

**Verlege-Empfehlungen
für Teppichböden
mit Ultratex Quick+®
Rücken**

Stand September 2004

1. DIE UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Grundsätzlich können Teppichböden mit Ultratex Quick+ ®-Rücken auf allen der **DIN 18365** "Bodenbelagarbeiten" entsprechenden Untergründen verlegt werden.

Der Auftragnehmer hat den Verlegeuntergrund auf

- größere Unebenheiten
- rissigen Untergrund
- nicht genügende Trockenheit des Untergrundes
- nicht ausreichende Festigkeit der Oberfläche
- zu poröse und zu rauhe Oberfläche
- ungenügende Bewegungsfugen im Untergrund
- verunreinigte Oberfläche (des Untergrundes), z.B.: Öl, Wachs, Lack- und Farbreste
- unrichtige Höhenlage der Oberfläche des Untergrundes im Verhältnis zur Höhenlage anschließender Bauteile
- ungeeignete Temperatur (des Untergrundes)
- ungeeignetes Raumklima
- fehlendes Aufheizprotokoll bei beheizten Fußbodenkonstruktionen
- fehlende Meßstellenmarkierung bei beheizten Fußbodenkonstruktionen
- fehlenden Überstand des Randstreifens

zu überprüfen und gegebenenfalls Bedenken gegen die Ausführung seiner Leistung gegenüber dem Bauherren anzumelden.

Glatte vorverlegte Bodenbeläge müssen dauerhaft mit dem Untergrund verbunden sein und dürfen das nachfolgende Gewerk nicht negativ beeinflussen.

Rückstände von Reinigungsmitteldetergenzen sind durch eine Grundreinigung zu entfernen.

Grundsätzlich sollten alle mineralischen Untergründe grundiert und vollflächig mit einer hierfür geeigneten kunstharzvergüteten Spachtelmasse gespachtelt/egalisiert werden.

Die Untergrundvorbereitung ist so durchzuführen, daß sich die Spachtelmasse dauerhaft mit dem Untergrund verbindet.

Vorverlegte Bodenbeläge sind grundzureinigen.

2. VERLEGEMETHODEN FÜR TEPPICHBÖDEN MIT ULTRATEX QUICK+ ® RÜCKEN

Teppichböden mit Ultratex Quick+ ®-Rücken sind mit sechs Methoden zu verlegen:

- Ultratex Quick+ ®-Teppichböden auf ein **Klettband** verlegen;
- Eine Verlegung von Ultratex Quick+ ® auf **Wiederaufnahmeklebstoff** ist möglich;
- Ultratex Quick+ ®-Teppichböden können mit ein Universalifixierung fixiert werden;
- Eine vollflächige Verklebung mit **Dispersionsklebstoffen** gewährleistet eine starke Haftung zum Unterboden;
- Auch für eine **Verspannung** mit Teppichunterlage und Spannleisten ist der Teppichboden mit Ultratex Quick+ ®-Rücken geeignet.

Ultratex Quick+ ® Verlege-Empfehlungen

a) Verlegen von Teppichböden mit Ultratex Quick+ ® Rücken auf Klettband

Die Verlegung von Teppichböden mit Ultratex Quick+ ®-Rücken auf Klettband bietet folgende Vorteile:

- es eignet sich besonders für Treppen die rechtwinklig oder hinterschnitten sind
- es ist eine umweltfreundliche Verlegemethode (keine Klebstoffe, geruchsneutral);
- es ist eine schnelle und einfache Verlegemethode - der Teppich ist (auch im Nahtbereich) sofort begehbar (keine Abluftzeiten wie bei Verklebungen)
- es ist eine saubere Verlegemethode – beim Entfernen des Teppichbodens wird der Unterboden nicht beschädigt und es bleiben keine Teppichrückstände auf dem Klettband kleben;
- es ist eine entfernungsfreundliche Verlegemethode - der Teppichboden kann in wenigen Minuten aus dem Klettband ausgehakt und entfernt werden
- auf das gleiche Klettband kann 3 bis 5 Mal neuer Ultratex Quick+ ® Teppichboden verlegt werden

Die Klettbandverlegemethode kann auf allen normgerechten Verlegeuntergründen angewandt werden (DIN 18365).

