

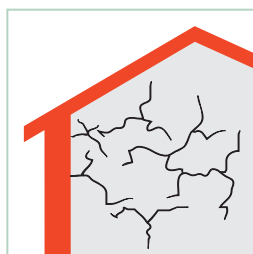


Ratgeber Armierungstechnik

KOBALog – konsequent armieren

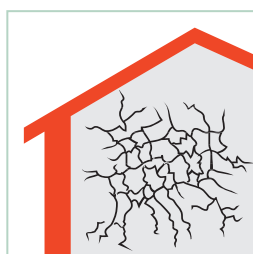
KOBALog GmbH & Co. KG • Georg-Ohm-Straße 9-11 • D-23617 Stockelsdorf
 Telefon: 0451-4 98 38-0 • Telefax: 0451-4 98 38-25
 e-mail: info@kobalog.net • www.kobalog.eu

KOBALog Ratgeber | vom Problem zum Produkt



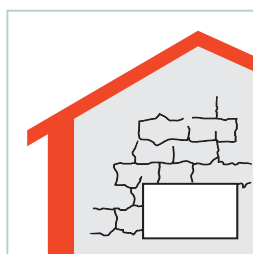
Rissart A.1 | Putzoberflächenrisse

	Artikel- kennzeichen
KOBALog microlith® Spachtelvlies	010
KOBALog Armiera® Anstrichvlies	011
KOBALog Polyester-Vlies K 30	040
KOBALog Poly-Vlies W 30	045
KOBALog Glasgitter-Gewebe 5 / 5 A	162
KOBALog Glasgitter-Gewebe E 26 / 23	142
KOBALog RS-Papiervlies 130 / 150	146 / 148
KOBALog Armiera® VP 190 / 130	312 / 314



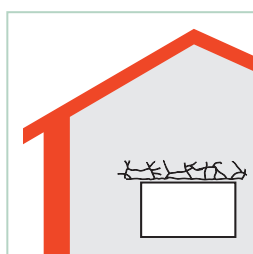
Rissart A.2 | Durch Putzlagen gehende Risse

KOBALog Polyester-Vlies K 30	040
KOBALog Poly-Vlies W 30	045
KOBALog Glasgitter-Gewebe E 26 / 23	142



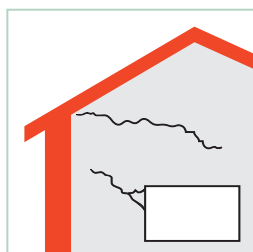
Rissart B.1 | Risse an Stoß- und Lagerfugen

KOBALog Polyester-Vlies K 50	050
KOBALog Poly-Vlies W 50	055
KOBALog Elastic-Gewebe 10 / 10	060
KOBALog Arkoflex® Gewirke	070
KOBALog Arkoflex® Gewirke Typ 150	080



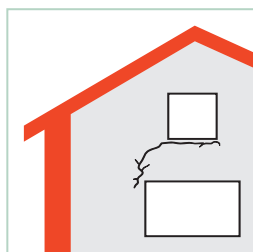
Rissart B.2 | Risse durch Formveränderung unterschiedlicher Wandbildner

KOBALog Polyester-Vlies K 50	050
KOBALog Poly-Vlies W 50	055
KOBALog Elastic-Gewebe 10 / 10	060
KOBALog Arkoflex® Gewirke	070
KOBALog Arkoflex® Gewirke Typ 150	080



Rissart C.1 | Bautechnische und konstruktionsabhängige Risse

KOBALog Elastic-Gewebe 10 / 10	060
KOBALog Arkoflex® Gewirke	070
KOBALog Arkoflex® Gewirke Typ 150	080
KOBALog Riss- u. Fugenband®	110
KOBALog Riss-Brücke®	120
KOBALog optitape SH	125
KOBALog optiband	126



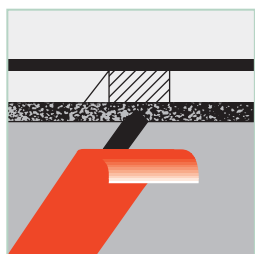
Rissart C.2 | Baugrundbedingte Risse

KOBALog Elastic-Gewebe 10 / 10	060
KOBALog Arkoflex® Gewirke	070
KOBALog Arkoflex® Gewirke Typ 150	080
KOBALog Riss- u. Fugenband	110
KOBALog Riss-Brücke®	120
KOBALog optitape SH	125
KOBALog optiband	126

