

D-TEC-Fugensicherung mit Abstand am besten

D-TEC

VERSCHIEBESICHERES PFLASTER

Beschreibung

D-TEC ist bewährt im öffentlichen Raum und im Privaten.

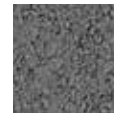
- Verbund-/ Distanz- und Fixierungselemente sorgen für festen Verbund
- auch auf stark befahrenen Flächen
- Sickerfugenpflaster 5 mm Abstandhalter für eine schnelle Versickerung von
- Oberflächenwasser – Versickerungsbeiwert C = 0
- zeitloses Design mit der innovativen I-ELEMENT FUGENSICHERUNG

Eigenschaften

Format: 30 x 20 x 8 cm



Grau



Anthrazit



Muschelkalk
PE-2



Quarzit
PE-2



Ein echtes Multitalent!



Der **Pearl-Effekt 2** gilt als Basisschutz für die Oberfläche. Dieser lösemittelfreie Schutz wirkt optisch vor allem in hoher Farbbeständigkeit der Produkte.



Kann **maschinell verlegt** werden. Dadurch wird eine schnelle und einfache Verlegung garantiert:



Ist mit einem **LKW befahrbar**. Daher bewährt im öffentlichen Raum und im Privaten.



Besonderes **Verschiebesicherungssystem** an allen Steinseiten mit Distanz- und Verbundelementen. Diese Verschiebesicherung sorgt auch unter stärkster Belastung für sicheren Halt. Unterschiedliche Verschiebesicherungssysteme bieten unterschiedlichen Schutz.



Versickerung durch die Fuge.

Ein definierter, breiter Fugenabstand (mehr als 10% der befestigten Fläche) ermöglicht das Abfließen des Oberflächenwassers. Unterschiedliche Steinbeschaffenheiten bieten andere Versickerungsmöglichkeiten.



DIEPHAUS Unternehmensgruppe

Zum Langenberg 1 | 49377 Vechta
Tel. +49(0)4441 / 93 02-0
Fax. +49(0)4441 / 93 02-120
www.diephaus.de
info@diephaus.de

Werk Schopisdorf
Schopisdorfer Industriestraße 6
D-39291 Genthin
Tel. +49(0)3921 / 955-0
Fax. +49(0)3921 / 955-20

Werk Wörth
Bergstraße 15
D-63939 Wörth a. Main
Tel. +49(0)9372 / 98 85-0
Fax. +49(0)9372 / 98 85-45

Werk Munderkingen
Riedstraße 17-23
D-89597 Munderkingen
Tel. +49(0)7393 / 51-0
Fax. +49(0)7391 / 51-199

Werk Muttensweiler
Ziegelei 3
D-88456 Ingoldingen-Muttensweiler
Tel. +49(0)7583 / 9424-0
Fax. +49(0)7583 / 9424-24

Werk Trösta
Neuenhammer 7
D-95709 Trösta
Tel. +49(0)9232 700 67-10
Fax. +49(0)9232 700 67-29

Fachgerechter Fugenausprägung zur Schadensvermeidung.

D-TEC ist eine Lösung, die Schäden an Pflasterflächen vermeidet. Das Verbundsystem garantiert stets richtliniengemäße Fugenbreiten für normgerechte Fugenfüllungen. Denn bereits beim Verlegen sorgt die I-ELEMENT FUGENSICHERUNG für den richtigen Abstand zum Nachbarstein. Egal, wie man die Steine auch legt, in jeder Position ist eine Normfuge und der volle Verbund bei minimaler bzw. punktueller Berührung von Stein zu Stein gewährleistet.

