

Aufbauempfehlung 1

Fußboden

Untergrundvorbereitung und Verklebung der **Valutect®Isolierfolie** ,5-lagig

Absperrung	Valutect®Isolierfolie , 5-lagig				
Kleben*	Okatmos® Star 100 Schneller Einseitklebstoff				
Werkzeug	TKB- Zahnung A2				
ausgleichen*	Servoplan S 444 oder Servoplan S 111			Servoplan S 444	entfällt
Eventualpos. vorskachteln	Servoplan R 300 S oder ServoFine F333				entfällt
Hinweise	Epoxidharzgrundierung Okapox GF absanden oder innerhalb von 48 Stunden Okatmos® EG 20 als Haftbrücke auftragen.				
grundieren	Okapox GF Okatmos® EG 20	Okapox GF	Okapox GF Okatmos® EG 20	Okapox GF Okamul RSG**	Okamul RSG**
Vorarbeiten	Sockelleisten entfernen, Wandsockel (ca. 5-10 cm) glätten mit Servoplan R 300 S , ServoFine F 333 oder Servocret WSM .				
Untergründe (Bsp.)	Estrich, Beton, Fliesen und Platten , mit oder ohne Kleber- und Spachtelmassenresten	Estrich oder Beton mit Resten von PAK belastetem Kleber, fett- oder ölhaltigen Verschmutzungen	Gussasphalt	Holz, Parkett, Spanplatten P4-P7 OSB-Platten OSB /2 - OSB / 4	Nutzböden Bsp.: PVC, CV, Linoleum Fest auf dem Untergrund verklebt!
Wichtige Hinweise	<p>Untergrundprüfung und -vorbereitung nach VOB, den Regeln des Faches sowie dem aktuellen Stand der Technik. Labile und als Trennmittel wirkende Substanzen entfernen. Fest verklebte Bodenbeläge grundreinigen oder schleifen.</p> <p>Vorschriften der aktuellen Gefahrstoffverordnung, des Arbeitsschutzgesetzes sowie der DGUV beachten !</p> <p>Öl- und fetthaltige Substanzen entfernen. Im Zweifelsfall Rücksprache mit der Kiesel-Anwendungstechnik halten.</p>				

* Es sind ausschließlich die hier genannten Produkte im System einzusetzen!

** Okamul RSG mit Servoplan R 300 S anmischen und mit einer Glättkelle auftragen.

Weitere Informationen: Kiesel Bauchemie GmbH u. Co. KG, Abteilung Anwendungstechnik, www.kiesel.com, Tel. 0711-9 31 34-0

Valutect Umwelttechnik, www.valutect.de Tel. 040-603 10 78

Stand: Dezember 2020

Aufbauempfehlung 2

Fußboden

Verlegung von **Bodenbelägen auf der Valutect®Isolierfolie** , 5-lagig

neuer Belag	Textilbeläge	Nadelvliesbeläge	PVC- und CV- Beläge homogen/ heterogen
Okalift WB Wechselvliesbahn	Wiederaufnehmbar und rückstandslos entfernbar		
Hinweis	Ausschließlich dimensionsstabile, nicht störrische Bodenbeläge auf Okalift WB verkleben!		

neuer Belag	Textilbeläge	Nadelvliesbeläge	PVC- und CV- Beläge homogen/ heterogen	Linoleum	Gummibeläge	Designbeläge (LVT)
Klebstoff	Okatmos® ET 6	Okatmos® EN 30	Okatmos® Star 100 Plus	Okatmos® L 14	Okatmos® Star 100 Plus	Okatmos® Star 120
TKB-Zahnung	B1-B2	B1-B2	A 5 -B 1	B 1	A2	A 2 / A3
Verbrauch	400-500g/m ²	400-500g/m ²	250 -350 g/m ²	400 g/m ²	250 - 300 g/m ²	300 -350 g/m ²
Klebstoff	Okatmos® Star 600		Okatmos® Star 100	Okatmos® Star 600	Okatmos® Star 100	Okatmos® Star 100 Plus
TKB-Zahnung	B1		A 2 / A 3	B1	A 2	A2/ A3
Verbrauch	280 g/m ²		280 - 300 g/m ²	280 g/m ²	280 -300 g/m ²	250 - 300 g/m ²

alternativ*	Okamul RSG* * in Verbindung mit standfester Reparaturspachtelmasse Servoplan R 300 S . Schichtstärke max.ca.1-2 mm
Spachtelmasse*	Servoplan S 444, faserarmierte Schnellspachtelmasse. Schichtstärke mind.3 mm-max. 5 mm.
grundieren	entfällt

Untergrund	Valutect®Isolierfolie , 5-lagig (gemäß Herstellervorschrift verklebt)
------------	--

* Es sind ausschließlich die hier genannten Produkte im System einzusetzen!

