

System Universa

Patentiertes Saniersystem für die Abdichtung von feuchtegeschädigten Bauteilen

Einsatzgebiete:

GETIFIX Universa eignet sich zur Herstellung von Bauwerksabdichtungen im Hoch- und Tiefbau, bei Alt- und Neubauten, auf senkrechten, waagerechten, trockenen und mattfeuchten Flächen sowie auf allen mineralischen Untergründen wie z.B. Beton, Mauerwerk, Zementputz und Sperrmörtel.

GETIFIX Universa ist ein mehrkomponentiges Sanier- und Ausbauplattensystem aus Calciumsilikat zur Abdichtung und gleichzeitigen Behebung von hygroskopischer Feuchte- und Salzbelastung sowie raumseitiger Kondensations- und Schimmelpilzgefahr. Das Universa-System dient als Abdichtung (incl. mechanischer Schutz und Kondensationspuffer) z.B. bei Abdichtungsarbeiten und ist vor allem einsetzbar als:

- Abdichtung bei rückseitig einwirkendem Wasser (z.B. Kellerinnenabdichtung) für die Wasserbelastung gemäß DIN 18195
 - Bodenfeuchte und nichtstauendes Sickerwasser (im Sinne der DIN 18195-4)
 - aufstauendes Sickerwasser und drückendes Wasser (im Sinne der DIN 18195-6)
- Das Getifix UAE-System ist weiterhin einsetzbar als alternative Abdichtung unter Fliesen.

Systemkomponenten:

- fovioplus Sanier- und Ausbauplatten aus Calciumsilikat (je nach Lastfall bis 2 Stck je Fläche)
- Spezialkleber KD (Montage der fovioplus-Platten)
- BiArid Spezialcreme (Abdichtung der fovioplus-Platten)
- GETIFIX Blitzzement FS
- Spezialspachtel K (Fugen und malerfertige Oberfläche)
- Fugengewebe (Bewehrung und Rissüberbrückung im Fugenbereich)

Eigenschaften:

Das patentierte Getifix System Universa

- besitzt einen Eignungsnachweis zur Funktionalität als Abdichtungssystem gegen rückwärtige Feuchtebelastung in Anlehnung an die Forderungen des WTA-Merkblattes „Abdichtung erdberührter Bauteile 4.6“ (siehe Prüfung der MPA-Bremen)
- besteht aus ein bis zwei salzresistenten vorbehandelten fovioplus-Calziumsilikatplatten (Stärke der Platten mind. 8 mm,

Die in diesem Dokument enthaltenen technischen Angaben und Gebrauchsanweisungen sind nach unserem besten Gewissen korrekt und werden guten Glaubens vermittelt. Der Inhalt des Dokuments stellt hinsichtlich der Leistungen dieser Produkte weder eine ausdrückliche noch eine implizite Garantie dar. Da die Einsatzbedingungen und die Einsatzweise unserer Materialien nicht unserer Kontrolle unterliegen, können wir lediglich garantieren, dass diese Produkte unseren Qualitätsnormen entsprechen. Die Gewährleistung kann deshalb nur für die Güte unserer Produkte im Rahmen unserer Geschäftsbedingungen, nicht jedoch für eine erfolgreiche Verarbeitung übernommen werden. Abänderung aller technischen Informationen ohne vorherige Benachrichtigung vorbehalten. Dieses Merkblatt ersetzt alle vorhergehenden.

System Universa

die sowohl am abzudichtenden Bauteil als auch untereinander mit GETIFIX Spezialkleber KD verklebt werden

- für die schnelle flächige Abdichtung selbst stark feuchte- und salzbelasteter Untergründe kann bereits nach 24 Stunden überarbeitet werden
- ist Abdichtung und Schutz der Abdichtung in einem
- verhindert die Bildung von Kondenswasser auf Innenabdichtungen
- hohe Alkalität verhindert Schimmelpilzbildung
- besitzt auch alle Vorteile von Sanierputzen (Salzspeicherung, hohes Porenvolumen, Diffusionsoffenheit), ohne deren Nachteile (lange Trocknungszeiten, Verarbeitungsfehler, technologische Pausen...)

