splittbinder für dunklen Splitt und Kies

2-Komponenten-Epoxydharz-System

ROMPOX® - 202 DEKO EP ist ein modernes 2-Komponenten-System zur Verfestigung von dunklen Splitten und Kiesen. Der Splittbinder zeichnet sich durch hohe Festigkeitswerte und Wirtschaftlichkeit aus. Mit ROMPOX® - 202 DEKO EP lassen sich langlebige Oberflächen, auch im Hinblick auf barrierefreien Wegebau, herstellen, die dank der extrem starken Wasserdurchlässigkeit zu einer nachhaltigen Flächenentsiegelung beitragen. Die Verfestigung verhindert, dass Splitt oder Kies abgetragen und verstreut wird, was zum einen die Wartungshäufigkeit reduziert, zum anderen die einfache und schnelle Reinigung mittels Besen, Laubbläser oder Hochdruckreiniger ermöglicht.



Eigenschaften

- Ab 0 °C verarbeitbar
- Hohe Festigkeit
- Sehr stark wasserdurchlässig
- Frost- und tausalzbeständig
- Hochdruckreinigerbeständig
- Trittsicher

Einsatzbereiche

- Flächentiefen ab 20 mm
- Flächen mit Verkehrsbelastung
- Für dunkle Splitte und Kiese
- Spritzschutz
- Stellplätze
- Öffentlich genutzte Fußwege
- Baumscheiben

Technische Daten

Druckfestigkeit:	13,9 N/mm ²
Biegezugfestigkeit:	4,8 N/mm ²
Festmörtelrohichte:	1,58 kg/dm ³
Wasserdurchlässigkeit:	5,6 × 10 ⁻³ m/s ca. 335 l/min/m ²
Lagerfähigkeit:	mind. 24 Monate
Lagerung:	frostfrei, trocken

Wichtig

Nicht für helle Splitte/Kiese sowie Marmor-, Kreide- und Kalksandsteine geeignet, da es zu Vergilbungen kommen kann.



ROMPOX® - 301 CEM-PF

Modifizierter Zementfugenmörtel für alle Belastungsklassen



Modifiziertes Zement-System

ROMPOX® - 301 CEM-PF ist ein hydraulisch härtender und schnellbindender Zementfugenmörtel für die Verlegung von Pflaster- und Plattenbelägen aus Natur- und Betonsteinen sowie Klinker, im Innen- und Außenbereich. ROMPOX® - 301 CEM-PF ist wasserundurchlässig, frost- und tausalzbeständig und für Flächen mit schwersten Verkehrsbelastungen, wie z. B. Schienenbereiche, Fahrspuren und im Wasserbau sowie für Sonderbauweisen geeignet. Der Zementfugenmörtel verfügt aufgrund von organischen und anorganischen Zusätzen über sehr gute Verarbeitungseigenschaften und erfüllt alle Anforderungen für die Nutzungskategorien N1-N3 gemäß ZTV-Wegbau sowie dem Merkblatt der FGSV.

Eigenschaften

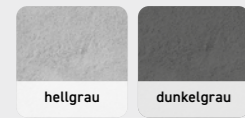
- Wasserundurchlässig
- Schnelle Verkehrsfreigabe
- Frost- und tausalzbeständig
- Selbstverdichtend
- Hohe Fließfähigkeit
- Schlammbar
- Maschinengängig

Einsatzbereiche

- Fugenbreiten ab 3 mm
- Fugentiefen ab 40 mm
- Flächen mit höchster Verkehrsbelastung
- Flächen in Schienenbereichen
- Auf Fahrspuren
- Im Wasserbau
- Bei Alt- und Neupflaster einsetzbar
- Betonsteine und -platten
- Pflaster- und Natursteinflächen
- 2 cm starke keramische Platten in gebundener Bauweise

Technische Daten

Druckfestigkeit: 60 N/mm²
 Biegezugfestigkeit: 9 N/mm²
 Statisches E-Modul: 24.000 N/mm²
 Festmörtelrohddichte: 2 kg/dm³
 Lagerfähigkeit: 12 Monate
 Lagerung: auf Palette kühl und trocken im original verschlossenen Sack