Verantwortlich dafür ist ein am Stein kaum wahrnehmbares Distanzelement zwischen den Verbundelementen am unteren Steinrand. Dieses führt zur

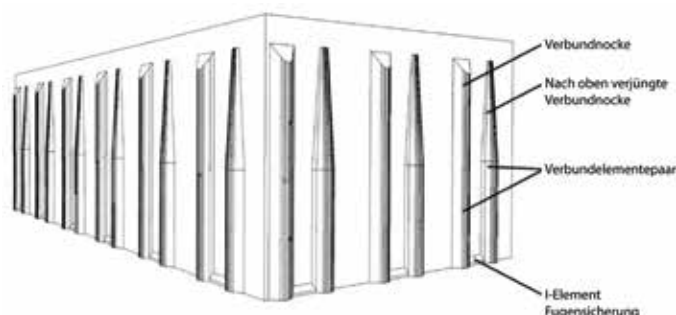
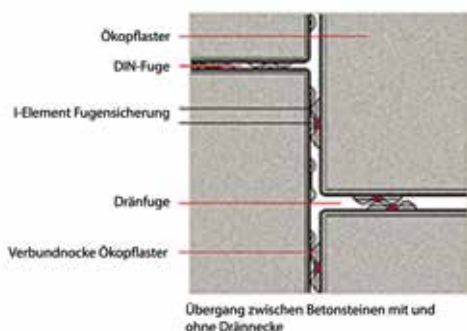
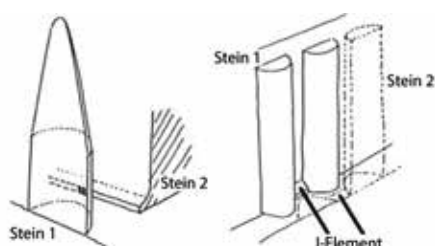
Einhaltung der Sollfugenbreite und ermöglicht eine optimale Fugenfüllung. Die Verbundelemente sind paarweise so angeordnet, dass eine Verschiebung der Steine gegeneinander verhindert wird. Jeweils ein Element eines Verbundelementpaares wird zylindrisch ausgeführt. Das andere verjüngt sich nach oben kegelförmig. Dadurch entstehen Kammern, die Fugenmaterial in allen Korngrößen aufnehmen und eine höchste Verbundwirkung ermöglichen. Eine optimale Kraftübertragung zwischen den Steinen wird dadurch ermöglicht, ohne dass ein Betonkontakt entsteht. Dadurch bleibt die Elastizität der Pflasterdecke erhalten.

Steine mit der I-ELEMENT FUGENSICHERUNG wurden speziell entwickelt, um der mangelhaften Pflasterpraxis, die wir häufig auf den Baustellen beobachten, entgegenzuwirken. Trotz des unvermeidlichen Kosten und Zeitdrucks und oft unbefriedigender Planung und Ausführung ermöglicht dieses Stein-System eine wirtschaftliche und richtliniengemäße Verlegung auch von angelernten Arbeitskräften. Schäden an Pflasterflächen aufgrund nicht fachgerechter Fugenausprägung werden somit vermieden.



Verbundsystematik

Die Verbundelementpaare enden soweit unter der Steinoberfläche, dass sie auch bei nicht vollständig gefüllter Fuge unsichtbar sind. Das umlaufende Verbundsystem ist dabei so konzipiert, dass alle Steine immer richtig liegen, egal wie diese gedreht oder zueinander gelegt werden – auch unabhängig vom Verlegeverband und Steintyp. Die ermöglicht eine einfache, schnelle und wirtschaftliche Verlegung. Lediglich auf das einheitliche Rastermaß ist zu achten.



Um Schäden an Pflasterflächen zu vermeiden sollten die Kraftübertragung zwischen Steinen nicht im direkten Kontakt Beton zu Beton bzw. Stein an Stein erfolgen. Bei der Verlegung von Pflastersteinen ist deshalb stets eine Normfuge von 3-5 mm einzuhalten. Nur so kann die Fuge ihre Funktion als „Puffer“ korrekt wahrnehmen und statische und dynamische Kräfte in die Fläche

Verbundsystematik

übertragen. Verschiebungen im Pflastergefüge werden damit verhindert. Das D-TEC-Pflastersystem erzwingt aufgrund der integrierten I-ELEMENT FUGENSICHERUNG nur einen punktuellen Kontakt zwischen den Steinen auf Sollaufgabe. Eine Pressverlegung und der Betonkontakt von Stein zu Stein wird verhindert – eine optimale DIN-Fuge wird erreicht.