Unterböden müssen eben, dauer trocken, fest, frei von Rissen, Verunreinigungen und klebehemmenden Substanzen sein.

Bei billigen vorverlegten elastischen Bodenbelägen mit glatter Oberseite ist nicht völlig auszuschließen, daß Verfärbungen oder Weichmacherwanderungen auftreten.

Textile Beläge als Verlegeuntergrund sind ungeeignet.

Gespachtelte Untergründe sind gegebenenfalls vor dem Aufkleben der Klettbänder zu grundieren, um eine dauerhafte und feste Klebung der Klettbänder zu gewährleisten.

Bei saugfähigen Unterböden sollten die Stellen an denen die Klettbänder angebracht werden mit einem flachen Spachtel mit Klebstoff vorgestrichen werden. Den Klebstoff gut trocknen lassen. So erhält man einen Untergrund der eine dauerhafte Haftung des Klettbandes gewährleistet.

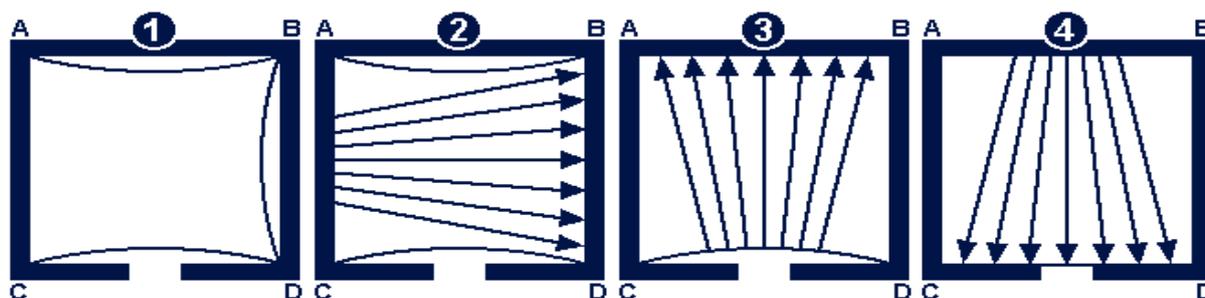
Wir nutzen ein Klettband von 5 cm breit. Das Klettband ist nicht direkt an der Wand, sondern etwa 3 cm von dieser entfernt zu fixieren. Das gewährleistet ein gutes Einhängen des Ultratex Quick+ ® Vlies.

Decken Sie die Klettbänder mit einem Packband ab, damit der Teppichboden nicht bereits beim Auslegen einhakt.

Legen Sie den Teppichboden im Raum aus.

Ziehen Sie das Packband ab und haken Sie den Teppichboden mit Hilfe eines geeigneten Kniespanners unter Spannung in das Klettband ein.

Die nachfolgenden Zeichnungen zeigen die Vorgehensweise bei der Verlegung.



Ultratex Quick+ ® Verlege-Empfehlungen

Der Teppichboden in das Klettband einhaken an der Seite A/C - Von der Mitte der Seite A/C in Richtung der Seite B/D treiben - Heften Sie die Seite A/B fest - An der Seite C/D Teppichboden in das Klettband einhaken

Wenn der Teppichboden gut in das Klettband eingehakt ist, können Sie den Teppichboden an der Wand passgenau zuschneiden. Wir empfehlen für die Verarbeitung von Teppichböden mit Ultratex Quick+ ®-Rücken ein Verlegemesser mit einer grossen Halbmond-Klinge zu benutzen.

Im **Nahtbereich** empfehlen wir eine Verlegung auf Spezialklettbänder für Nähte.

Man erhält eine fachgerechte Naht indem beide Teppichbahnen aufeinandergelegt werden und die Mustergleichheit kontrolliert wird. Schneiden Sie anschliessend durch beide Bahnen. Benutzen Sie immer ein Verlegemesser mit einer grossen Halbmond-Klinge um Ultratex Quick+ ® Teppichböden zu schneiden.

