





# Balkonsanierungs-Systeme







# EXTREM BELASTETE AUSSENBEREICHE

## Zuverlässige Lösungen für Balkone und Terrassen

Balkone besitzen einen großen Freizeit- und Erholungswert. So vielfältig wie auch die Architektur unserer Gebäude ist, so unterschiedlich sind auch die Konstruktionen der Balkone, Terrassen und Loggien.

Die hier vorzufindenden Mängel und Schäden entsprechen denen anderer Außenbauteile und beziehen sich größtenteils auf Abdichtungsschäden. Hinzu kommen konstruktionsbedingte Schäden am Tragwerk durch Durchbiegungen oder Verformungen infolge Eigengewicht bzw. Verkehrslast und/oder Schäden aufgrund von Feuchtigkeit und thermischer Belastungen.

Auch ein fehlerhafter Schichtaufbau aufgrund mangelhaften Wärmeschutzes kann Schäden verursachen. Balkone haben, wie kaum ein anderes Bauteil, extremen Belastungen Stand zu halten.

### **Klima Belastung:**

- Durch Teilüberdachung und/oder Schattenbildung hohe Temperatur- und Feuchtigkeitsdifferenzen auf der Bauteiloberfläche
- Temperaturschwankungen von bis zu 70 °C
- Feuchtigkeit durch Regen und Schnee
- Frostbelastung
- Starke UV-Belastung

### **Mechanische Belastung:**

- Abrieb durch Begehen und Benutzen
- Punktlasten

### **Chemische / Biologische Belastung**

- Saurer Regen
- Reinigungsmittel
- Pflanzen

Zu den typischen Mängeln, die aufgrund genannter Probleme entstehen können zählen:

- Risse
- Undichtigkeiten
- Offene Fugen
- Abgeplatzte Fliesen
- Beschädigte / feuchte Estriche
- Biologische Korrosion
- Betonabplatzungen
- Ausblühungen
- Korrosion der Bewehrungsstähle
- Rost- und Schmutzfahnen
- Gerissene Balkonbrüstungen

Vor jeder Balkonsanierung ist eine detaillierte Bestimmung und Analyse der Schäden notwendig, um anschließend eine objektspezifische Instandsetzung zu definieren.

Das Remmers Balkon- und Terrassenprogramm beinhaltet technisch ausgereifte, dekorative Systemlösungen, sowohl für Beläge als auch für Beschichtungen mit Flüssigkunststoffen.



## MULTIFUNKTIONALE ABDICHTUNG UNTER AUSSENBELÄGEN

Sicher und dauerhaft abdichten

Die Abdichtung unter Außenbelägen wie Beton- über Terrazzo bis zur exklusiven Natursteinplatte, ist eine sichere, wirtschaftliche und dauerhafte Maßnahme – sowohl für die Neuerstellung als auch zur Instandsetzung von Balkonen und Terrassen. Ein unkomplizierter Systemaufbau mit dem streich-, spachtel und spritzfähigen Multi-Baudicht 2K und kombinierbare innovative Lösungen ermöglichen auch komplizierteste Details zuverlässig abzudichten.

Das Neue an Multi-Baudicht 2K ist die Hybridtechnologie: Sie vereint die Eigenschaften einer KMB (Kunststoffmodifizierte Bitumen-

abdichtung) mit einer rissüberbrückenden MDS (mineralische Dichtungsschlämme) und somit auch deren Vorteile und Einsatzgebiete aus der heutigen Abdichtungstechnologie.

### Systemvorteile:

- Schnelle Durchtrocknung
- Haftung auf vielen Untergründen
- Hochflexibel, dehnfähig und rissüberbrückend
- Im System bis 2 bar negativem Wasserdruck geprüft
- Hohe Druckfestigkeit und Stabilität
- Hohe Zugfestigkeit
- UV-stabil
- Beständig nach DIN 4030 bis „stark angreifend“