** Nicht saugfähiger Untergrund. Es ist nur eine Haftverklebung von Bodenbelägen möglich!

Weitere Informationen: Kiesel Bauchemie GmbH u. Co. KG, Abteilung Anwendungstechnik, www.kiesel.com, Tel. 0711-9 31 34-0

Stand: Dezember 2020

Aufbauempfehlung 2a
Fußboden

Verlegung von **Parkett, Laminat, keramischen Fliesen** und **Platten** auf der **Valutect® Isolierfolie, 5-lagig**

neuer Belag	Fertigparkett (2- und 3-schichtig), Stabparkett, Massivdielen, *** Mosaikparkett, Industrieparkett (HKL) 					Keramische Fliesen u. Platten Bei Naturstein Rücksprache mit Kiesel Anwendungstechnik	Loose Lay Beläge Bsp. Laminat
Kleber	Bakit FPK*	Bakit EK neu	Bakit ESP	Bakit PU-1K	Bakit PU-P	Servoflex K plus SuperTec	nein
TKB - Zahnung	B3 - B11	B3 - B15	B3 - B15	B3 - B15	B3 - B15	C1, C2, C4, C5 oder M1 Je nach Fliesenformat	
Verbrauch	800-1.200 g/m ²	700-1.200 g/m ²	750-1.100 g/m ²	800-1.300 g/m ²	700-1.500 g/m ²	0,9 - 3,2 Kg/m ²	
Wichtige Hinweise	Der Kleber für das Parkett muss auch zur Verklebung der Unterlage verwendet werden.					**gegf. abdichten mit Servoflex DMS 1K Plus SuperTec oder Servoflex DMS 1K Schnell SuperTec	Herstellervorgaben beachten!
Entkopplung	Okavlies, Okaphone -Dämmplatten, Kiesel-Dämmunterlage					Okaphone-Dämmplatten	/
Kleber für Entkopplung	Bakit EK neu, Bakit FPK, Bakit ESP, Bakit PU-1K, Bakit PU-P					Servoflex K plus SuperTec	/
ausgleichen	entfällt						
grundieren	entfällt						
Untergrund	Valutect® Isolierfolie, 5-lagig (gemäß Herstellervorschrift verklebt)						

* Nur für Mehrschichtparkett

** Eine Abdichtung ist notwendig, wenn Wasser in tropfbarer, flüssiger Form die Flächen belasten könnte. (W1-I nach DIN 18534)

*** Rücksprache mit Kiesel Anwendungstechnik.

Weitere Informationen: Kiesel Bauchemie GmbH u. Co. KG, Abteilung Anwendungstechnik, www.kiesel.com, Tel. 0711-9 31 34-0

Valutect Umwelttechnik, www.valutect.de Tel. 040-603 10 78

Stand: Dezember 2020

Aufbauempfehlung 3
Sonderkonstruktion
 Fußboden

Verlegung von **Bodenbelägen auf der Valutect® Isolierfolie**, 5-lagig in Verbindung mit dem Entkopplungs- und wiederaufnahmesystem **Okalift-SuperChange**

