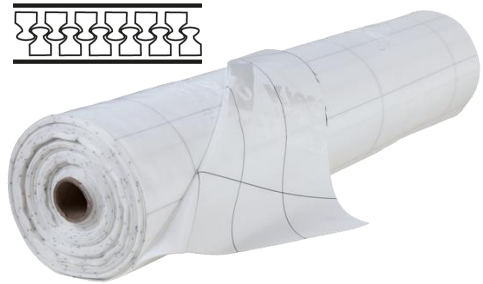


Wiederaufnahme- und Entkopplungsgewebe

Okalift SuperChange Gewebe



- spaltbares, 2-lagiges Polyestergewebe mit sehr hoher Festigkeit
- zur Herstellung von wiederaufnehmbaren Belägen an Wand- und Bodenflächen
- unter keramischen Fliesen- und Naturwerksteinbelägen, elastischen/textilen Belägen und Holzfußböden
- mit entkoppelnder/rissüberbrückender Wirkung
- für den Innenbereich
- als Wiederaufnahme- und Wechsel-System auf vorhandenen Altbelägen

Produktbeschreibung

Das 2-lagige **Okalift SuperChange Gewebe** ist auf allen tragfähigen, bauüblichen saugfähigen und nicht saugfähigen Untergründen einsetzbar wie z.B. Zement- und Calciumsulfatestriche auch mit Warmwasser-Fußbodenheizung, Putze, Gipskarton, Porenbeton, keramische Altbeläge, Terrazzo, Trockenbaukonstruktionen, Gipsbauplatten, ausreichend stabile verschraubte Spanplattenkonstruktionen (nur in Trockenräumen), Betonfertigteile und Ortbeton.

Zur Entkopplung und Spannungsreduzierung zwischen Oberbelag und dem Untergrund. Auftretende Scher- und Zugbewegungen werden dadurch weitestgehend kompensiert. Geeignet für tragfähige Untergründe mit geringer Verformungs- und Rissneigung wie z.B. Beton oder Estrich mit abgeklungenen Schwundrissen ohne Höhenversatz usw.

Für Bereiche mit Beanspruchungen wie z.B. Wohnbereich bis hin zu Ausstellungsräume, PKW-Ausstellungen, Messen. Bei harten Belägen wie z.B. Fliesen, Naturwerkstein, Parkett kann es, je nach Gehverhalten und Schuhabsatz, zu einer veränderten Raumschall-Wahrnehmung kommen.

Durch das innovative **Okalift SuperChange System** können geeignete Oberbeläge schnell, einfach und staubreduziert vom Untergrund wieder aufgenommen werden. Selbst Trockenbauwände können ohne beschädigt zu werden nach Rückbau des Oberbelages wieder belegt werden.

Im Renovierungsfall werden die beiden Gewebelagen getrennt und dabei der Oberbelag entfernt. Der neu zu verlegende Belag kann dann wiederum direkt auf das davor darauf neu verklebte **Okalift SuperChange Gewebe** verlegt werden.

Auf fest haftenden Altbelägen wie z.B. keramischen Fliesen- und Naturwerksteinbelägen, homogenen PVC-Belägen kann das **Okalift SuperChange Gewebe** als Wiederaufnahme- und Wechsel-System eingesetzt werden.

Untergrundvorbereitung

Der Untergrund muss nach VOB, Teil C, DIN 18365, 18356, 18332, 18352 sowie dem Stand der Technik geprüft und verlegereif sein. Untergründe gemäß aktuellem BEB-Merkblatt „Beurteilen und Vorbereiten von Untergründen“ sowie TKB-Merkblatt 8 vorbehandeln. Je nach Art des Untergrundes, des Bodenbelages und der nachfolgenden Beanspruchung mit geeigneten Kiesel Grundierungen/Vorstrichen und Spachtelmassen begreif vorbereiten.

Die technischen Merkblätter der mitverwendeten Produkte sind zu beachten. Ein Systemaufbau muss gewährleistet sein.