Technische Daten:

fovioplus Sanier- und Ausbauplatte

(siehe auch Technisches Merkblatt fovioplus und fovioplus Handbuch)

Material : Calziumsilikat
Rohdichte : 1162 kg/m³

Maße und Gewicht

Stärke [mm]	8	10	12	15
Abmessung [mm]	1220x811	1220x811	1220x811	1220x811
Fläche je Platte [m ²]	0,99	0,99	0,99	0,99
Gewicht je Platte [kg]	9,11	11,38	13,65	17,07

BiArid Spezialcreme

(siehe auch Technisches Merkblatt BiArid Spezialcreme)

Basis : Silan/Polysiloxan
Wirkstoffgehalt : ca. 38 %
Aussehen : cremig, milchig, weiß
Dichte : ca. 0,85 kg/dm³
Verbrauch : ca. 300 ml / m² je Schicht

Spezialkleber KD

(siehe auch Technisches Merkblatt Spezialkleber (KD))

Die in diesem Dokument enthaltenen technischen Angaben und Gebrauchsanweisungen sind nach unserem besten Gewissen korrekt und werden guten Glaubens vermittelt. Der Inhalt des Dokuments stellt hinsichtlich der Leistungen dieser Produkte weder eine ausdrückliche noch eine implizite Garantie dar. Da die Einsatzbedingungen und die Einsatzweise unserer Materialien nicht unserer Kontrolle unterliegen, können wir lediglich garantieren, dass diese Produkte unseren Qualitätsnormen entsprechen. Die Gewährleistung kann deshalb nur für die Güte unserer Produkte im Rahmen unserer Geschäftsbedingungen, nicht jedoch für eine erfolgreiche Verarbeitung übernommen werden. Abänderung aller technischen Informationen ohne vorherige Benachrichtigung vorbehalten. Dieses Merkblatt ersetzt alle vorhergehenden.

System Universa

Verbrauch je Plattenlage : ca. 4 – 5 kg/m² bei 8 mm Zahnung

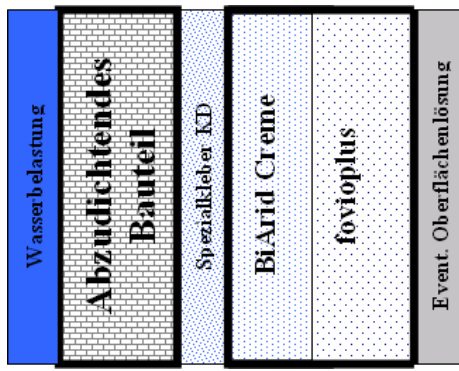
Hinweis: Aus Gewährleistungsgründen dürfen keine systemfremden Komponenten verwendet werden!

Verarbeitungshinweise:

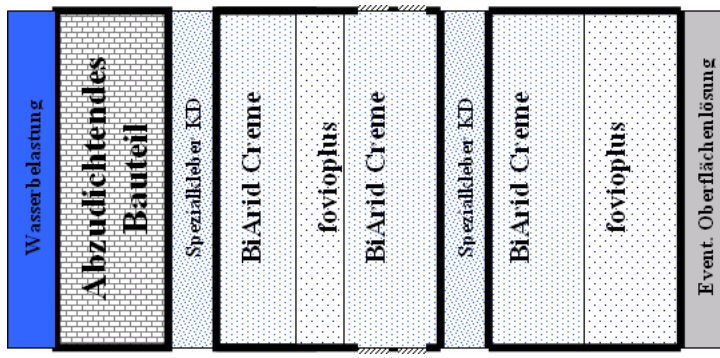
Die Technischen Merkblätter der jeweiligen Systemkomponenten sind zu beachten!

Funktionskizze:

Lastfall „Bodenfeuchte, nichtstauendes Sickerwasser“



Lastfall „Aufstauendes Sickerwasser/Druckwasser“



Die in diesem Dokument enthaltenen technischen Angaben und Gebrauchsanweisungen sind nach unserem besten Gewissen korrekt und werden guten Glaubens vermittelt. Der Inhalt des Dokuments stellt hinsichtlich der Leistungen dieser Produkte weder eine ausdrückliche noch eine implizite Garantie dar. Da die Einsatzbedingungen und die Einsatzweise unserer Materialien nicht unserer Kontrolle unterliegen, können wir lediglich garantieren, dass diese Produkte unseren Qualitätsnormen entsprechen. Die Gewährleistung kann deshalb nur für die Güte unserer Produkte im Rahmen unserer Geschäftsbedingungen, nicht jedoch für eine erfolgreiche Verarbeitung übernommen werden. Abänderung aller technischen Informationen ohne vorherige Benachrichtigung vorbehalten. Dieses Merkblatt ersetzt alle vorhergehenden.