### Systembeschreibung:

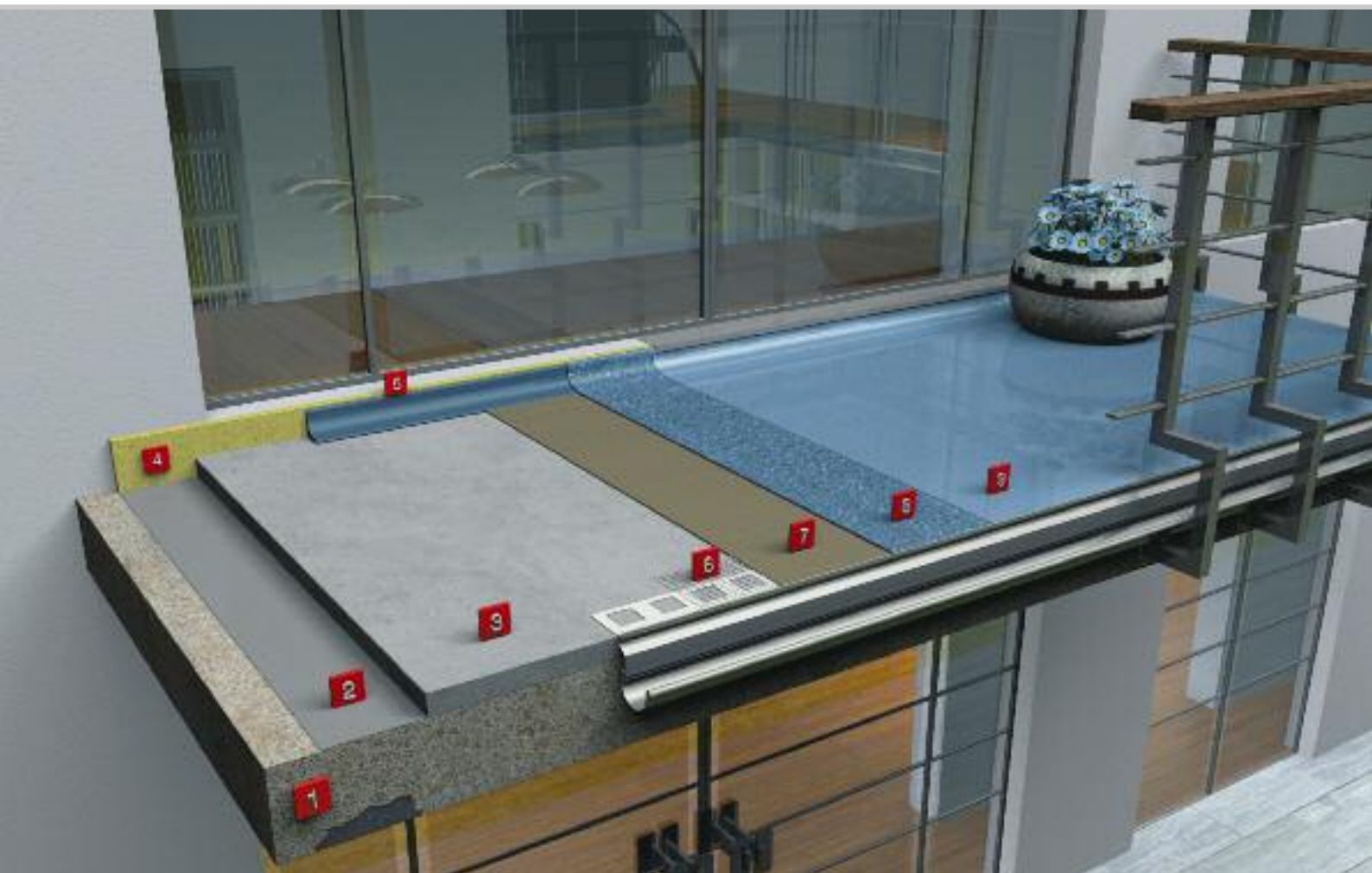
1. Betonsanierung mit Betofix R4
2. Grundierung mit Kiesel 1:1 mit Wasser
3. Flexibles Abdichtband Fugenband VF 120
4. Multi-Baudicht 2K erster Auftrag
5. Multi-Baudicht 2K zweiter Auftrag
6. Mörtelsäckchen als Plattenlager
7. Plattenbelag

# PLATTENBELAG – SYSTEMLÖSUNGEN

	Problemstellung	Arbeitsgang	Remmers-Systemlösung
Allgemeine Vorbehandlung	Vorbehandlung für nachfolgende Systeme	Untergrundvorbehandlung	rotec Wirbelstrahlverfahren Schleifen Kugelstrahlen
	Betonsanierung	Korrosionsschutz (Bewehrung) Haftbrücke Betonersatz	Betofix R4
	Risssanierung	Rissverpressung starr  Rissverpressung flexibel	Injektionsharz 100 Injektionsharz EP Injektionsharz PUR Injektionsharz 2K PUR
	Gefälleestrich	Verbund für neue Estrichkonstruktion	Betofix R4 EM
Untergrundspezifischer Systemaufbau	Verbundabdichtung 1K	Egalisierung Grundierung Abdichtung	Dichtspachtel Kiesol <sup>1</sup> / Uniplan Grund <sup>2</sup> Elastoschlämme 1K
	Multifunktionsabdichtung 2K	Egalisierung Grundierung Abdichtung	Dichtspachtel Kiesol <sup>1</sup> / Multi-Baudicht 2K
	Zubehör Abdichtung	Bearbeitung von Dehnungsfugen Eckbereiche Anschlußbereiche	Fugenband VF 120 Innenecke VF/Außenecke VF Fugenband SK 10/25 Armierungsgewebe 2,5/25
	Verfugung	Dauerelastisch	MultiSil / MultiSil NUW

1 = nur für mineralische Untergründe, 2 = für alte Belagskonstruktionen





## DEKORATIVE EPOXYDHARZ-SYSTEME

### Pflegeleichte, fugenlos schöne Balkonoberflächen

Dekorative Epoxydharz-Beschichtungen können mit unterschiedlichen Flocken und Colorquarz-Einstreumaterialien in unzähligen Gestaltungsmöglichkeiten ausgeführt werden. Alle Epoxydharz-Systeme sind belastbar, langlebig und kommen ohne unschöne, zusätzliche Fugen aus, deshalb sind sie pflegeleicht und hygienisch.