Verarbeitung

Als Wiederaufnahme-System

Das **Okalift SuperChange Gewebe** wird mit dem systembezogenen **Okalift SuperChange Klebstoff** nach den Angaben im aktuellen technischen Merkblatt in Verbindung mit der an der Geweberolle mitgelieferten Zahnleiste TKB B6 verklebt. Für das Zuschneiden des **Okalift SuperChange Gewebes** werden die Robuso Akku-Universalschere und Stoffschere Typ KAI 7250 empfohlen. Die einzelnen Bahnen müssen stumpf gestoßen werden. Es dürfen keine Überlappungen und Abstände vorhanden sein. Das **Okalift SuperChange Gewebe** muss vollflächig glatt am Untergrund verklebt werden.

Das **Okalift SuperChange Gewebe** ist an Wandflächen wie eine Tapete anzulegen und von der Bahnenmitte aus mit einem Korkbrett oder einer Glättkelle nach außen in den noch feuchten **Okalift SuperChange Klebstoff** einzureiben. Die Benetzung der Unterseite ist bei der Verlegung zu prüfen und zu gewährleisten.

Nach Begehbarkeit (ca. 12 Stunden, abhängig von der Saugfähigkeit des Untergrundes sowie der raumklimatischen Verhältnisse) des verklebten **Okalift SuperChange Gewebes** können die Oberbeläge verlegt werden. Eine Grundierung auf dem **Okalift SuperChange Gewebe** ist grundsätzlich nicht einzusetzen.

Hierzu eignen sich als Belagsmaterial keramische Beläge aus Steingut (Wandbereich), Stein- und Feinsteinzeug mit einer Dicke > 6 mm. Bei Naturwerksteinbelägen nur entsprechend harte Sorten (z.B. Granit oder Gneis) bei einer Mindestdicke ≥ 15 mm und einer Bruchfestigkeit von ≥ 1500 N verwenden. Mindestformat Fliesengröße 5 cm x 5 cm. Auf sich durchbiegenden Deckenkonstruktionen ist eine max. Durchbiegung von $L/300$ zulässig. Gegebenenfalls Rücksprache mit der Kiesel Anwendungstechnik halten.

An Bodenflächen und in gewerblichen Bereichen mit geringer bis mäßiger Beanspruchung Fliesen mit Bruchkraft von mindestens 1500 N und Naturwerksteinbeläge in einer Mindestdicke von 15 mm (Bruchkraft mindestens 1500 N) einsetzen. Die Verlegung erfolgt in Abhängigkeit des Belagsmaterials mit den nachfolgend aufgeführten System-Verlegewerkstoffen. Auf eine weitgehend vollflächige Bettung des Belagsmaterials ist zu achten.

Aufgrund der entkoppelnden, rissüberbrückenden Eigenschaften ist bei starker Stoß-/Schlagbeanspruchung bei Fliesen- und Natursteinbelägen im ungünstigen Fall mit Beschädigungen zu rechnen. Bei Fliesendicken $\geq 10,5$ mm mit der o.g. Bruchfestigkeit entspricht das Bruchverhalten trotz entkoppelnder Eigenschaften dem einer Festverklebung. Werden Fliesen einer geringeren Dicke oder geringeren Bruchfestigkeit verwendet, ist mit einer höheren Bruchanfälligkeit zu rechnen. Bei anderen Belagsdicken ist Rücksprache mit der Kiesel Anwendungstechnik zu nehmen.

Für den Einsatz in Feuchträumen der Feuchtigkeits-Beanspruchungsklasse A0 ist die systembezogene Verbundabdichtung aufzubringen.