Zeichnen Sie mit einem Bleistift den Nahtverlauf auf den Untergrund und schlagen Sie die Teppichbahnen vom Nahtbereich zurück.

Kleben Sie das Spezialklettband mittig der Naht auf den Boden und lassen Sie das Schutzpapier noch an dem Klettband kleben.

Auf beide Seiten von dem Spezialklettband kleben Sie ein fünf cm breites Normalklettband, um eine dauerhafte Haftung zu gewährleisten.

Haken Sie die erste Teppichbahn in das Klettband ein, ziehen Sie das Schutzpapier vom Klettstreifen ab und reiben Sie im Nahtbereich an.

Mit dem Schutzpapier des Spezialklettbandes decken Sie den jetzt noch offenliegenden Klettstreifen ab. Anschliessend stossen Sie die zweite Teppichbahn an die erste und kontrollieren, ob die Mustergleichheit noch gegeben ist.

Während Sie die Naht schliessen, ziehen Sie das Schutzpapier unter dem Teppich Stück für Stück vom Klettstreifen ab und reiben den Teppich gut an.

So erzielt man eine dauerhafte und unsichtbar geschlossene Naht.

Die Klettverlegemethode eignet sich besonders für **Treppen** die rechtwinklig oder hinterschnitten sind. Kleben Sie ein Spezialklettband auf die Vorderkante der Trittstufe und auf den oberen Teil der Setzstufe.

Anschliessend bringen Sie ein normales Klettband von 5cm im hinteren Bereich der Trittstufe und im unteren Bereich der Setzstufe an.

Lassen Sie das Schutzpapier noch an dem Klettband kleben oder decken Sie die Klettbänder mit einem Packband ab.

Legen Sie ein grob zugeschnittenes Teppichbodenteilstück auf den oberen Tritt aus und haken Sie es ein.

Anschliessend erfolgt das Einhaken des Teppichbodens im Setzstufenbereich unter Spannung. Mit einer Klemme lässt sich der Belag an der Treppennase beidseitig umfassen und in das Klettband der Setzstufe einhaken.

Schneiden Sie die Trittstufen passgenau ein.

Verkletten Sie auf diese Weise den Teppichboden auch auf den weiteren Treppenstufen und Sie erhalten ein fachgerechtes Endergebnis.

Ultratex Quick+ ® Verlege-Empfehlungen

In einigen Fällen ist eine vollflächige Verklebung notwendig. Hierzu verwendet man extrabreite Klettbander die nebeneinander gesetzt werden und so den gesamten Untergrund bedecken. So wird der Teppichboden mit der ganzen Fläche mit dem Unterboden verklebt.

Wichtig: **TacFast Systems** hat seit mehr als 10 Jahre ein Patent auf die Klettbander und auf das Verlegesystem von Vliesrücken auf Klettband. Seit Mitte November 1999 haben auch Balta und ITC die Lizenz von TacFast® bekommen. Dazu haben Balta und ITC vertraglich unterschrieben daß nur noch Klettbandhersteller die auch die Lizenzbedingung von TacFast® unterschrieben haben, empfohlen werden (siehe Punkt 3. Empfohlene Produkte). TacFast® ist eine geschützte Warenbezeichnung von TacFast Systems S.A.

b) Verlegen auf Wiederaufnahmeklebstoff

Steht bei der Auswahl des Verlegesystems die leichte und schnelle Wiederaufnahme des Teppichbodens ohne Beschädigung des Verlegeuntergrundes an erster Stelle, so bietet sich das Verlegen der Teppichbodenbahnen mit einem Wiederaufnahmeklebstoff an.

Wiederaufnahmeklebstoffe, auch Antirutschhaftung genannt, sind Spezialklebstoffe, die aufgrund ihrer materialspezifischen Eigenschaften die leichte und schnelle Entfernung von Teppichböden ermöglichen.

Will man auch der Wiederaufnahmeklebstoff wiederentfernen, denn muß diese wasserlöslich sein. Der Auftrag der Wiederaufnahmeklebstoffe erfolgt am besten mit einer Velourswalze.