neuer Belag	Textilbeläge	Nadelvliesbeläge	PVC- und CV- Beläge homogen/ heterogen	Linoleum	Gummibeläge	Designbeläge (LVT)
Klebstoff	Okatmos® ET 6	Okatmos® EN 30	Okatmos® Star 100 Plus	Okatmos® L 14	Okatmos® Star 100 Plus	Okatmos® Star 120
TKB-Zahnung	B1-B2	B1-B2	A 5 -B 1	B 1	A2	A 2 / A3
Verbrauch	400-500g/m ²	400-500g/m ²	250 -350 g/m ²	400 g/m ²	250 - 300 g/m ²	300 -350 g/m ²
Klebstoff	Okatmos® Star 600		Okatmos® Star 100	Okatmos® Star 600	Okatmos® Star 100	Okatmos® Star 100 Plus
TKB-Zahnung	B1		A 2 / A 3	B1	A 2	A2/ A3
Verbrauch	280 g/m ²		280 - 300 g/m ²	280 g/m ²	280 -300 g/m ²	250 - 300 g/m ²
Spachtelmasse*	Servoplan Ki 1 mit Kiesel Armierungsfasern					
Hinweis	Die Spachtelmasse ist ohne Vorstrich direkt auf Okalift SuperChange einzusetzen.					
Schichtdicke	mindestens 3 mm - maximal 10 mm.					
Entkopplung	Okalift SuperChange Gewebe					
Besonderheit	spaltbares, 2-lagiges Polyestergerewebe mit sehr hoher Festigkeit zur Entkopplung und Wiederaufnahme					
Klebstoff*	Okalift SuperChange Klebstoff					
Werkzeug	TKB B6					
spachteln	entfällt					
grundieren	entfällt					
Untergrund	Valutect® Isolierfolie , 5-lagig (gemäß Herstellervorschrift verklebt)					

* Es sind ausschließlich die hier genannten Produkte im System einzusetzen!

Weitere Informationen: Kiesel Bauchemie GmbH u. Co. KG, Abteilung Anwendungstechnik, www.kiesel.com, Tel. 0711-9 31 34-0

Valutect Umwelttechnik, www.valutect.de Tel. 040-603 10 78

Stand: Dezember 2020

Aufbauempfehlung 3a
Sonderkonstruktion
 Fußboden

Verlegung von Parkett, keramischen Fliesen und Platten **auf der Isolierfolie Valutect®**
 5-lagig in Verbindung mit dem Entkopplungs- und Wiederaufnahmesystem **Okalift-SuperChange**

Belag	Mehrschichtparkett 3-schichtig** Mehrschichtparkett 2-schichtig Mosaikparkett	Keramische Fliesen u. Platten*** Bei Naturstein Rücksprache mit Kiesel Anwendungstechnik
Kleber*	Bakit EK neu, Bakit ESP, Bakit PU-1K, Bakit PU-P	Servoflex K plus SuperTec
Zahnung	B3-B11 B3-B15 B3-B15 B3-B15 B3-B15	C1, C2, C4, C5 oder M1 Je nach Fliesenformat
Verbrauch	800-1.200 g/m ² 700-1.200 g/m ² 750-1.100 g/m ² 800-1.300 g/m ² 700-1.500 g/m ²	0,9 -3,2 Kg/m ²
Spachtelmasse*	Servoplan Ki 1 mit Kiesel Armierungsfasern Die Spachtelmasse ist ohne Vorstrich direkt auf Okalift SuperChange einzusetzen. mindestens 3mm - maximal 10 mm.	
Hinweis Schichtdicke		
Entkopplung	Okalift SuperChange Gewebe	
Besonderheit	spaltbares, 2-lagiges Polyestergewebe mit sehr hoher Festigkeit zur Entkopplung und Wiederaufnahme	
Klebstoff*	Okalift SuperChange Klebstoff	
Werkzeug	TKB B6	
ausgleichen	entfällt	
grundieren	entfällt	
Untergrund	Isolierfolie Valutect® 5-lagig (gemäß Herstellervorschrift verklebt)	

* Es sind ausschließlich die genannten Produkte im System einzusetzen!
 ** Direktverklebung auf Okalift SuperChange möglich mit Bakit ESP oder Bakit PU-P. In dem Fall den gleichen Kleber auch für die Verklebung von Okalift SuperChange einsetzen.
 *** Gegebenenfalls abdichten mit Servoflex DMS 1K Plus SuperTec oder Servoflex DMS 1K schnell SuperTec.