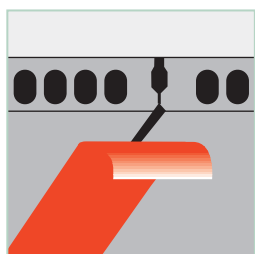
KOBAL – konsequent armieren

KOBAL GmbH & Co. KG • Georg-Ohm-Straße 9 - 11 • D-23617 Stockelsdorf
 Telefon: 0451-4 98 38-0 • Telefax: 0451-4 98 38-25
 e-mail: info@kobal.net • www.kobal.eu

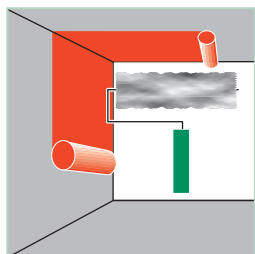
KOBAL Ratgeber | vom Problem zum Produkt



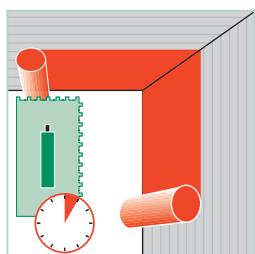
Fugenarmierung im Trockenausbau



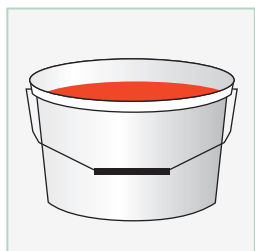
Fugenarmierung bei Betonfertigteilelementen /
Spannbetondecken



Armierung und Verstärkung von Anstrich und
Beschichtungswerkstoffen



Armieren statt Mehrfachspachteln –
Armierung als Arbeitshilfe



KOBAL-Spezialprodukte

Artikel-
kennzeichen

KOBAL Riss- und Fugenband®	110
KOBAL optitape SH	125
KOBAL optiband	126
KOBAL Papier-Fugendeckstreifen	159
KOBAL Glasgitter-Fugenband	160

KOBAL optitape SH	125
KOBAL optiband	126

KOBAL microlith® Spachtelvlies	010
KOBAL Armiera® Anstrichvlies	011
KOBAL Polyester-Vlies K 30	040
KOBAL Poly-Vlies W 30	045
KOBAL Polyester-Vlies K 50	050
KOBAL Poly-Vlies W 50	055
KOBAL Elastic-Gewebe 10 / 10	060
KOBAL Arkoflex® Gewirke Typ 150	080
KOBAL Polypropylen-Vlies WO 50	270
KOBAL Armiera® VP 190 / 130	312/314

KOBAL microlith® Spachtelvlies	010
KOBAL Poly-Vlies W 50	055
KOBAL Glasgitter-Gewebe 5 / 5 A	162

KOBAL Armierungsecke	275
KOBAL Armierungskleber	500
KOBAL Armierungsspachtel	510

Rissarten

- ▶ **A. Putzrisse, nicht vom Putzträger ausgehend (mörtel- und putztechnisch bedingte Risse).**
 Prüfung durch Benetzungsprüfung mit Wasser. Bei Benetzung mit Wasser zeichnen sich vorhandene Risse dunkler auf der Fläche ab.

▶ A.1 Putzoberflächenrisse.



Sie können als haarfeine, netzartige Risse auftreten. Je nach Ursache handelt es sich um Sinter- oder Schrumpfrisse in der Oberfläche der obersten Putzlage.

Bei trockenem Putz sind sie häufig zunächst nicht zu erkennen.

Rissursachen

- ▶ Zu feiner, gleichkörniger Sand in der letzten Putzlage.
- ▶ Zu viele aufschlämmbare Bestandteile toniger Natur im Mörtelsand.
- ▶ Zu hoher Bindemittelanteil im Oberputz.
- ▶ Zu starke Oberflächenbearbeitung (Filzen, Glätten, Reiben), Bindemittelanreicherungen.
- ▶ Zu schneller Entzug des Anmachwassers.

▶ A.2 Durch Putzlagen gehende Risse.



Sie treten netzartig und deutlicher als Putzoberflächenrisse in Erscheinung.

Rissursachen

- ▶ Zu viele aufschlämmbare Bestandteile, z.B. bei lehmartigem Mörtelsand (Schrumpfrisse).
- ▶ Zu bindemittelreiche Mörtelzusammensetzung (Schrumpfrisse).
- ▶ Zu dicke Putzlage (Absackrisse, Schrumpfrisse).
- ▶ Zu schneller Entzug des Anmachwassers durch Hitze, Sonne, Wind oder stark saugende Untergründe.