Nach einer Ablüftzeit, gemäss den Verarbeitungsrichtlinien, legen Sie die Bodenbelagsbahnen ein und reiben Sie sie gut an.

Infolge der Dauerklebrigkeit des Wiederaufnahmeklebstoffes sind die Beläge leicht, rückstandsfrei und schmutzfrei aufzunehmen und zu entfernen. Ein neuer Belag kann auf den vorhandenen Wiederaufnahmeklebstofffilm aufgebracht werden. Bei mangelnder Haftung des Films empfehlen wir den nochmaligen Auftrag von Wiederaufnahmeklebstoff.

Für den Nahtbereich ist diese Verlegemethode nicht geeignet. Hier empfehlen wir eine Verlegung mit Dispersionsklebstoff (oder mit Universalifixierung).

c) Verlegen auf Universalifixierung

Eine Universalifixierung gewährleistet eine gute Haftung des Ultratex Quick+ ®-Rückens zum Unterboden und die spätere Aufnahme des Belages ist unproblematisch.

Der Untergrund sowie die raumklimatischen Bedingungen müssen den Anforderungen der DIN 18365 entsprechen.

Unterböden müssen eben, dauertrocken, fest, frei von Rissen, Verunreinigungen und klebehemmenden Substanzen sein. Für die Fixierung von Bodenbeläge sind glatten Oberflächen erforderlich, Untergründe mit rauher Oberfläche deshalb grundsätzlich spachteln, vorstreichen und gründlich absaugen.

Der Auftrag der Fixierung erfolgt mit einer Velourswalze. Im Nahtbereich empfehlen wir einem Spachtels Zahnung B1 zu verwenden.

Nach einer Ablüftzeit, gemäss den Verarbeitungsrichtlinien der Fixierung, legen Sie die Bodenbelagsbahnen ein und reiben Sie sie gut an.

Gute Universalifixierungen sind lösemittelfrei, sehr emissionsarm, geruchsneutral und wasserlöslich.

Ultratex Quick+ ® Verlege-Empfehlungen

d) Teppichböden mit Ultratex Quick+ ® Rücken vollflächig kleben mit Dispersionsklebstoff

Eine vollflächige Verklebung mit Dispersionsklebstoffen ist nur in Fällen, bei denen eine extreme Haftung zum Unterboden gewünscht wird, zu empfehlen.

Der Untergrund sowie die raumklimatischen Bedingungen müssen den Anforderungen der DIN 18365 entsprechen.

Unterböden müssen saugfähig, eben, dauer trocken, fest, frei von Rissen, Verunreinigungen und klebehemmenden Substanzen sein. Nichtsaugende Untergründe durch entsprechende Spachtelung saugfähig einstellen.

Die Verarbeitung des Dispersionsklebstoffes erfolgt nach den Verarbeitungsrichtlinien des Klebstoffherstellers.

Tragen Sie den Dispersionsklebstoff mit einem feingezahnten Spachtel auf den Unterboden. Wir empfehlen eine feingezahnte Spachtel zu verwenden um die Wiederaufnahme des Belages nicht zu erschweren.

Nach einer entsprechenden Abluftzeit des Klebstoffs wird den Teppichboden eingelegt und gut angerieben.

Für den **Nahtbereich** ist diese Verlegemethode zu empfehlen.

Man erhält eine fachgerechte Naht indem beide Teppichbahnen aufeinandergelegt werden und die Mustergleichheit kontrolliert wird. Schneiden Sie anschliessend durch beide Bahnen. Benutzen Sie immer ein Verlegemesser mit einer grossen Halbmond-Klinge um Ultratex Quick+ ®-Teppichböden zu schneiden.

Schlagen Sie die Teppichbodenbahnen halbseitig zurück und tragen Sie den Dispersionsklebstoff mit einem feingezahnten Spachtel auf.

Legen Sie, nach einer entsprechenden Abluftzeit des Klebstoffs, die beiden Teppichbodenbahnen ein und reiben Sie sie gut an.

Schliessen Sie die Naht fachgerecht und schneiden Sie den Teppichboden an der Wand passgenau zu.