System Universa

Untergrundvorbehandlung:

Der mineralische Untergrund für das Aufbringen des Getifix Systems Universa muss sauber, fest, tragfähig, frei von Verunreinigungen (z. B. Anstriche, Tapeten, Salze, Bitumen, Öl) und Schimmelpilzbefall sein. Kontaminierte Materialien (z. B. gipshaltige Baustoffe, Tapeten) sind nach Vorschrift zu sanieren (Rückbau). Lockere oder bindestörende Stoffe, Sinterschichten sowie quellende und treibende Bestandteile (z. B. Holz, Gips) sind mechanisch zu entfernen. Bei der Mauerwerkssanierung ist geschädigter Putz zu entfernen, evtl. die Fugen etwa 2 cm auszukratzen und mit GETIFIX Sperrmörtel HK zu schließen. Es wird eine Oberflächenhaftzugfestigkeit von 0,5 N/mm² empfohlen, bei der Anwendung als Negativdruckabdichtung zwingend vorgeschrieben. Grobporige Untergründe und andere Fehlstellen (z. B. haufwerksporige Leichtbetonsteine, offene Fugen) sind vorher z. B. mit GETIFIX Sperrmörtel HK zu schließen. Bei unebenen Untergründen ist eine Egalisierungsspachtelung mit GETIFIX Sperrmörtel HK vorzunehmen. Trockene Untergründe sind kapillargesättigt vorzunässen, wobei stehendes Wasser zu beseitigen ist.

Verarbeitung:

Es wird empfohlen, vor Instandsetzungsbeginn eine exakte Schadensaufnahme durchzuführen (z. B. Zugfestigkeitsprüfung, Salz- und Feuchteanalyse).

Abdichtungselement :

Vor der Verklebung ist die fovioplus-Platte auf der Klebeseite (Wandseite) mit 300 ml/m² BiArid Creme zu beschichten (Systemaufbau s. Seite 3). Dazu wird die Spezialcreme in zwei Arbeitsgängen (zu je mind. 150 ml/m²) unverdünnt mit einer langflorigen Lammfellrolle auf die fovioplus-Platte aufgetragen. Die Beschichtung muss anschließend mindestens 60 Minuten ablüften. Die raumseitigen Plattenkanten sind vor der Verklebung anzufasen (V-Fuge für spätere Verspachtelung). Für die Verklebung der beschichteten Platten wird der Getifix Spezialkleber KD (25 kg) mit ca. 7 l sauberem Wasser mit einem langsam laufenden Rührwerk intensiv vermischt und nach einer Reifezeit von 5 Minuten nochmals aufgerührt. Der Kleber wird mit einer Zahnkelle (Kammbethöhe mindestens 8 mm, bei unebenem Untergrund entsprechend höher) vollflächig auf die fovioplus-Platte aufgekämmt (Kammbettmethode). Die Plattenkanten werden ebenfalls dünn mit Spezialkleber KD bestrichen. Um eine Hautbildung bzw. ein Ansteifen des Klebers zu vermeiden, sind die Platten direkt nach dem Kleberauftrag zügig anzubringen. Nach dem Ausrichten auf der Wand werden die Platte und die Plattenränder gleichmäßig an

Die in diesem Dokument enthaltenen technischen Angaben und Gebrauchsanweisungen sind nach unserem besten Gewissen korrekt und werden guten Glaubens vermittelt. Der Inhalt des Dokuments stellt hinsichtlich der Leistungen dieser Produkte weder eine ausdrückliche noch eine implizite Garantie dar. Da die Einsatzbedingungen und die Einsatzweise unserer Materialien nicht unserer Kontrolle unterliegen, können wir lediglich garantieren, dass diese Produkte unseren Qualitätsnormen entsprechen. Die Gewährleistung kann deshalb nur für die Güte unserer Produkte im Rahmen unserer Geschäftsbedingungen, nicht jedoch für eine erfolgreiche Verarbeitung übernommen werden. Abänderung aller technischen Informationen ohne vorherige Benachrichtigung vorbehalten. Dieses Merkblatt ersetzt alle vorhergehenden.

System Universa

die Wand gedrückt (Biegespannungen durch Verformungen vermeiden), so dass eine vollflächige Verklebung in der Kammbettmethode entsteht (Platte sorgfältig „einschwimmen“, bis der Kleber an den Rändern hervorquillt). Die Plattenfugen werden hierbei dicht gestoßen, bis der Kleber auf den Plattenkanten leicht hervorquillt.

Beim Lastfall „Bodenfeuchte/Nichtstauendes Sickerwasser“ kann nach 24 Stunden die Oberflächengestaltung erfolgen.

Ein abschließendes Überarbeiten der Fugen mit Getifix Spezialspachtel K und einem Getifix Fugengewebe kann abhängig von der systemkonformen Endbehandlung (z.B. bei Getifix Klimadeck, Getifix fino) erforderlich sein. Bei einer Endbehandlung mit einem gewebearmierten Getifix Putzsystem entfällt die Überarbeitung mit Getifix Spezialspachtel K.