Eine Abdichtung ist notwendig, wenn Wasser in tropfbarer, flüssiger Form die Flächen belasten könnte. (W1-I nach DIN 18534)
 Weitere Informationen: Kiesel Bauchemie GmbH u. Co. KG, Abteilung Anwendungstechnik, www.kiesel.com, Tel. 0711-9 31 34-0
 Valutect Umwelttechnik, www.valutect.de Tel. 040-603 10 78

Wände und Decken

Untergrundvorbereitung und Verklebung der **Valutect®Isolierfolie** ,5-lagig

Absperrung	Valutect®Isolierfolie , 5 -lagig				
Kleber	Okatmos® Star 100 Schneller Einseitklebstoff				
Werkzeug	TKB-Zahnung A2				
ausgleichen	Servoplan R 300 S, ServoFine F 333 oder Servocret WSM Plus				
evt. Position	Einbauen Kiesel Gittexgewebe mit Servoplan R 300 S oder ServoFine F 333 * Einbauen Kiesel-Entkopplungsgewebe mit Servoflex K-schnell *				
grundieren	**Okatmos® EG 20 oder Okatmos® UG 30		2-K Epoxidharzgrundierung Okapox GF	**Okatmos® EG 20/UG 30 24 StundenTrocknung!	
Hinweise			Mit Quarzsandeinstreuung oder Okatmos® EG 20/UG 30 als Haftvermittler	Alternativ: Okamul PU-V Schnell mit Okatmos® EG 20/UG 30 als Haftvermittler	
Untergründe	Mauerwerk, Beton Putzsysteme	keramische Fliesen	Mischuntergründe	Teeröhlhaltige und/oder öhlhaltige Substanzen	gipshaltige Untergründe z.Bsp. Gipsputz oder Gipskarton
Besonderheiten	Festigkeits- und Feuchtigkeitsprüfung Haftverbund prüfen!	Haftverbund prüfen! Pfleagemittelreste entfernen mit Grundreiniger	Haftverbund prüfen!	verölte Untergründe z.Bsp. Putz, Mauerwerk, Beton etc. säubern, evtl. vollständig entfernen.*	Festigkeit, Feuchtigkeit und Haftverbund prüfen! Evtl. Probeklebung
Hinweise	<p>Vorschriften der aktuellen Gefahrstoffverordnung, des Arbeitsschutzgesetzes sowie der DGUV beachten !</p> <p>Öl- und fetthaltige Substanzen entfernen. Im Zweifelsfall Rücksprache mit der Kiesel-Anwendungstechnik halten.</p> <p>Untergrundprüfung nach VOB, den Regeln des Faches sowie dem aktuellen Stand der Technik.</p>				

* Rücksprache mit Kiesel Anwendungstechnik.

** Bei problematischen Untergründen grundieren mit 2-K Epoxidharzgrundierung Okapox GF.

Weitere Informationen: Kiesel Bauchemie GmbH u. Co. KG, Abteilung Anwendungstechnik, www.kiesel.com, Tel. 0711-9 31 34-0

Valutect Umwelttechnik, www.valutect.de Tel. 040-603 10 78

Beläge, Farben, Beschichtungen u.ä. auf der Valutect®Isolierfolie, 5-lagig

Belag	Keramische Fliesen und Platten Bei Naturstein Rücksprache mit Kiesel Anwendungstechnik	Farben, Tapeten	Putzsysteme
Feinspachtelung	nicht notwendig	ServoFine F 333	Nach Herstellervorschrift
Kleber	Servoflex K Plus SuperTec Flex-Fliesenkleber	Nach Herstellervorschrift	
Hinweise	*ggf. Abdichten mit Servoflex DMS 1K Plus SuperTec oder Servoflex DMS 1K schnell SuperTec		
Vorstrich, Grundierung	entfällt	Nach Herstellervorschrift	
Untergrund	Valutect®Isolierfolie, 5-lagig (gemäß Herstellervorschrift verklebt)		

* Eine Abdichtung ist notwendig, wenn Wasser in tropfbarer, flüssiger Form die Flächen belasten könnte.

Weitere Informationen: Kiesel Bauchemie GmbH u. Co. KG, Abteilung Anwendungstechnik, www.kiesel.com, Tel. 0711-9 31 34-0

Valutect Umwelttechnik, www.valutect.de Tel. 040-603 10 78

Stand: Dezember 2020