#### Eigenschaftsprofil:

- Individuelle Gestaltungsmöglichkeiten aufgrund freier Farbton- und Designauswahl
- Rutschhemmende Oberflächenversiegelungen möglich
- Langlebig, strapazierfähig und mechanisch belastbar
- Geringe Aufbauhöhen von kleiner 1 mm möglich
- UV-beständige, lichtechte Oberflächen in matt oder glänzend
- Pflegeleicht und hygienisch
- Universell auf vielen Untergründen einsetzbar (innen & außen)
- Weichmacher-, lösemittel- und emissionsfrei gem. VOC-Richtlinie

#### Systembeschreibung:

- 1.** Sichtbetonsanierung mit Betofix RM
- 2.** Haftbrücke mit PCC-Haftbrücke
- 3.** Estrich mit Estrichschnellzement
- 4.** Trennung zum Wandbereich: Estrichrandstreifen\*
- 5.** Ausführung der Hohlkehle: Hohlkehlenprofil\*
- 6.** Verstärkungseinlage: Armierungsgewebe 2,5/25
- 7.** Grundierung mit Epoxy Grundierung
- 8.** Beschichtung: Epoxy System mit Einstreuung
- 9.** Versiegelung mit PUR Versiegelung

# EPOXYDHARZ – SYSTEMLÖSUNGEN

	Problemstellung	Arbeitsgang	Remmers-Systemlösung
Allgemeine Vorbehandlung	Vorbehandlung für nachfolgende Systeme	Untergrundvorbehandlung	rotec Wirbelstrahlverfahren Schleifen Kugelstrahlen
	Betonsanierung	Korrosionsschutz (Bewehrung) Haftbrücke Betonersatz	Betofix R4
	Sichtbetonsanierung	Korrosionsschutz (Bewehrung) Haftbrücke Betonersatz	Betofix RM + Rostschutz M nicht notwendig Betofix RM
	Rissanierung	Rissverpressung starr  Rissverpressung flexibel	Injektionsharz 100 Injektionsharz EP Injektionsharz PUR Injektionsharz 2K PUR
	Gefällestrich	Verbund für neue Estrichkonstruktion	Betofix R4 EM
Untergrundspezifischer Systemaufbau	Farbige rutschhemmende Versiegelung	Grundierung Deckschicht Versiegelung (optional)	Epoxy BS 2000 + Add 250 Epoxy BS 3000 + Add 250 PUR Aqua Top 2 K SG
	Dekorativer Einstreubelag	Grundierung Basisschicht Farbgebende Schicht Versiegelung	Epoxy BS 2000 Epoxy BS 3000 SG Sedimentflocken PUR Aqua Top 1 K
	Dehnungsfugen	Dauerelastisch	MultiSil / MultiSil NUW



## RISSANIERUNG UND HOHLRAUMVERFÜLLUNG

Nutzen und Funktionalität werden wieder hergestellt

Risse oder Hohlräume beeinträchtigen die Funktionalität von Bauteilen.

Ursachen für die Rissentstehung sind:

- Schwinden von Bauteilen
- Änderung der statischen Bedingungen durch Setzungen
- Eigenspannung des Bauteils
- Klimaschwankungen, insbes. Frost-Tau-Wechsel
- Korrosion der Bewehrungsstähle,
- Die Anforderungen an das Ziel der Rissanierung, die Rissarten und der Rissverlauf sind für eine Sanierung von entscheidender Bedeutung.

Remmers Injektionsharze sind durch extreme Verbundhaftung, hohe Chemikalienbeständigkeit sowie konstantes Viskositätsverhalten bei der Injektion für eine Vielzahl von Anwendungsfällen geeignet.

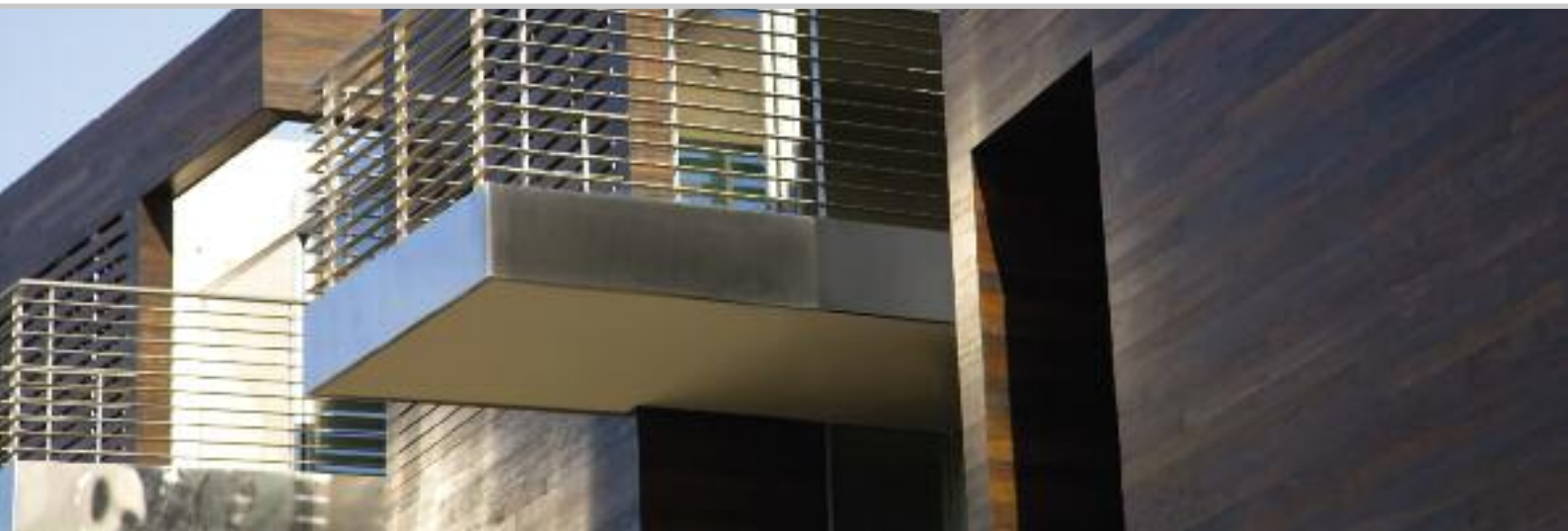
Um das Injektionsmaterial in den Rissbereich zu injizieren, ist es notwendig, diesen vorab zu verdämmen um entsprechenden Druck zur Verteilung und Verfüllung zu erzeugen. Dazu sind die Rissflanken aufzuweiten und mit einem geeigneten Verdämmmörtel zu verfüllen. Hierzu können je nach Bedarf extrem schwindarme Mörtelsysteme mit schnell abbindenden Eigenschaften eingesetzt werden.