Beim Lastfall „Stauendes Sickerwasser/Druckwasser“ wird nach 24 Stunden die raumseitige Oberfläche der bereits montierten fovioplus-Platte zusätzlich mit BiArid-Creme in zwei Arbeitsgängen (zu je mind. 150 ml/m²) beschichtet. Nach einer Abluftzeit von 60 Minuten erfolgt die fugenversetzte Verklebung einer weiteren, auf der Klebeseite mit BiArid-Creme in zwei Arbeitsgängen (zu je mind. 150 ml/m²) beschichteten, fovioplus-Platte.

Beim Lastfall „Stauendes Sickerwasser/Druckwasser“ müssen wasserbelastete Anschlüsse und Abdichtungsenden mit GETIFIX Blitzzement FS abgeschlossen/beigearbeitet werden.

Abschließend kann auch beim Lastfall „Stauendes Sickerwasser /Druckwasser“ nach einer weiteren Wartezeit von 24 Stunden die Oberflächengestaltung wie zuvor beschrieben erfolgen.

Flankierende Maßnahmen:

Sonst übliche spezielle Putze (z.B. Sanierputze) oder andere Formen des Schutzes der Abdichtungsebene sind nicht notwendig.

Das System Universa wird ergänzt durch den Einsatz der GETIFIX Horizontalsperre DZ bzw. durch die Verpressung mit GETIFIX Acrylat-Injektionsgel.

Reinigung:

Arbeitsgeräte mit Wasser vor Erhärtung der jeweiligen Systemkomponenten.

Arbeitsschutz:

Die in diesem Dokument enthaltenen technischen Angaben und Gebrauchsanweisungen sind nach unserem besten Gewissen korrekt und werden guten Glaubens vermittelt. Der Inhalt des Dokuments stellt hinsichtlich der Leistungen dieser Produkte weder eine ausdrückliche noch eine implizite Garantie dar. Da die Einsatzbedingungen und die Einsatzweise unserer Materialien nicht unserer Kontrolle unterliegen, können wir lediglich garantieren, dass diese Produkte unseren Qualitätsnormen entsprechen. Die Gewährleistung kann deshalb nur für die Güte unserer Produkte im Rahmen unserer Geschäftsbedingungen, nicht jedoch für eine erfolgreiche Verarbeitung übernommen werden. Abänderung aller technischen Informationen ohne vorherige Benachrichtigung vorbehalten. Dieses Merkblatt ersetzt alle vorhergehenden.

System Universa

fovioplus-Platte	:	siehe EG-Sicherheitsdatenblatt
Spezialkleber KD	:	siehe EG-Sicherheitsdatenblatt
Spezialspachtel K	:	siehe EG-Sicherheitsdatenblatt
BiArid Spezialcreme	:	siehe EG-Sicherheitsdatenblatt

Lagerstabilität:

fovioplus-Platte	:	trocken lagern, mindestens 2 Jahre
Spezialkleber K	:	trocken und frostfrei lagern, mindestens 9 Monate
BiArid Spezialcreme	:	kühl und frostfrei lagern, mindestens 12 Monate im geschlossenen Originalgebinde

Gebinde

fovioplus-Platte	:	1 Stck (=0,99 m ²), 8mm, 75 Stck./Palette 1 Stck (=0,99 m ²), 10mm, 60 Stck./Palette 1 Stck (=0,99 m ²), 12mm, 50 Stck./Palette 1 Stck (=0,99 m ²), 15mm, 40 Stck./Palette
Spezialkleber KD	:	25 kg Sack,
BiArid Spezialcreme	:	5 Liter je Gebinde

Die in diesem Dokument enthaltenen technischen Angaben und Gebrauchsanweisungen sind nach unserem besten Gewissen korrekt und werden guten Glaubens vermittelt. Der Inhalt des Dokuments stellt hinsichtlich der Leistungen dieser Produkte weder eine ausdrückliche noch eine implizite Garantie dar. Da die Einsatzbedingungen und die Einsatzweise unserer Materialien nicht unserer Kontrolle unterliegen, können wir lediglich garantieren, dass diese Produkte unseren Qualitätsnormen entsprechen. Die Gewährleistung kann deshalb nur für die Güte unserer Produkte im Rahmen unserer Geschäftsbedingungen, nicht jedoch für eine erfolgreiche Verarbeitung übernommen werden. Abänderung aller technischen Informationen ohne vorherige Benachrichtigung vorbehalten. Dieses Merkblatt ersetzt alle vorhergehenden.