Auf **Treppen** empfehlen wir eine vollflächige Verklebung mit einem Dispersionskontaktklebstoff. Beachten Sie auf jedere Zeit die Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers des Klebstoffe zu erfahren welche geeignet sind für die Verklebung von Teppichboden auf Treppen.

Tragen Sie vor der Verklebung einen dünnen Film Dispersionskontaktklebstoff mit einem flachen Spachtel auf die Ultratex Quick+ ®-Rückseite auf und lassen Sie diesen Film gut trocknen um so einer zu starken Klebstoffaufnahme vorzubeugen.

Messen Sie gewissenhaft wie gross das Teppichbodenteilstück sein muß, um den ganzen oberen Tritt der Treppe zu bekleiden.

Tragen Sie den Dispersionskontaktklebstoff mit einem feingezahnten Spachtel gleichmässig auf die Trittstufen auf.

Sie können auch eine Bürste benützen, um alle Bereiche der Treppe zu erreichen.

Nach einer entsprechenden Abluftzeit des Klebstoffs legen Sie die Teppichbodenbahnen auf den Tritt und reiben Sie sie gut an.

Mit einer Klemme lässt sich der Belag an der Treppennase beidseitig umfassen und mit dem Klebstoff verbinden.

Jetzt können Sie die Trittstufen passgenau einschneiden.

Verkleben Sie auf diese Weise den Teppichboden auch auf den sonstigen Treppenstufen und Sie erhalten eine fachgerechte Verklebung.

Ultratex Quick+ ® Verlege-Empfehlungen

e) Ultratex Quick+ ® Teppichböden verspannen mit Teppichunterlage und Spannleisten

Auch für eine Verspannung mit Teppichunterlage und Spannleisten ist der Teppichboden mit Ultratex Quick+ ®-Rücken geeignet.

Fixieren Sie die Spannleisten am Untergrund, etwa einen halben cm von der Wand entfernt. Wir empfehlen für das Verspannen von Ultratex Quick+ ®-Teppichböden die Floorworks® Spannleisten zu verwenden die über Klettband verfügen.

Rollen Sie die Unterlage auf den Untergrund aus und schneiden Sie die Unterlage an den Spannleisten entlang, so dass diese nicht zugedeckt werden.

Legen Sie den Teppichboden auf die Unterlage und über die Spannleisten.

Haken und Spannen Sie den Teppichboden über die Spannleisten mit Hilfe eines geeigneten Kniespanners. Arretieren Sie anschliessend den Teppichboden zwischen den Spannleisten und der Wand.

Ist der Teppichboden gut verspannt, kann er an der Wand passgenau zugeschnitten werden. Berücksichtigen Sie dabei einen halben cm Teppichboden zuzugeben, der in den Spalt eingedrückt wird.

So erhalten Sie einen gut sitzenden, sauberen Rand.

Die Nahtbearbeitung erfordert grösste Sorgfalt, damit sich die Nähte beim Verspannen nicht wieder öffnen.

Man erhält eine fachgerechte Naht indem beide Teppichbahnen aufeinandergelegt werden und die Mustergleichheit kontrolliert wird. Schneiden Sie anschliessend durch beide Bahnen. Benutzen Sie immer ein Verlegemesser mit einer grossen Halbmond-Klinge um Ultratex Quick+ ®-Teppichböden zu schneiden.

Die Mitte des Konfektionsbandes sollte genau im Nahtbereich verlaufen.

Legen Sie beide Teppichbahnen auf das Konfektionsband und bilden Sie eine Naht die ganz geschlossen ist.

Plazieren Sie ein Spezial-Bügeleisen auf dem Konfektionsband, indem Sie beide Teppichenden aufklappen.

Führen Sie das Bügeleisen langsam und gleichmässig über das Konfektionsband, so dass der Klebstoff des Bandes zum Schmelzen gebracht wird. Durch den Auftrag des Klebstoffes auf beide Bahnenkanten werden diese permanent miteinander verbunden.