Zur Verfüllung von Hohlräumen stehen verschiedenste Möglichkeiten von schrumpffarmen, maschinell „verarbeitbaren“ Mörtelsystemen sowie 1- und 2-komponentigen, „ultrafeinen“, mineralischen Produkten für eine wirtschaftliche Problemlösung bereit.



Rissanierung







# RISSANIERUNG – SYSTEMLÖSUNGEN


	Problemstellung	Arbeitsziel	Verfahren nach DIN EN 1504-9	Remmers-Systemlösung
Rissanierung	Feinste Risse, die keiner weiteren Bewegung unterliegen	Kraftschlüssige Verbindung	1.4 4.5	Injektionsharz 100
	Risse, die keiner weiteren Bewegung unterliegen	Kraftschlüssige Verbindung	1.4 4.5	Injektionsharz EP
	Risse, die Bewegung unterliegen, trocken	Flexibel abdichtend bei trockenen Rissbereichen	1.4	Injektionsharz 2K PUR
	Risse, die Bewegung unterliegen, feucht	Flexibel abdichtend bei Feuchtigkeit	1.4	Injektionsharz PUR
	Risse, die großen Bewegungen unterliegen, trocken	Umwandlung von Rissen in Dehnungsfugen	1.5	MS 150
Verdämmung	Verdämmung mit schneller Abbindung	Schnelle Bearbeitung durch Injektion	–	Rapidhärter
	Verdämmung für hohe Druckbelastungen	Verschluss des Injektionsbereiches	–	Reparaturmörtel EP 2K
	Verdämmung für hohe Wassereintrüben	Stoppen von Wassereintrüben	–	Rapidhärter
Verfüllung	Bearbeitung enger Hohlräume	Vollständige Gefügekonsolidierung	4.6	Bohrloch suspension
	Bearbeitung kleinster Hohlräume	Vollständige Gefügekonsolidierung	4.5 4.6	Injektionsleim 2K

# PRODUKTE UND KENNDATEN

## Betonersatz – Korrosionsschutz


Betofix RM	Art.-Nr.	Gebinde	Eigenschaften	Verbrauch	Besonderheiten
	1092 1098 (dunkelgrau)	25 kg 5 kg	<ul style="list-style-type: none"> <li>Schnellwasserbindend (hydraulisch), nach 2-3 Stunden überstreichbar</li> <li>Ansatzlos ausziehbar, filzbar, über Kopf verarbeitbar, spachtelbar</li> <li>Maschinenverarbeitbar</li> <li>Beliebige Auftragsdicken</li> <li>Hohe Zugfestigkeit und Haftung</li> <li>Sehr spannungsarm und rissfrei</li> <li>Frostbeständig</li> </ul>	Ca. 1,2 kg/m <sup>2</sup> /mm Schichtdicke	Stoffgruppe: PCC Betoninstandsetzungsmörtel Grundprüfung M1 und R2


Betofix R4	Art.-Nr.	Gebinde	Eigenschaften	Verbrauch	Besonderheiten
	1096	25 kg	<ul style="list-style-type: none"> <li>Betoninstandsetzung für dynamisch und statisch relevante Bereiche</li> <li>Vereint Korrosionsschutz, Haftbrücke und Grob- und Feinmörtel</li> <li>Hand- und spritzverarbeitbar</li> <li>Körnung 0-2 mm</li> <li>Druckfestigkeit ca. 50 N/mm<sup>2</sup></li> <li>Einlagige Auftragsdicken bis 80 mm</li> </ul>	Ca. 2,0 kg/m <sup>2</sup> /mm Schichtdicke	Stoffgruppe: PCC I u. II; Beanspruchbarkeitsklasse M2 und M3 nach RL-SIB

Betofix R4 EM	Art.-Nr.	Gebinde	Eigenschaften	Verbrauch	Besonderheiten
	1086	25 kg	<ul style="list-style-type: none"> <li>PCC-Trockenmörtel mit zusätzlichem Grobkorn</li> <li>Hochfest, hohe mechanische Widerstandsfähigkeit</li> <li>Schwindarm, spannungsarm und rissfrei erhärtend</li> <li>Maschinenverarbeitbar</li> <li>Einlagige Auftragsdicken bis 80 mm</li> <li>Baustoffklasse: A1</li> </ul>	Ca. 2,2 kg/m <sup>2</sup> /mm Schichtdicke	Trockenmörtel zur Herstellung von Zementestrichen im Wohnungs-, Verwaltungs- und Industriebau.  Estrich gemäß DIN EN 13813: CT – C 50 – F8 – A9 – B1,5