ROMPOX® - 302 CEM-TB (TRASS-BETTUNG)

Verarbeitungsfertiger, frostbeständiger und drainfähiger Trass-Bettungsmörtel



Modifiziertes Trass-Zement-System

ROMPOX® - 302 CEM-TB ist ein stark wasserundurchlässiger und frostbeständiger Bettungsmörtel für die Verlegung von Pflaster- und Plattenbelägen aus Naturstein, Betonstein und Klinker. Durch Trass-Zusätze werden Ausblühung nach der Verlegung reduziert. ROMPOX® - 302 CEM-TB lässt sich gut verarbeiten, so dass es nicht zum Aufreißen beim Aufziehen kommt, und es eignet sich für Flächen mit starker Verkehrsbelastung. Als Bettungsmörtel ist ROMPOX® - 302 CEM-TB wichtiger Bestandteil der ROMEX®-SYSTEM-GARANTIE (RSG).

Eigenschaften

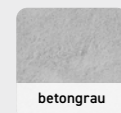
- Verarbeitungsfertig nach Anmischen mit Wasser
- Ab 5 °C Untergrundtemperatur verarbeitbar
- Verhindert Frostschäden
- Vermindert Staunässe
- Vermindert Verfärbungen und Ausblühungen
- Stark wasserundurchlässig
- Frost- und tausalzbeständig
- Bestandteil der Systemgarantie

Einsatzbereiche

- Schichtstärken ab 30 mm
- Flächen mit Verkehrsbelastung
- Freiflächen mit Schneeschmelz- und Enteisungssystemen (z.B. Fußbodenheizungen)
- Gebundene Bauweise (M FPgeb)

Technische Daten

Druckfestigkeit: 35 N/mm²
 Festmörtelrohddichte: 2 kg/dm³
 Wasserdurchlässigkeit: 5 × 10⁻⁴ m/s, ca. 15 l/min/m²
 Lagerfähigkeit: 12 Monate
 Lagerung: auf Palette kühl und trocken im original verschlossenen Sack



ROMPOX® - 303 CEM-TC (TRASS-BETTUNG-COMPOUND)

Bindemittel zur Herstellung eines frostbeständigen und drainfähigen Trass-Bettungsmörtels



Modifiziertes Trass-Zement-System

ROMPOX® - 303 CEM-TC ist ein trasshaltiges Bindemittel zur Herstellung eines stark wasserundurchlässigen und frostbeständigen Bettungsmörtels für die Verlegung von Pflaster- und Plattenbelägen aus Naturstein, Betonstein und Klinker. Der Compound kann entsprechend der Belastungsanforderungen im Volumenverhältnis 1:3 oder 1:4 mit Rollkies oder Splitt erdfucht angemischt werden. Als Bettungsmörtel ist ROMPOX® - 303 CEM-TC wichtiger Bestandteil der ROMEX®-SYSTEM-GARANTIE (RSG). Für den Erhalt der RSG können Rollkies oder Splitt der Körnungen 2-5 mm, 2-8 mm, 4-8 mm oder 5-8 mm verwendet werden, die durch das ROMEX®-Labor zertifiziert wurden.

Eigenschaften

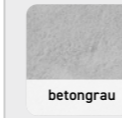
- Ab 5 °C Untergrundtemperatur verarbeitbar
- Verhindert Frostschäden
- Vermindert Staunässe
- Vermindert Verfärbungen und Ausblühungen
- Stark wasserundurchlässig
- Frost- und tausalzbeständig
- Bestandteil der Systemgarantie

Einsatzbereiche

- Schichtstärken ab 30 mm
- Flächen mit Verkehrsbelastung
- Freiflächen mit Schneeschmelz- und Enteisungssystemen (z.B. Fußbodenheizungen)
- Gebundene Bauweise (M FPgeb)