KOBAL – konsequent armieren

Rissarten

B. Risse, vom Putzträger ausgehend.

B.1 Risse an Stoß- und Lagerfugen.



Diese Risse gehen durch die ganze Putzdicke bis in die Mauerwerksfugen und sind am Rissverlauf, der mit den Mauerwerksfugen weitgehend identisch ist, erkennbar.

Rissursachen

- ▶ Ungenügende Austrocknung des Mauerwerks.
- ▶ Stark abweichende Eigenschaften der Mauerwerksbaustoffe (Mischmauerwerk),
- ▶ Nicht vollfugiges Mauerwerk.
- ▶ Stark abweichende Eigenschaften von Mauerwerkbaustoffen und Fugenmörtel.
- ▶ Thermische Spannungen, vom Wandbildner ausgehend.

B.2 Risse durch Formveränderung unterschiedlicher Wandbildner.



Rissursachen

- ▶ Volumenveränderung durch Temperatur- und Feuchtigkeitseinwirkungen.
- ▶ z.B. bei Mischmauerwerk und Holzwolle-Leichtbauplatten.

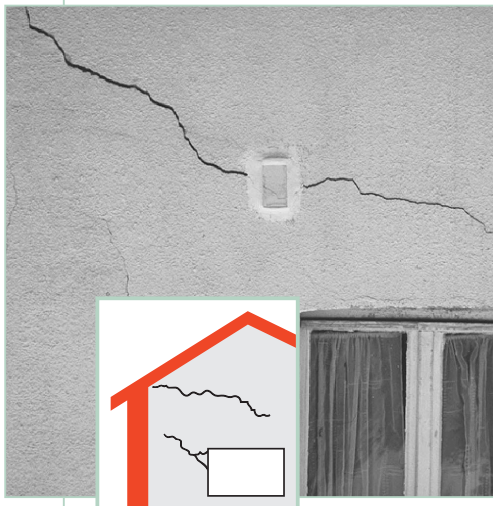
KOB AU – konsequent armieren

Rissarten

C. Baudynamische Risse.

Da der Bewegungsablauf dieser Risse häufig nicht einwandfrei abzugrenzen ist, können zusätzlich bautechnische Maßnahmen erforderlich werden, z.B. Einbau von Dehnungsschienen, Ausbilden sichtbarer Fugen (Ausspritzen mit geeigneten Fugendichtmassen).

C.1 Bautechnische und konstruktionsabhängige Risse.



Gerade, regelmäßig oder unregelmäßig verlaufend, dünn bis weit geöffnet, horizontal oder vertikal. Sie treten z.B. am Deckenanschluß in Höhen von Etagendecken und Ecken von Öffnungen (Fenster, Türen), am Dachanschluß und anderen Schwachstellen des Bauwerks auf.

Rissursachen

- ▶ Bewegungen und Verformungen durch Zug- oder Druckspannung, durch Dehnung und Setzung.
- ▶ Durch Windbelastung.
- ▶ Durch Deckenschub.
- ▶ Durch fehlende Bewegungsfugen.
- ▶ Anschlüsse von Bauteilen oder Baustoffen mit unterschiedlichen Eigenschaften.

C.2 Baugrund bedingte Risse.



Bis ins Mauerwerk hinein durchgehende Risse, meist breit aufklaffend.

Rissursachen

- ▶ Geologische Setzungen. Verursacht durch Bewegungen des Baugrundes, Erdbeben, Bergbauschäden u. dgl.
- ▶ Erschütterungen durch Straßenverkehr, Bahnverkehr, Luftverkehr u. dgl.
- ▶ Grundwasserabsenkungen

KOBAU – konsequent armieren

KOBAU GmbH & Co. KG • Georg-Ohm-Straße 9-11 • D-23617 Stockelsdorf
 Telefon: 0451-4 98 38-0 • Telefax: 0451-4 98 38-25
 e-mail: info@kobau.net • www.kobau.eu