Drücken Sie nach der Konfektionierung die Naht sofort mit einer Walze an, um eine gute Verteilung des Klebers auf dem Teppichrücken zu erreichen..

Bürsten Sie mit der Hand das Polmaterial nochmals gut auf, damit dieses sich nicht in einer heruntergedrückten Position abkühlt.

Nachdem sich die Naht abgekühlt hat, kann der Teppich zurechtgeschnitten werden.

Sogar auf Treppen kann Ultratex Quick+ ®-Teppichboden mit Teppichunterlage und Spannleisten verspannt werden.

Eine spezielle Floorworks® Treppenleiste ist entwickelt worden, die über eine Kombination von Klettband und traditioneller Nagelleiste verfügt. Diese verhindern, dass der Ultratex Quick+ ® Rücken vorzeitig festgehalten wird und sich dabei in den Zwischenraum der Leisten verhakt. Wir empfehlen diesen neuen Floorworks® Spannleistentyp für Treppen.

Bevor Sie den Teppichboden verlegen, muss die Treppe sauber und staubfrei sein.

Schneiden Sie die spezielle Floorworks® Treppenleisten entsprechend der Breite der Treppe zu und befestigen Sie sie auf den Treppenstufen. Die Leisten werden mit Nadelspitzen in Richtung des Treppenwinkels auf Trittstufe und Setzstufe befestigt.

Legen Sie die Unterlage auf die Treppe - beginnend mit der Trittstufe zur Setzstufe hin. Fixieren Sie dann die Unterlage mit Hilfe eines geeigneten Heftapparats.

Schneiden Sie die Unterlage an den Treppenleisten entlang, so dass diese nicht zugedeckt werden.

Legen Sie den Teppichboden, beginnend am unteren Bereich der Trittstufe, auf die Treppe und spannen Sie den Teppichboden mit Hilfe eines geeigneten Kniespanners über die Treppenleisten. Bitte beachten sie, dass die Kombination der normaler Nagelleiste und des

Ultratex Quick+ ® Verlege-Empfehlungen

Klettbandes es ermöglicht, den Teppichboden in die Leisten zu geben, ohne dass das Klettband den Teppichboden vorzeitig festhält. Drücken Sie den Teppichboden zwischen beide Leisten von Tritt- und Setzstufe.

Rollen Sie den Teppichboden auf den nächsten Tritt und machen Sie auf diese Weise weiter.

So erhält man eine fachgerechte Teppichboden-Verspannung auf der Treppe.

Die Verspannung bietet Ihrem Teppichboden einen unvergleichbaren Komfort.

3. EMPFOHLENE PRODUKTE

a) Nahtklebeband für eine lose Verlegung

Anbieter	Produkt
TECH-TAPE	Floortec (150 mm breit)
ROBERTS	Multiline-Standard- Konfektionsband
INTERFLOOR	Heatbond tape for velt back

b) Klettband

Anbieter	Produkt	Gewebt	Extrudiert
ALFATEX	ALFA-GRIP	X	
GRIMEX KLEBETECHNIK	Winklett 530		X
	SYSTEM WINKLETT 525 (für Nähte)		X
HENKEL	T2000 HIGH TACK		X

Diese Hersteller sind lizenziert durch TacFast® Systems
 TacFast® ist eine geschützte Warenbezeichnung von TackFast Systems S.A.

c) Wiederaufnahmeklebstoff

Anbieter	Produkt	Wasserlöslich
UZIN	UZIN MULTILIFT ÖKOLINE (Deutschland)	X
	UZIN U2100 (Belgien)	X
BOSTIK	VLIES-FIX (Deutschland)	X
	BOSTIK SOL AD (Frankreich)	X
SADER	SOLFIX EC 20 (Belgien)	
SADER BÂTIMENT	SADER ADHESIF (Frankreich)	
QUELYD	QUELYD SOL DPA PLUS (Frankreich)	
MIPLACOL	EMULSION NOGLISS (Frankreich)	X
MANG	MANG DALFIX (Frankreich)	