Technische Daten

Druckfestigkeit: von 15-35 N/mm² einstellbar
 Festmörtelrohddichte: 2 kg/dm³
 Wasserdurchlässigkeit: 5 × 10⁻⁴ m/s ca. 15 l/min/m²
 Lagerfähigkeit: 12 Monate
 Lagerung: auf Palette kühl und trocken im original verschlossenen Sack



ROMPOX® - 304 CEM-HS (HAFTSCHLÄMME)

Kunststoffmodifizierte, trasshaltige Haftschrämme zur Verlegung von Pflaster- und Plattenbelägen



Modifiziertes Trass-Zement-System

ROMPOX® - 304 CEM-HS ist eine trasshaltige, kunststoffvergütete Haftschrämme zur Verlegung von Natursteinpflaster, Natur- und Betonsteinplatten sowie Klinker und keramischen Platten auf gebundener Bettung. Sie sorgt als Haftvermittler für einen optimalen Verbund zwischen Bettung und Befestigungselement. ROMPOX® - 304 CEM-HS ist gebrauchsfertig und individuell, je nach Anwendung schlammbar oder spachtelfähig, einstellbar. Als Haftbrücke zwischen Belag und Bettung ist ROMPOX® - 304 CEM-HS wichtiger Bestandteil der ROMEX®-SYSTEM-GARANTIE (RSG).

Eigenschaften

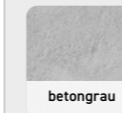
- Verarbeitungsfertig nach Anmischen mit Wasser
- Verhindert Frostschäden
- Frost- und tausalzbeständig
- Wasserfest
- Hohe Verbundicherheit
- Trasszementhaltig
- Kunststoffvergütet
- Chromatarm
- Bestandteil der Systemgarantie

Einsatzbereiche

- Flächen mit Verkehrsbelastung
- Freiflächen mit Schneeschmelz- und Enteisungssystemen (z.B. Fußbodenheizungen)
- Gebundene Bauweise (M FPgeb)

Technische Daten

Körnung: 0-0,5 mm
 Ergiebigkeit: 0,52 l/kg
 Wasserdurchlässigkeit: undurchlässig
 Lagerfähigkeit: 12 Monate
 Lagerung: auf Palette kühl und trocken im original verschlossenen Sack



ISATEC® - STOP

Verschiebesicherungen



Geschützte Spezial-Sicherheitsanker für alle Verlegeverbände

Die ISATEC® Spezialanker sind für alle Arten von fahrdynamischen Belastungen geeignet und werden verwendet, um besonders belastete Verkehrsbereiche zu sichern und vor Verschiebungen zu schützen. Die unterschiedlichen Konstruktionsarten sorgen dafür, dass die Anker für nahezu alle Verbände und Steine verwendet werden können. Durch die spezielle Abwinkelung der Metallanker werden drei wesentliche funktionale Eigenschaften erfüllt. Es kann eine Zwangsfuge von 8 mm Fugenbreite gewährleistet werden. Die waagerechte Auflagefläche nimmt die Eigenlast des Belagsmaterials auf und sichert durch das hohe Auflagegewicht die Fixierung der Verschiebesicherung, während die senkrechte Abwinkelung durch das Einschlagen in die Bettung und Tragschicht eindringt, um das Verschieben der Konstruktion unter Verkehrsbelastung zu verhindern.

Eigenschaften	Einsatzbereiche	Technische Daten
<ul style="list-style-type: none"> Aufnahme aller fahrdynamischen Belastungen Feuerverzinkt Legiert Ölgehärtet Nockenausbildung 	<ul style="list-style-type: none"> Alle Verlegeverbände Besonders belastete Verkehrsbereiche Kurvenbereiche und Wendepunkte Stoppstrecken, Gefälleabschnitte, Busspuren Rund um Einbauten Ungebundene Bauweise Ungebundene Bauweise mit gebundener Tragschicht 	<p>Stahlsorte: Cold rolled plate, Sondervergütung</p> <p>Korrosionsschutz durch Feuerverzinkung: min. 10µ</p> <p>Pulverbeschichtung: min. 80µ</p> <p>Lagerfähigkeit: unbegrenzt</p> <p>Lagerung: trocken</p>