KOBAU Ratgeber | vom Produkt zur Einbettung

	geeignet
	bedingt geeignet

KOBAU microlith® Spachtelvlies	▶ 010
KOBAU Armiera® Anstrichvlies	▶ 011
KOBAU Polyester Vlies K 30	▶ 040
KOBAU Poly-Vlies W 30	▶ 045
KOBAU Polyester Vlies K 50	▶ 050
KOBAU Poly-Vlies W 50	▶ 055
KOBAU Elastic-Gewebe 10 / 10	▶ 060
KOBAU Arkoflex® Gewirke	▶ 070
KOBAU Arkoflex® Gewirke Typ 150	▶ 080
KOBAU Riss- und Fugenband®	▶ 110
KOBAU Riss-Brücke®	▶ 120
KOBAU optitape SH	▶ 125
KOBAU optiband	▶ 126
KOBAU Glasgitter-Gewebe 5 / 5 A	▶ 162
KOBAU Glasgitter-Gewebe E 26 / 23	▶ 142
KOBAU RS-Papiervlies 130 / 150	▶ 146 / 148
KOBAU Papier-Fugendeckstreifen	▶ 159
KOBAU Glasgitter-Fugenband	▶ 160
KOBAU Polypropylen-Vlies WO 50	▶ 270
KOBAU Amierungsecke	▶ 275
KOBAU Armiera® VP 190 / 130	▶ 312 / 314

normal gefüllte Farben mit glatter Oberfläche	gut gefüllte Farben mit körniger Oberfläche	gut gefüllte Farben mit Faserzusatz	gefüllte, elastische Armierungskleber/Farben	Spachtelmassen/Dünnschichtputze	Kunstharzbeschichtungen	bituminöse Beschichtungen	elastischer Armierungsspachtel	wässriger Dispersionskleber
								
								
								
								
								
								
								
								
								
								
								
								
								
								
								
								
								
								
								
								
								

KOBAU – konsequent armieren

KOBAU GmbH & Co. KG • Georg-Ohm-Straße 9-11 • D-23617 Stockelsdorf
 Telefon: 0451-4 98 38-0 • Telefax: 0451-4 98 38-25
 e-mail: info@kobau.net • www.kobau.eu

KOBAU Ratgeber | vom Problem zum Produkt

		KOBAU microlith® Spachtelvlies KOBAU Armiera® Anstrichvlies KOBAU Polyester Vlies K 30 / W 30 KOBAU Polyester-Vlies K 50 / W 50 KOBAU Arkoflex® Gewirke und Typ 150 KOBAU Elastic-Gewebe 10 / 10 KOBAU Riss-Brücke® KOBAU optitape SH KOBAU optiband KOBAU Riss- und Fugenband® KOBAU Glasgitter-Gewebe 5 / 5 A KOBAU Glasgitter-Gewebe E 26 / 23 KOBAU Papier-Fugendeckstreifen KOBAU Glasgitter-Fugenband KOBAU Polypropylen-Vlies WO 50 KOBAU RS-Papiervlies 130 / 150 KOBAU Armierungsecke KOBAU Armiera® VP 190 / 130																						
		010	011	040	045	050	055	060	070	080	120	125	126	110	162	142	275	160	270	146	148	275	312	314
BFS-Merkblatt Nr. 19	Rissart A.1	●	●	●											●	●					●		●	
	Rissart A.2			●												●								
	Rissart B.1				●	●	●	●																
	Rissart B.2				●	●	●	●																
	Rissart C.1					●	●	●	1	1	1	1	1	1										
	Rissart C.2					●	●	●	1	1	1	1	1	1										
Fugenarmierung im Trockenausbau	Gipskartonplatten (Neubau)											●	●	●			●	●						
	Gipskartonplatten (Sanierung)											●	●	●										
	Gips-/Holzfaserplatten											●	●	●			●							
Fugenarmierung bei Betonfertigteilelementen / Spannbetondecken											●	●	●											
Armierung und Verstärkung von Anstrich- und Beschichtungsstoffen		●	●	●	●														●	●			●	
Armieren statt Mehrfachspachteln – Armierung als Arbeitshilfe		●			●										●									
Überarbeitung von Rissen in Eckbereichen																					●			

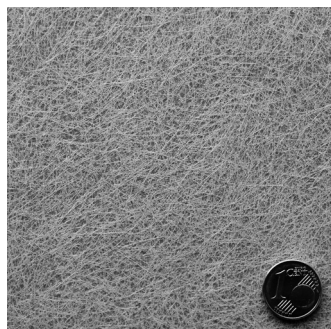
¹ = nur bei nachfolgender Vollarmierung

KOBALOG – konsequent armieren

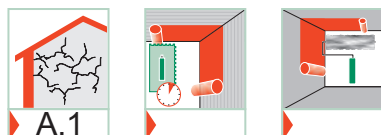
KOBALOG GmbH & Co. KG • Georg-Ohm-Straße 9-11 • D-23617 Stockelsdorf
 Telefon: 0451-4 98 38-0 • Telefax: 0451-4 98 38-25
 e-mail: info@kobalog.net • www.kobalog.eu