Rostschutz M	Art.-Nr.	Gebinde	Eigenschaften	Verbrauch	Besonderheiten
	0919	5 kg 1 kg	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hochwasserabweisend</li> <li>Alkalibeständig</li> <li>Mit rostschutzaktiven Pigmenten</li> <li>Entspricht den Bestimmungen der DIN EN 1504-7</li> </ul>	je Anstrich ca. 0,35 kg/m <sup>2</sup> Mineral-Rostschutz und ca. 0,65 kg/m <sup>2</sup> Betofix RM bzw. Betofix R2	Stoffgruppe: PCC Rostschutzdispersion. Nur in Verbindung mit Remmers Betofix RM oder Remmers Ausbesserungsmörtel fein zu verarbeiten Grundprüfung im Betofix RM-System nach RL-SIB

## Risssanierung – starr

Injektionsharz 100	Art.-Nr.	Gebinde	Eigenschaften	Verbrauch	Besonderheiten
	0944	5 kg 1 kg	<ul style="list-style-type: none"> <li>2K-Epoxydharzsystem zum Verpressen von Rissen im Bereich von Spannglied-Koppelstellen</li> <li>Extrem niederviskos</li> <li>Hohe Klebkraft</li> <li>Hohe Beständigkeit</li> </ul>	Ca. 1,1 kg/l Hohlraum	Lösemittelfrei Starr


Injektionsharz EP	Art.-Nr.	Gebinde	Eigenschaften	Verbrauch	Besonderheiten
	0945	5 kg 1 kg	<ul style="list-style-type: none"> <li>2K Epoxyd-Injektionsharz zum kraftschlüssigen Verkleben und Verbinden durch Injektion</li> <li>Hohe Klebkraft</li> <li>Hohe Chemische Beständigkeit</li> <li>Druckfestigkeit: ca. 110 N/mm<sup>2</sup></li> <li>Zugfestigkeit: ca. 50 N/mm<sup>2</sup></li> <li>Dehnung: ca. 5%</li> </ul>	Ca. 1,1 kg/l Hohlraum	Hohe chemische Beständigkeit Starr

### Rissanierung – flexibel


Injektionsharz PUR	Art.-Nr.	Gebinde	Eigenschaften	Verbrauch	Besonderheiten
	0946	5 kg 1 kg	<ul style="list-style-type: none"> <li>Abdichtend</li> <li>Sehr gut penetrierend</li> <li>Feuchtigkeitsreagierend</li> <li>1-komponentig und lösemittelfrei</li> </ul>	Zum Verfüllen je Liter Hohlraum: ca. 1,1 kg	Abdichtung von wasserführenden bzw. durchfeuchteten Rissen

Injektionsharz 2K PUR	Art.-Nr.	Gebinde	Eigenschaften	Verbrauch	Besonderheiten
	0939	1 kg 10 kg	<ul style="list-style-type: none"> <li>Elastisch abdichtend</li> <li>Sehr gut haftend</li> <li>Feuchtigkeitsreaktiv</li> <li>2-komponentig</li> <li>Dehnfähige Verbindungen</li> </ul>	Zum Verfüllen je Liter Hohlraum: ca. 1,1 kg	Abdichtung von wasserführenden bzw. durchfeuchteten Rissen in Beton und Mauerwerk sowie Arbeitsfugen im Hoch- und Tiefbau

### Rissanierung / Fugendichtstoff

MS 150	Art.-Nr.	Gebinde	Eigenschaften	Verbrauch	Besonderheiten
	7505	Kartuschen 290 ml, 12 St./Karton Schläuche 600 ml, 20 St./Karton	<ul style="list-style-type: none"> <li>Elastische Dichtmasse auf Basis MS-Hybridpolymer</li> <li>Universeller, elastischer Polymer-Klebstoff, betongrau</li> <li>Hohes Haftvermögen auf vielen Untergründen</li> <li>Frei von Isocyanaten, keine Kennzeichnung</li> <li>Schnelle, blasenfreie Härtung</li> </ul>	100 ml/fgdm bei 1 cm <sup>2</sup> Fugenquerschnitt	Prüfzeugnis nach DIN 18540-F (ISO 11600 F 25 LM). Emissionsarm gemäß EMICODE EC1R. Anstrichverträglich nach DIN 52454 – A1, A2.