ISATEC® - FLEX

Zähelastischer Fugenschluss



Flexibilisiertes 2-Komponenten-Epoxidharz-System

ISATEC® - FLEX ist der erste und einzige normgerechte, zähelastische 2-Komponenten-Spezialfugenmörtel auf dem Markt. Durch optimale funktionale Eigenschaften und einer maximalen Dehnung von 9,9 % kann der Mörtel in der gebundenen und ungebundenen Bauweise eingesetzt werden. Der Spezialfugenmörtel macht die bei ungebundener Ausführung auftretenden Bewegungen des Belages mit. Durch die hohe Flankenhaftung werden Flankenabrisse nahezu vermieden. Um besonders belastete Verkehrsbereiche zu sichern und Verschiebungen zu verhindern, wird der Fugenschluss in Kombination mit der Verschiebesicherung ISATEC® - STOP eingebaut. ISATEC® - FLEX erfüllt alle Anforderungen für die Nutzungskategorien N1-N3 gemäß ZTV-Wegebau sowie dem Merkblatt der FGSV.

Eigenschaften	Einsatzbereiche	Technische Daten
<ul style="list-style-type: none"> Kein Unkrautdurchwuchs Stark wasserdurchlässig Frost- und tausalzbeständig Hochdruckreinigerbeständig Kehrsaugmaschinenfest Trittsicher Bei Nieselregen verarbeitbar 	<ul style="list-style-type: none"> Fugenbreiten ab 5 mm Flächen mit Verkehrsbelastung in Kombination mit ISATEC® - STOP bis Bk3,2 (RStO) Fugenschluss für die oberen 3 cm Öffentliche Flächen Plätze, Straßen und Wege Ungebundene Bauweise Betonsteine und -platten Pflaster- und Natursteinflächen 	<p>Durchbiegung bei Bruchlast: 11,8 mm</p> <p>Biegezugfestigkeit: 1,28 N/mm²</p> <p>Zentrische Zugfestigkeit: 0,44 N/mm²</p> <p>Weg zum Kraftmaximum: 15,8 mm</p> <p>Statisches E-Modul: 14 N/mm²</p> <p>Abwitterungsrate nach CDF-Test: 25 g/m²</p> <p>Festmörtelrohddichte: 1,41 kg/dm³</p> <p>Wasserdurchlässigkeit: 6,6 x 10⁻⁵ m/s ca. 0,4 l/min/m²</p> <p>Maximale Dehnung: 9,9 %</p> <p>Lagerfähigkeit: 12 Monate</p> <p>Lagerung: frostfrei, trocken und vor direkter Sonneneinstrahlung schützen</p>



ISATEC® - FLEX als Fugenschluss der oberen 2-4 cm einer ungebundenen Pflasterdecke

Der Betonverband SLG bestätigt im Einvernehmen mit der FGSV (Arbeitsausschusses 6.6 „Pflasterdecken und Plattenbeläge“), dass es sich bei der Ausführungsart, bei der nur die oberen 2-4 cm, der ansonsten ungebunden ausgeführten Fuge, mit einer kunstharzgebundenen oder kunstharzmodifizierten Fugenfüllung ausgeführt werden, nicht um eine Mischbauweise im Sinne der ZTV-Wegebau handelt.

Bei dieser Ausführungsart ist nach ihrer Überzeugung – sowohl begrifflich, als auch bautechnisch – eher von einer ungebundenen Pflasterdecke bzw. einem ungebundenen Plattenbelag zu sprechen. Voraussetzung dafür ist, dass die Lastübertragung innerhalb des Belages durch den ungebunden ausgeführten Teil der Fuge sichergestellt ist. Diese Voraussetzung erfüllt ISATEC® - FLEX, als zähelastischer/dauerelastischer Fugenschluss für verkehrsbelastete Flächen und ist die Lösung für den Fugenschluss der oberen 2-4 cm einer ungebundenen Pflasterdecke bzw. in einem ungebunden ausgeführten Plattenbelag.

Öffentliche Bereiche