Gebäude-Trennfugen, welche einzelne Gebäude oder Gebäudeteile aus statischen und bauphysikalischen Gründen komplett voneinander trennen, und Anschlüsse an aufgehenden Bauteilen sowie Fugen zwischen verschiedenen Heizkreisen müssen nach den technischen Regelwerken grundsätzlich bis in den Oberbelag hinein übernommen werden. Das heißt, dass das **Okalift SuperChange Gewebe** deckungsgleich getrennt werden muss. Es sind gedrungene Feldgrößen (Seitenverhältnis 2:1) anzustreben. Der Belag ist in Feldgrößen von ca. 40 m² und max. 8 m Seitenlänge zu unterteilen. Diese Bewegungsfugen können nach Beendigung der Belagsarbeiten mit elastischem Fugenfüllstoff, z.B. **Oka Silicon**, sach- und fachgerecht geschlossen werden. Rand- und Anschlussfugen müssen den dafür geltenden Fachregeln entsprechen und ausreichend bemessen sein um Einspannungen auszuschließen. Beim Einsatz von Belagsabschlusschienen können diese bei normaler Beanspruchung mit dem jeweiligen Fliesenkleber auf das **Okalift SuperChange Gewebe** im Zuge der Belagsarbeiten verklebt werden.

Erforderliche Spachtelarbeiten auf dem **Okalift SuperChange Gewebe** (für Parkett sowie weich elastische Bodenbeläge oder Fliesen <= 5 cm x 5 cm) werden ausschließlich mit der Planiermasse **Servoplan P 200 Plus** unter Zugabe der **Kiesel-Armierungsfasern** in mindestens 5 mm bis max. 10 mm Schichtdicke gespachtelt. Nach entsprechender Trocknung können die Oberbeläge mit dem jeweils dafür geeigneten Klebstoff verlegt werden.

Verklebung auf gespachtelter Fläche

Holzfußböden als 2-schichtiges Fertigparkett (DIN EN 13489) Kurzstab bis 60 cm und 3-schichtiges Fertigparkett (DIN EN 13489) Dielenformat max. 22 cm breit und Dielenlänge max. 250 cm sowie Mosaikparkett (DIN EN 13488) in einem Muster verlegt, welches die Ausdehnung des Parkettfußbodens in verschiedenen Richtungen ermöglicht, z.B. Fischgrat oder Würfelmuster vollflächig verkleben.

Textile sowie alle elastischen Beläge werden wie gewohnt auf der gespachtelten Fläche mit den jeweils geeigneten **Okatmos®** Klebstoffen verklebt.

Direktverklebung ohne Spachtelung

Auf dem **Okalift SuperChange Gewebe** nur 3- oder mehrschichtiges Fertigparkett (DIN EN 18489) Dielenformat max. 22 mm breit und Dielenlänge max. 250 cm mit **Bakit PU-P** oder **Bakit ESP** verkleben. Für die Verklebung des **Okalift SuperChange Gewebes** wird der gleiche Parkettklebstoff wie für die Verklebung des Parketts oder der **Okalift SuperChange Klebstoff** verwendet. Bei der Verklebung mit Okalift SuperChange Klebstoff ist eine Trocknungszeit von mindestens 24 Stunden einzuhalten.

An Boden- und Wandflächen sind Abschluss-Übergangsschienen vor der Verklebung des **Okalift SuperChange Gewebes** auf den vorliegenden Untergrund mit **Okalift SuperChange Klebstoff** zu verkleben. Bei harten Oberbelägen wie aus Fliesen oder Naturstein können diese auch mit den jeweiligen System-Verlegewerkstoffen auf das **Okalift SuperChange Gewebe** verklebt werden. Beim Einsatz in Treppenhäusern und Stufen (nur Einfamilienhäuser) sind Abschlusschienen immer auf dem Untergrund zu verkleben. Bei späteren Spachtelarbeiten auf **Okalift SuperChange Gewebe** werden die Abschlusschienen vorher mit **Oka Cryl** abdichtet.

Als Wiederaufnahme- und Wechsel-System

Auf fest haftenden Altbelägen wie z.B. keramische Fliesen-, Naturwerkstein- und Betonwerksteinbelägen sowie homogenen PVC-Belägen kann das **Okalift SuperChange-System** als Wiederaufnahme- und Wechsel-System eingesetzt werden. Alte Nutzbeläge müssen frei von Pflegemitteln sein und einen sehr guten Haftverbund zum Untergrund aufweisen. Gegebenenfalls mit Grundreiniger **Okamul GR** reinigen.