### Rissanierung – Verdämmung

Rapidhärter	Art.-Nr.	Gebinde	Eigenschaften	Verbrauch	Besonderheiten
	1010	15 kg 5 kg 1 kg	<ul style="list-style-type: none"> <li>Schwindkompensiert durch Faserverstärkung</li> <li>Reagiert bereits bei normalen Temperaturen sofort mit Wasser</li> <li>Erstarrungsbeginn 20 °C: ca. 30 Sekunden</li> <li>Wasserundurchlässig</li> <li>Frostbeständig</li> </ul>	Hohlraum: 2 kg/l	Verhindert das Rosten von Stahleinlagen im Beton, bildet keine Ausblühungen


Reparaturmörtel EP 2K	Art.-Nr.	Gebinde	Eigenschaften	Verbrauch	Besonderheiten
	0943	5 kg 3 kg	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mechanisch hoch belastbar</li> <li>Hohe Druck- und Biegezugfestigkeit</li> <li>Schnell, schrumpffrei aushärtend</li> <li>Sehr gute Haftung auf mit Remmers Epoxy BH 100 grundierten mineralischen Untergründen</li> <li>Hohe chemische Beständigkeit</li> </ul>	Je mm Schichtdicke: ca. 1,7 kg/m <sup>2</sup>	Schnelle, schrumpffreie Erhärtung, hohe Druck- und Biegezugfestigkeit, hohe Verschleißfestigkeit

### Rissanierung Systemlösungen – Verfüllung und Ertüchtigung


Bohrlochsuspension	Art.-Nr.	Gebinde	Eigenschaften	Verbrauch	Besonderheiten
	0309 0312	20 kg	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hervorragende Fließfähigkeit</li> <li>Schwindkompensiert</li> <li>Hoch sulfatbeständig, hochwertiges, alkaliarmes Bindemittel</li> <li>Porosität: &gt; 20 M-%</li> <li>Bohrlochsuspension normal: Druckfestigkeit 28 Tage: ca. 3,5 N/mm<sup>2</sup></li> <li>Bohrlochsuspension fest: Druckfestigkeit 28 Tage: ca. 7,0 N/mm<sup>2</sup></li> </ul>	Hohlraum: ca. 1,1 kg/l	Mineralischer Füll-, Injektionsmörtel




### Rissanierung Systemlösungen – Verfüllung und Ertüchtigung


<b>Injektionsleim 2K</b>  	<b>Art.-Nr.</b> 0476	<b>Gebinde</b> 10 kg	<b>Eigenschaften</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sehr gut fließfähig</li> <li>• Schwindkompensiert</li> <li>• Hoch sulfatbeständiges Bindemittel</li> <li>• Hohe Frühfestigkeit</li> <li>• Gute Haftfähigkeit</li> <li>• Wasserundurchlässig, wasser-, wetter- und frostbeständig</li> <li>• Luftporengehalt: ~ 1 Vol.-%</li> <li>• Druckfestigkeit: nach 28 Tagen &gt; 20 N/mm<sup>2</sup></li> </ul>	<b>Verbrauch</b> Hohlraum: ca. 1,6 kg/l	<b>Besonderheiten</b> Hoher Sulfatwiderstand, Schwindfrei
---	-------------------------	-------------------------	---	---	--

### Dichtungsspachtel und Schlämmen - mineralisch

<b>Dichtspachtel</b>  	<b>Art.-Nr.</b> 0426	<b>Gebinde</b> 25 kg	<b>Eigenschaften</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Abdichtend / wasserundurchlässig</li> <li>• Höchste Untergrund- und Verbundhaftung</li> <li>• Rissfrei aushärtend</li> <li>• Schichtdicken bis 50 mm in einem Arbeitsgang ausführbar</li> <li>• Schnellabbindend</li> <li>• Sulfatbeständig</li> </ul>	<b>Verbrauch</b> Je mm Schichtdicke: 1,7 kg/m <sup>2</sup> Dichtkehle: 1,7 kg/m <sup>2</sup>	<b>Besonderheiten</b> Nach ca. 30 Min. überarbeitbar
--	-------------------------	-------------------------	--	--	---

<b>Multi-Baudicht 2K</b>  	<b>Art.-Nr.</b> 3014	<b>Gebinde</b> 25 kg	<b>Eigenschaften</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Druckwasserdicht ohne Verstärkungseinlage</li> <li>• Hochflexibel, dehnfähig und rissüberbrückend über 2 mm</li> <li>• Bis 2 bar negativem Wasserdruck geprüft</li> <li>• Hohe Haftzugfestigkeit</li> <li>• Hohe Druckfestigkeit</li> <li>• UV-stabil</li> </ul>	<b>Verbrauch</b> mind 3,0 kg/m <sup>2</sup> /2 mm Schichtdicke mind 4,5 kg/m <sup>2</sup> /3 mm Schichtdicke mind 6,0 kg/m <sup>2</sup> /4 mm Schichtdicke	<b>Besonderheiten</b> Lösemittelfreie, kunststoffmodifizierte MDS und Bitumendickbeschichtung 2K
---	-------------------------	-------------------------	--	---	---


### Grundierungen und Oberflächenvergütungen

<b>Kiesel</b>  	<b>Art.-Nr.</b> 1810	<b>Gebinde</b> 30 kg 10 kg 5 kg 1 kg	<b>Eigenschaften</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verfestigend</li> <li>• Porenverengend</li> <li>• Mauersalzhemmend</li> <li>• Verbessert die Haftung, Abrieb- und Oberflächenfestigkeit</li> <li>• Erhöht die Beständigkeit gegen Chemikalien</li> <li>• Sehr gut penetrierend</li> <li>• Wasserabweisung <math>w &lt; 1,0 \text{ kg}/(\text{m}^2\text{h}^{0,5})</math></li> </ul>	<b>Verbrauch</b> ca. 0,1 - 0,3 kg/m <sup>2</sup> als Grundierung ca. 0,2 - 0,6 kg/m <sup>2</sup> zur Flächenabdichtung ca. 0,2 - 0,4 kg/m <sup>2</sup> zur Betonvergütung ca. 1,5 kg/m je 10 cm Wanddicke	<b>Besonderheiten</b> Vielfältige Anwendung im Kiesel-System
--	-------------------------	--	--	---	---