DIEPHAUS Unternehmensgruppe

Zum Langenberg 1 | 49377 Vechta
Tel. +49(0)4441 / 93 02-0
Fax. +49(0)4441 / 93 02-120
www.diephaus.de
info@diephaus.de

Werk Schoppsdorf
Schoppsdorfer Industriestraße 6
D-39291 Genthin
Tel. +49(0)3921 / 955-0
Fax. +49(0)3921 / 955-20

Werk Würth
Bergstraße 15
D-63939 Würth a. Main
Tel. +49(0)9372 / 98 85-0
Fax. +49(0)9372 / 98 85-45

Werk Munderkingen
Riedstraße 17-23
D-89597 Munderkingen
Tel. +49(0)7393 / 51-0
Fax. +49(0)7391 / 51-199

Werk Muttensweiler
Ziegelei 3
D-88456 Ingoldingen-Muttensweiler
Tel. +49(0)7583 / 9424-0
Fax. +49(0)7583 / 9424-24

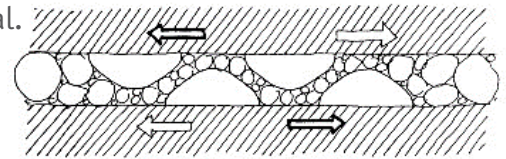
Werk Tröstau
Neuenhammer 7
D-95709 Tröstau
Tel. +49(0)9232 700 67-10
Fax. +49(0)9232 700 67-29

Fachgerechter Fugenausprägung zur Schadensvermeidung.

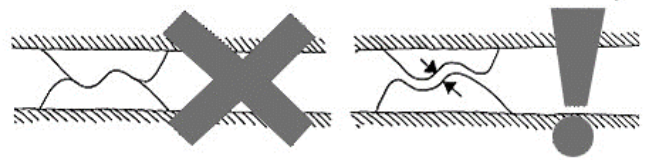
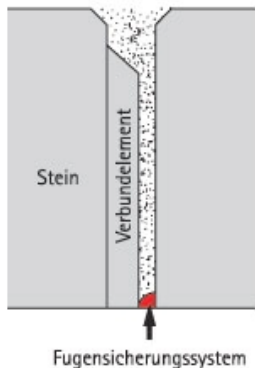
Bei der durch die I-ELEMENT FUGENSICHERUNG gesicherten DIN-Fuge entscheidet die einwandfreie Fugenfüllung über die Qualität des Pflastergefüges. Es ist deshalb von Bedeutung, dass das Verbundsystem ausreichend Raum für die Fugenfüllung lässt und Fugenmaterial auch zwischen die Verbundelemente gelangt. Genau dies gewährleistet

die I-ELEMENT FUGENSICHERUNG. Bestandteil des D-TEC-Pflastersystems sind Verbundelemente, die sich teilweise nach oben kegelförmig verjüngen. Hierdurch entsteht Raum für Fugenmaterial im gesamten Fugenbereich – auch zwischen den Verbundnocken. Je nach Ausführungsform besitzen die Fugen einen offenen Volumenanteil von ca. 75% für die Aufnahme von Füllmaterial.

Dies ermöglicht eine optimale Kraftübertragung zwischen den Steinen. Durch die spezielle Form und Anordnung der Verbundnockenpaare verkrallt sich splittiges Gesteinsmaterial (Körnung 0/3 oder 0/5 ggfs. noch 0/2) besonders gut, wodurch der Widerstand gegen ein „Aussaugen“ erhöht wird.