Das **Okalift SuperChange Gewebe** mit der Fixierung **Okatmos® EF 12** unter Einsatz der Zahnleiste TKB A2, wie oben bei Verarbeitung „Als Wiederaufnahme-System“ beschrieben, verkleben. Nach Trocknung der Fixierung entsprechend der o.g. Anleitung den weiteren Belagsaufbau vornehmen. Nach Nutzungsende Belag mit der ersten Gewebelage entfernen und anschließend die Fixierungsreste durch die zweite/untere Gewebelage mit warmem Wasser unter Zusatz von Grundreiniger **Okamul GR** anweichen und entfernen.

Belagswechsel

Der Belagswechsel erfolgt einfach, schnell und staubarm, im Vergleich zur herkömmlichen klassischen Verlegung, indem die beiden Gewebelagen des **Okalift SuperChange Gewebes** voneinander getrennt werden. Hierzu wird der vorliegende Oberbelag an einer beliebigen Stelle geöffnet und anschließend mit dem Vogt-Hammer (Vogt Baugeräte GmbH) unter Einsatz der Frankenklinge die beiden Lagen voneinander getrennt. Dadurch wird eine Beschädigung des Untergrundes im Gegensatz zur herkömmlichen Methode vermieden. Anschließend ist anhand der Prüf- und Sorgfaltspflicht die noch bestehende Lage vom **Okalift SuperChange Gewebe** auf Tragfähigkeit zu prüfen, ggf. partiell nachkleben oder entfernen.

Technische Eigenschaften

Farbe	weiß
Anwendungsgebiet	innen, an Wand- und Bodenflächen
Rollenbreite	50 cm / 100 cm
Rollenlänge	60 m ± 1 m (Kann produktionsbedingt aus zwei unterschiedlichen Bahnenlängen bestehen).
Flächengewicht	ca. 210 g/m ²
Verarbeitungstemperatur	+ 15 °C bis + 25 °C (Untergrund)
Fußbodenheizung	geeignet
Begehbar * / Belegbar *	Verlegung des Oberbelages oder Spachteln: nach ca. 12 Stunden (abhängig von der Saugfähigkeit des Untergrundes sowie den raumklimatischen Verhältnissen)
Stuhlrolleneignung	ja
Rissüberbrückung	< 4 mm, bei im Ansatzuntergrund entstehenden Rissen ohne Höhenversatz
*	Bei + 20 °C und 65 % rel. Luftfeuchtigkeit. Höhere Temperaturen und geringere Luftfeuchtigkeit verkürzen, niedrigere Temperaturen und höhere Luftfeuchtigkeit verlängern diesen Wert entsprechend.

Wichtige Hinweise

Grundierungen:

Okatmos® EG 20, Okatmos® UG 30

Wechsel-System:

Okatmos® EF 12, Okamul GR

Okalift-System:

Okalift SuperChange Klebstoff, Okalift SuperChange Gewebe

Spachtelmasse:

Servoplan P 200 Plus mit Kiesel-Armierungsfasern

Verbundabdichtungen:

Okamul DF, Servoflex DMS 1K Plus SuperTec, Servoflex DMS 1K-schnell SuperTec

Fliesen- und Naturstein-Verlegung:

Servoflex-Trio-SuperTec, Servoflex-Trio-schnell SuperTec, Servoflex K-Plus SuperTec, Servoflex K-Schnell SuperTec, ServoStar® 2000 Plus Flex, Servolight S2 SuperTec, ServoStar® 3000 Flex weiß (ggf. mit Okamul DZ 18), ServoStar® 4000 Flex (ggf. mit Okamul DZ 18)

Fugenmörtel:

Servoperl royal, Servoperl royal schnell, Servoflex F, Servofix HBF SuperTec, Servoperl 10, Oka Color

elastische Fugenfüllstoffe:

Oka Cryl, Oka Silicon, Oka Silicon-M

Parkett-Verlegung:

Bakit EK neu, Bakit ESP, Bakit PU-P

Textile und elastische Bodenbelags-Verlegung:

Okatmos® star 100, Okatmos® star 110, Okatmos® star 120, Okatmos® star 600, Okatmos® EN 30, Okatmos® megaStar

Prüfbericht MPA Stuttgart, Otto-Graf-Institut

Nr. 9027016/Ki-14/PB2/Sgm	Haftzugprüfung von Kiesel Okalift SuperChange System auf Betonuntergrund
Nr. 9027016/Ki-14/PB3/Sgm	Untersuchung zum Abrutschen des Kiesel Okalift SuperChange Systems bei vertikaler Applikation
Nr. 9027016/Ki-14/PB4/Sgm	Untersuchung zum Verformungsverhalten von Bodenbelägen mit Bodensystem Kiesel Okalift SuperChange System auf Heizestrich
Nr. 9027219/Ki-14/PB6/Sgm	Ermittlung der Biegezugfestigkeit von Fliesen
Nr. 9027219/Ki-14/PB7/Sgm	Kugelfallversuche an Bodenbelägen mit/ohne Kiesel Okalift SuperChange System
Nr. 9027219/Ki-14/PB9/Sgm	Belastungsversuche an Fliesenbelägen Steinzeugmosaik 5 cm x 5 cm mit Kiesel Kiesel Okalift SuperChange System
Nr. 9027016/Ki-14/PB10/Sgm	Haftzugprüfungen von verschiedenen Verlegewerkstoffen/Spachtelmassen auf Kiesel Okalift SuperChange System
Nr. 9027219/Ki-14/PB11/Sgm	Rissüberbrückungsversuche an Fliesenbelägen Feinsteinzeugfliesen 30 cm x 30 cm mit Kiesel Okalift SuperChange System
Nr. 9027219/Ki-14/PB12/Sgm	Belastungsversuche an Fliesenbelägen Glasmosaik 2 cm x 2 cm mit Kiesel Okalift SuperChange System
Nr. 9027219/Ki-14/PB13/Sgm	Rissüberbrückungsversuche an Fliesenbelägen Steinzeugmosaik 10 cm x 10 cm mit Kiesel Okalift SuperChange System
Nr. 9027291/Ki-14/PB/Sgm	Untersuchungen zum Verformungsverhalten von Holzbelägen unter dem Bodensystem Kiesel Okalift SuperChange System bei unterschiedlichen Bedingungen

Prüfbericht TFI Aachen

Nr. 440062-02	Stuhlrollenprüfungen gemäß EN 425:2002, mit verschiedenen Aufbauten
---------------	---

Verpackung/Palettierung

Verpackung	Artikelnummer
Rollenbreite 50 cm	64000
Rollenbreite 100 cm	64001

Die vorstehenden Angaben, insbesondere Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen. Wegen der unterschiedlichen Materialien und der außerhalb unseres Einflussbereichs liegenden Arbeitsbedingungen empfehlen wir in jedem Falle ausreichende Eigenversuche, um die Eignung unserer Produkte für die beabsichtigten Verfahren und Verarbeitungszwecke sicherzustellen. Eine Haftung kann weder aus diesen Hinweisen noch einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Mit dem Erscheinen dieses Technischen Merkblatts verlieren alle vorherigen Ausgaben ihre Gültigkeit.

Stand: 04.04.2014/lo

Kiesel Bauchemie GmbH u. Co. KG
 Wolf-Hirth-Straße 2
 D-73730 Esslingen
 Telefon: 0711 93134-0
 Telefax: 0711 93134-140
 www.kiesel.com

Niederlassung:
 D-39590 Tangermünde
 Telefon: 03 93 22 95-0
 Geschäftsführung:
 Wolfgang Kiesel
 Dr. Matthias Hirsch

Persönlich haft. Gesellschafterin:
 Kiesel Verwaltungsges. mbH
 Amtsgericht Stuttgart HRB 210484
 Sitz der Gesellschaft:
 73730 Esslingen
 Amtsgericht Stuttgart HRA 210806