d) Universalfixierung

Anbieter	Produkt	Wasserlöslich
WAKOL	WAKOL D3201 VLIESFIX	X
UZIN	UZIN UNIVERSALFIXIERUNG (Deutschland)	X
	UZIN UNIVERSEEL FIXEERMIDDEL (Belgien)	X
BOSTIK	VLIES-FIX EXTRA (Deutschland)	X
	BOSTIK SOL FX (Frankreich)	X
HENKEL - THOMSIT	TK 200 MULTIKLEBER	X
FORBO	546 UNIVERSALFIXIERUNG	X
WULFF	HL1	X
	HV9	X
KIESEL	OKATMOS EF 12	
	OKATMOS EV 18	
SCHÖNOX	MULTIFIX	X
SADER	FIXATEUR UNIVERSEL (Belgien)	X
SADER BÂTIMENT	FIXATEUR SOL PLASTIQUE (Frankreich)	X

Ultratex Quick+ ® Verlege-Empfehlungen

SADER	FIXATEUR UNIVERSEL SADER (Frankreich)	X
QUELYD	FIXATEUR UNIVERSEL (Frankreich)	X

e) Dispersionsklebstoffe

Anbieter	Produkt
WAKOL	D3200 VLIESFIX OBJEKT
	WAKOL 3304
	WAKOL 3309
	WAKOL 3311
UZIN	UZIN UZ 52
	UZIN UZ 57
	UZIN UZ 55 (Belgien)
BOSTIK	VLIES-FEST (Deutschland)
	BOSTIK MV 50 (Frankreich)
	BOSTIK SPS (Frankreich)
HENKEL-THOMSIT	THOMSIT T440
	THOMSIT T450
WULFF	MULTI-COLL
	TEP-COLL
	SR2
	AC1
	AC11
	SUPRA-TEX
FORBO	605 GREEN STAR TEPPICHKLEBSTOFF
KIESEL	OKATMOS ET 22
	OKATMOS ET 60
SCHÖNOX	EMICLASSIC
	POWER PROFF
	FLOORTEX
	TEX-OBKJEKT
SADER	SOLFIX 2900 E (Belgien)
SADER BÂTIMENT	SUPER SADERTEX (Frankreich)
	SUPER SADERFIX (Frankreich)
QUELYD	QUELYD SOL MOQUETTE PLUS (Frankreich)
	QUELYD SOL TECH PLUS (Frankreich)
MIPLACOL	UNITEX 3000 (Frankreich)
	MIPLAFIX 3000 (Frankreich)
MANG	POLYMANG SM (Frankreich)
	AURAPLAST (Frankreich)

f) Dispersionskontaktklebstoffen

Anbieter	Produkt
SCHÖNOX	CONTACT

g) Spannleisten

Anbieter	Produkt
GATES	FLOORWORKS MICROPLAST EASY GRIPPER FOR FLAT AREAS
	FLOORWORKS MICROPLAST EASY GRIPPER FOR STAIRS

4. FIRMENANSCHRIFTEN

a) Anbieter von Floortec-Klebeband

- ① **Tech-Tape GmbH**
Kranichweg 8 B
92353 Postbauer-Heng
tel. 09188-307739
fax 09188-307699
<http://www.tech-tape.de>

b) Anbieter von Konfektionsklebeband

- | | |
|---|---|
| ① Roberts GmbH
Landsberger Str. 336
80687 München
Tel. +49 (0) 89-46 20 06 55
Fax +49 (0) 89-46 20 06 54 | Interfloor
Broadway, Haslingden,
Rossendale, Lancashire, BB4 4LS
Tel. +44 (0)1706 213131
Fax +44 (0)1706 214737
http://www.interfloor.com |
|---|---|

c) Klettbandanbieter (Lizenzinhaber TacFast®)