## Zubehör für Multifunktionsabdichtung


Fugenband VF 120	Art.-Nr.	Gebinde	Eigenschaften	Verbrauch	Besonderheiten
	5071 - 10 m 5072 - 50 m	120 mm breit	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hochflexibel</li> <li>• Zugzone nimmt zusätzliche Bewegungen auf</li> <li>• Hohes Dehn- und Rückstellvermögen</li> <li>• Spezielle ganzheitliche Fliesbeschichtung für optimale Haftung der Verbundabdichtung</li> </ul>	nach Bedarf	Verbundabdichtung von Bewegungs- und Dehnfugen unter Belägen in Verbindung mit Remmers Abdichtungen und Belägen Feucht- und Nassräume und Dauerunterwasserbereiche
	5074 5073	25 St. Karton	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hochflexibel</li> <li>• Zugzone nimmt zusätzliche Bewegungen auf</li> <li>• Hohes Dehn- und Rückstellvermögen</li> <li>• Spezielle ganzheitliche Fliesbeschichtung für optimale Haftung der Verbundabdichtung</li> </ul>	nach Bedarf	Verbundabdichtung von Bewegungs- und Dehnfugen unter Belägen in Verbindung mit Remmers Abdichtungen und Belägen Feucht- und Nassräume und Dauerunterwasserbereiche
	5017 5003	Rolle a 25 m a 10 m	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elastisches, selbstklebendes Butylkautschukabdichtungsband auf PP-Vlies</li> <li>• Flexibel</li> <li>• Hohe Klebkraft</li> <li>• Spezielle Vliesbeschichtung auf der Oberseite für optimale Haftung der Verbundabdichtung</li> </ul>	ca. 1m/m	Dichtet Bewegungs-, Trenn- und Anschlußfugen ab Einsetzbar in Feuchtklassen 0, A01, A02 und B0
	5077	160 x 160 mm	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hochflexibel</li> <li>• Zugzone nimmt zusätzliche Bewegungen auf</li> <li>• Hohes Dehn- und Rückstellvermögen</li> <li>• Spezielle ganzheitliche Fliesbeschichtung für optimale Haftung der Verbundabdichtung</li> </ul>	nach Bedarf	Verbundabdichtung von Bewegungs- und Dehnfugen unter Belägen in Verbindung mit Remmers Abdichtungen und Belägen Feucht- und Nassräume und Dauerunterwasserbereiche
	4177	0,25 m x 20 m	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dauerelastisch</li> <li>• Verrottungsfest</li> <li>• Alkalibeständig</li> </ul>	1,1 m/m	Optimal für die Anwendung im Remmers-Abdichtungs-System


## Dauerelastische Verfüugung

MultiSil	Art.-Nr.	Gebinde	Eigenschaften	Verbrauch	Besonderheiten
	7378-7383 7385-7393 7395-7389	12 x 310 ml 20 x 400 ml 20 x 600 ml	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hoch abriebfest und schlierenfrei</li> <li>• Keine Rißbildung möglich</li> <li>• Geruchsames Neutralsystem</li> <li>• Bitumenverträglich</li> <li>• Extrem haftstark</li> <li>• Benötigt auf vielen Untergründen keine Haftgrundierung</li> <li>• Mit aktiver Produktkonservierung</li> <li>• Brandklasse B1</li> </ul>	ca. 100 ml/ldm bei 1 cm <sup>2</sup> Fugenquerschnitt	verschiedene Prüfzeugnisse vorhanden. Dehnung 25%


MultiSil NUW	Art.-Nr.	Gebinde	Eigenschaften	Verbrauch	Besonderheiten
	7525 7527 7528	12 x 310 ml 20 x 600 ml	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mechanisch und chemisch besonders widerstandsfähig</li> <li>• Keine Verfärbung bei Natursteinen</li> <li>• Hohe Haftung auf allen bruchrauen, polierten bzw. geschliffenen Flächen</li> <li>• Baustoffklasse: B2</li> <li>• Elastisch zulässige Gesamtverformung: ± 20%</li> </ul>	ca. 100 ml/ldm bei 1 cm <sup>2</sup> Fugenquerschnitt	Fugenausführungen, die besonders mechanische, chemische Druckbelastbarkeit sowie hohe Bakterienresistenz erfordern (Dauerunterwasserbereich, Lebensmittelindustrie u.v.m.)