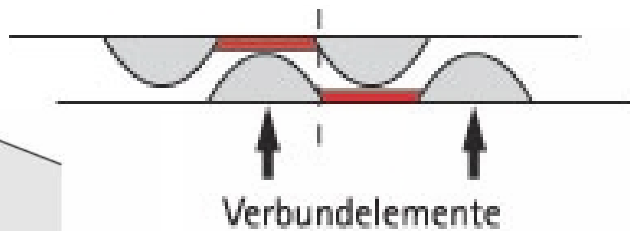
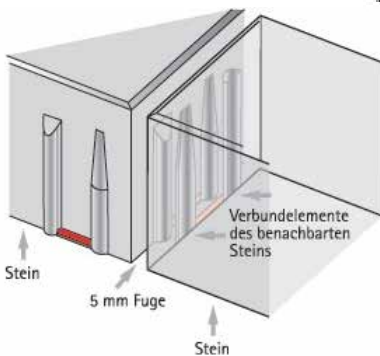


Kraftübertragung/Verschiebesicherung



Selbst den hohen Belastungen durch Scher- und Schubkräfte stark befahrener Pflasterflächen hält unser D-TEC FUGENSICHERUNG stand. Die spezielle I-ELEMENT FUGENSICHERUNG sorgt mit ihren Verbund- /Distanz- und Fixierungselementen bereits beim Verlegen für den richtigen Ab-

stand zum Nachbarstein und verhindert ein späteres Verrutschen: die perfekte Verbundwirkung. Ursprünglich zur Befestigung von Verkehrsflächen entwickelt, hält diese Technologie nun auch im privaten Bereich Einzug. Dadurch bewährt im öffentlichen Raum und im Privaten.



DIEPHAUS Unternehmensgruppe

Zum Langenberg 1 | 49377 Vechta
Tel. +49(0)4441 / 93 02-0
Fax. +49(0)4441 / 93 02-120
www.diephaus.de
info@diephaus.de

Werk Schopdorf
Schopdorfer Industriestraße 6
D-39291 Genthin
Tel. +49(0)3921 / 955-0
Fax. +49(0)3921 / 955-20

Werk Würth
Bergstraße 15
D-63939 Würth a. Main
Tel. +49(0)9372 / 98 85-0
Fax. +49(0)9372 / 98 85-45

Werk Munderkingen
Riedstraße 17-23
D-89597 Munderkingen
Tel. +49(0)7393 / 51-0
Fax. +49(0)7391 / 51-199

Werk Muttensweiler
Ziegelei 3
D-88456 Ingoldingen-Muttensweiler
Tel. +49(0)7583 / 9424-0
Fax. +49(0)7583 / 9424-24

Werk Tröstau
Neuenhammer 7
D-95709 Tröstau
Tel. +49(0)9232 700 67-10
Fax. +49(0)9232 700 67-29

Technische Daten

Material:	Beton
Eigenschaften:	PE 2, Verschiebeschutz 4-fach plus, Verlegung maschinell, Sickerfugenpflaster: Abflussbeiwert C=0, LKW befahrbar,
Farben:	Grau, Anthrazit, Muschelkalk, Quarzit
Materialstärke:	8 cm
Normbezeichnung:	EN 1338 DHK



DIEPHAUS Unternehmensgruppe

Zum Langenberg 1 | 49377 Vechta
Tel. +49(0)4441 / 93 02-0
Fax. +49(0)4441 / 93 02-120
www.diephaus.de
info@diephaus.de

Werk Schoppsdorf
Schoppsdorfer Industriestraße 6
D-39291 Genthin
Tel. +49(0)3921 / 955-0
Fax. +49(0)3921 / 955-20

Werk Wörth
Bergstraße 15
D-63939 Wörth a. Main
Tel. +49(0)9372 / 98 85-0
Fax. +49(0)9372 / 98 85-45

Werk Munderkingen
Riedstraße 17-23
D-89597 Munderkingen
Tel. +49(0)7393 / 51-0
Fax. +49(0)7391 / 51-199

Werk Muttensweiler
Ziegelei 3
D-88456 Ingoldingen-Muttensweiler
Tel. +49(0)7583 / 9424-0
Fax. +49(0)7583 / 9424-24

Werk Tröstau
Neuenhammer 7
D-95709 Tröstau
Tel: +49(0)9232 700 67-10
Fax: +49(0)9232 700 67-29