- | | |
|--|---|
| ① Grimex Klebetechnik GmbH
Auf dem Kessellande 2
D - 30900 Wedemark
tel. +49 (0)5130 97 86 0
fax +49 (0)5130 97 86 30 | ① Alfatex N.V.
Industrielaan 33
B - 9800 Deinze
tel. +32 (0)9 386 12 18
fax +32 (0)9 386 89 76 |
| ① Alfatex deutschland GmbH
Roonstrasse 10
D- 48599 Gronau
tel. +49 (0) 2562 96 45 0
fax +49 (0) 2562 96 45 10 | ① BINDER GMBH
Bahnhofstraße 19
D - 71088 Holz Gerlingen
tel. +49 (0)703 16 83 0
fax +49 (0)703 16 83 179 |
| ① Ykk Belgium NV
Industriepark Begoniastr.11
B - 9810 Nazareth
tel. +32 (0)9 385 57 51
fax +32 (0)9 385 65 20 | ① Wilhelm Ritterath GmbH
Am Alten Stauwehr 6-8
D - 53340 Meckenheim
tel. +49 (0)2225 701 29 0
fax +49 (0)2225 701 29 4 |
| ① Velcro Industries France
Z.A. Valnor- BP 62
F - 955508 Le Thillay
tel.+33 1343 87 888 | ① Stikatak Ltd
Unit J Braintree Road
Industrial Estate
Middlesex, UK HA4 OEG
tel. +44 (0)2088 42 00 24
fax +44 (0)2088 42 13 87 |

d) Klebstoffhersteller

Ultratex Quick+® Verlege-Empfehlungen

- ① **WAKOL CHEMIE**
Bottenbacherstraße 30
D-66954 PIRMASENS
tel. +49 (0)6331 80 01 0
fax +49 (0)6331 80 01 890
E-mail: info@wakol.com
<http://www.wakol.com>
- ① **UZIN Utz AG**
Dieselstraße 3
D-89079 ULM
tel. +49 (0)731 40 97 0
fax +49 (0)731 40 97 110
E-mail: info@uzin.de
<http://www.uzin.de>
- ① **Bostik Findley GmbH**
An der Bundesstraße 16
D - 33829 BORGHOLZHAUZEN
tel. +49 (0) 5425 80 10
fax +49 (0) 5425 80 11 40
E-mail: info@bostik-findley.de
<http://www.bostik-findley.de>
- ① **Henkel Bautechnik GmbH**
Erkrather Straße 230
D-40233 DÜSSELDORF
tel. +49 (0)211 73 79 0
fax +49 (0)211 73 79 299
E-mail: thomsit.bautechnik@henkel.de
<http://www.thomsit.de>
- ① **Wulff GmbH U.CO.**
Wersener Straße 3
D-49504 LOTTE
tel. +49 (0)5404 881 0
fax +49 (0)5404 881 49
E-mail: industrie@wulff-gmbh.de
<http://www.wulff-gmbh.de>
- ① **Kiesel Bauchemie**
Wolf-Hirth-Straße 2
D-73730 ESSLINGEN
tel. +49 (0)711 93 13 40
fax +49 (0)711 93 13 41 40
E-mail: kiesel@kiesel.com
<http://www.kiesel.com>
- ① **SCHÖNOX GmbH**
Alfred-Nobel-Straße 6
D-48713 Rosendahl
tel. +49 (0)2547 910 0
fax +49 (0)2547 910 101
E-mail: info@schoenox.de
<http://www.schoenox.de>
- ① **Forbo Erfurt GmbH**
Mittelhäuser Straße 65
D-99087 Erfurt
tel. +49 (0)361 730 41 0
fax +49 (0)361 730 41 90
E-mail: service@forbo-erfurt.de
<http://www.forbo-erfurt.de>

e) Anbieter von Spannleisten

- ① **Roberts GmbH**
Landsberger Str. 336
80687 München
Tel. +49 (0) 89-46 20 06 55
Fax +49 (0) 89-46 20 06 54
- Interfloor**
Broadway, Haslingden,
Rossendale, Lancashire, BB4 4LS
Tel. +44 (0)1706 213131
Fax +44 (0)1706 214737
<http://www.interfloor.com>
- ① **The Gates Rubber Company Ltd.**
Gripperods Division
Wyrley Brook Park
Walkmill lane
Bridgtown
Cannock
Staffs WS 3XA
tel. +44 (0)1922 417 747
fax +44 (0)1922 414 494
<http://www.gripperods.com>