## Reaktionsharz Systeme

Epoxy BS 2000	Art.-Nr.	Gebinde	Eigenschaften	Verbrauch	Besonderheiten
	6001 6002 6004 6005 6009 6010	25 kg 10 kg 2,5 kg 1 kg	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wasserdampfdiffusionsfähig</li> <li>• Frost- und tauwechselbeständig</li> <li>• Geruchsarm</li> <li>• Hervorragende Haftung auf vielen Untergründen</li> </ul>	Haftbrücke auf nichtsaugenden Untergründen: ca. 0,15 kg/m <sup>2</sup> . Grundierung auf mineralischen Untergründen: ca. 0,20 - 0,30 kg/m <sup>2</sup>	Oberflächenschutzsysteme im Boden- und Wandbereich, diffusionsoffen, vielseitig einsetzbar Prüfzeugnis Rutschfestigkeit Prüfzeugnis WDD-Fähigkeit Prüfzeugnis Frost-Tau-Wechselbeständigkeit

Epoxy BS 3000 M	Art.-Nr.	Gebinde	Eigenschaften	Verbrauch	Besonderheiten
	6370 6371 6372 6379	25 kg 10 kg 2,5 kg 1 kg	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Seidenmatt</li> <li>• Hoch abriebfest</li> <li>• Mechanische und chemisch beanspruchbar</li> <li>• Befahrbar</li> <li>• Rutschhemmend ausrüstbar</li> <li>• Hoch füllbar</li> <li>• Wasserdampfdiffusionsfähig</li> <li>• Physiologisch unbedenklich</li> <li>• Innenraum-geeignet</li> <li>• Geruchsarm</li> <li>• Sonderfarbton: Mindestabnahme 20 kg</li> </ul>	Als Versiegelung: ca. 0,20 - 0,30 kg/m <sup>2</sup>	Diffusionsoffen, mechanisch und chemisch belastbar Prüfzeugnis Rutschfestigkeit Prüfzeugnis WDD-Fähigkeit Prüfzeugnis Frost-Tau-Wechselbeständigkeit



Epoxy BS 3000 SG	Art.-Nr.	Gebinde	Eigenschaften	Verbrauch	Besonderheiten
	6380	25 kg	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Seidenglänzend</li> <li>• Hoch abriebfest</li> <li>• Mechanisch und chemisch beanspruchbar, befahrbar</li> <li>• Rutschhemmend ausrüstbar</li> <li>• Hoch füllbar</li> <li>• Wasserdampfdiffusionsfähig</li> <li>• Frost- und tauwechselfähig</li> <li>• Geruchsarm, physiologisch unbedenklich</li> <li>• Innenraum-geeignet</li> <li>• Sonderfarbton: Mindestabnahme 20 kg</li> </ul>	<p>Als Versiegelung: ca. 0,20 - 0,30 kg/m<sup>2</sup>.</p> <p>Als Kratzspachtelung je mm Rautiefe: ca. 0,80 kg/m<sup>2</sup> zzgl. 1,20 kg/m<sup>2</sup> Selectmix SBL.</p> <p>Als Fließbeschichtung ca. 2 mm Schichtdicke: ca. 1,60 kg/m<sup>2</sup> zzgl. 2,40 kg/m<sup>2</sup> Selectmix SBL</p>	<p>Diffusionsoffen, mechanisch und chemisch belastbar</p> <p>Prüfzeugnis Rutschfestigkeit</p> <p>Prüfzeugnis WDD-Fähigkeit</p> <p>Prüfzeugnis Frost-Tau-Wechselbeständigkeit</p> <p>Prüfzeugnis Lichtehtheit</p>
	6381	10 kg			
	6382	2,5 kg			
	6383	1 kg			
	6388				
	6389				

Add 250	Art.-Nr.	Gebinde	Eigenschaften	Verbrauch	Besonderheiten
	6747	15 kg 5 kg	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Abriebfest</li> <li>• Zähhart</li> <li>• Wird fest eingebunden</li> </ul>	2,5% bezogen auf das Bindemittel und Arbeitsgang	<p>Zur Herstellung rutschhemmender Versiegelungen</p> <p>Prüfzeugnis Rutschfestigkeit</p> <p>Prüfzeugnis WDD-Fähigkeit</p> <p>Prüfzeugnis Frost-Tau-Wechselbeständigkeit</p>

Sedimentflocken	Art.-Nr.	Gebinde	Eigenschaften	Verbrauch	Besonderheiten
	6304 6305 6306 6308	5 kg	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Multicolor Optik</li> <li>• Feine Plättchengröße</li> </ul>	Für eine vollsattete Abstreuerung ca. 0,50 - 1,00 kg/m	<p>Prüfzeugnis WDD-Fähigkeit</p> <p>Prüfzeugnis Lichtehtheit</p>

### Oberflächenversiegelung für Reaktionsharz-Systeme

PUR Aqua Top 1 K	Art.-Nr.	Gebinde	Eigenschaften	Verbrauch	Besonderheiten
	3690	10 l 2,5 l	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wässrig</li> <li>• Vergilbungsfrei</li> <li>• Schnell trocknend</li> <li>• AgBB-konform</li> </ul>	<p>ca. 150 - 250 ml/m<sup>2</sup> je Arbeitsgang abhängig von der Anwendung</p>	<p>Prüfzeugnis WDD-Fähigkeit</p> <p>Prüfzeugnis Lichtehtheit</p> <p>Zulassung Innenbereich</p>

PUR Aqua Top 2 K SG	Art.-Nr.	Gebinde	Eigenschaften	Verbrauch	Besonderheiten
	3681	10 kg 2,5 kg	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Seidenglänzend</li> <li>• Lösemittelfrei</li> <li>• Geruchsarm</li> <li>• Transparent</li> </ul>	pro Arbeitsgang ca. 0,15 - 0,20 kg/m <sup>2</sup>	<p>Prüfzeugnis Rutschfestigkeit</p> <p>Prüfzeugnis WDD-Fähigkeit</p>