KOBALOG microlith® Spachtelvlies

Ausgabe 04/2015



Rissart/Symbol



Anwendungsbereich/Eigenschaften

KOBALOG microlith® Spachtelvlies dient zur Armierung von Anstrichsystemen bei Putzoberflächenrissen, Putz, Beton der Rissart A.1 entsprechend der Klassifizierung im BFS Merkblatt Nr. 19. Die Technik „Armieren statt Mehrfachspachteln“ erlaubt das Glätten rauher Untergründe wie Glasgewebetapeete oder Buntsteinputz in einem Arbeitsgang. KOBALOG microlith® Spachtelvlies zeichnet sich durch Dimensionsstabilität und gute Nassfestigkeit aus. KOBALOG microlith® Spachtelvlies ist normal entflammbar und entspricht der Brandstoffklasse E nach DIN EN 13501-1.

Innen und außen einsetzbar.

Verarbeitung

Anstricharmierung:

Die zu armierende Fläche gemäß VOB, Teil C, DIN 18363 bzw. BFS-Merkblättern vorbereiten. Anschließend bindemittelreiche, pastöse Dispersionsfarbe oder Glasgewebekleber satt aufstreichen, rollen oder spritzen. KOBALOG microlith® Spachtelvlies von der Rolle oder als Zuschnitt in den noch nassen Anstrich falten- und blasenfrei mit einer Überlappung von ca. 5 cm Breite einbetten. Rolleninnenseite zur Wand verkleben und nicht gestürzt verarbeiten. Mittels Doppelschnitt trennen, beide Randstreifen entfernen und KOBALOG microlith® Spachtelvlies auf Stoß nahtlos zusammenfügen. Stoßbereich bündig andrücken. Nahtbereich mit Einbettungsmaterial nachlegen und abglätten. Das durch das Entfernen der Randstreifen fehlende Einbettungsmaterial im Nahtbereich nachlegen und mit dem Tapezierspachtel die Stoßnaht planspachteln. Im Anschluss – im nassen Zustand – Einbettungsmaterial nochmals gleichmäßig auftragen.

KOBALOG-Technik „Armieren statt Mehrfachspachteln“:

Zur Erzielung glatter Flächen, geeignete Spachtelmasse maschinell oder manuell auf den Untergrund auftragen und mittels Zahnkelle der Zahnung 4x6x4 mm gleichmäßig durchkämmen. KOBALOG microlith® Spachtelvlies mit der Hand leicht in die frische Spachtelmasse einlegen und mit Glättwerkzeug Zahnkellenstruktur außer im Bereich der Überlappung unterhalb des Vlieses vollständig verquetschen. Mit der nächsten Bahn ebenso verfahren, Doppelschnitt ausführen, oberen und unteren Abschnitt entfernen und Nahtbereich sauber glätten. Nach der vollständigen Durchtrocknung sollte die Fläche mit einer pigmentierten, lösemittelfreien Grundierung beschichtet werden, um die Saugfähigkeit herabzusetzen.

Strukturierte Untergründe >2,5 mm müssen vor – bzw. nachgespachtelt werden. Die Legung einer Musterfläche ist zu empfehlen.

Technische Daten

Qualität	Glasfaservlies
Farbton	weiß
Gewicht (DIN EN 29073 T1)	45 g/m²
Dicke (DIN EN ISO 9073 T2)	≥ 0,41 mm
Faser Ø	13 µm
Bruchwiderstand längs (DIN EN 29073 T3)	140 N/50 mm
Bruchwiderstand quer (DIN EN 29073 T3)	105 N/50 mm
Brandverhalten (DIN EN 13501-1)	Klasse E

Lieferform

Rollen der Abmessung: 1,00 m x 50 m

Arbeitsgeräte

- Rolle, Pinsel oder Spritzgerät, Tapezierspachtel
- Cuttermesser, Zahnkelle 4x6x4 mm, Glättwerkzeug

Materialbedarf

- Einbettungsmaterial je nach Verfahren
- Spachtelmasse: ca. 2,2 kg - 4,2 kg je nach Untergrund
- Glasgewebekleber oder pastöse Dispersion
ca. 400 – 500 ml/m²

Lagerung

trocken, kühl, in geschlossenen Räumen

Hinweis

Weiterführende Arbeiten unter Beachtung der jeweiligen Herstellervorschriften verrichten.

Größere Rautiefen oder grobe Unebenheiten sind vor Ausführung der KOBALOG-Technik „Armieren statt Mehrfach-spachteln“ durch eine Kratzspachtelung zu beseitigen

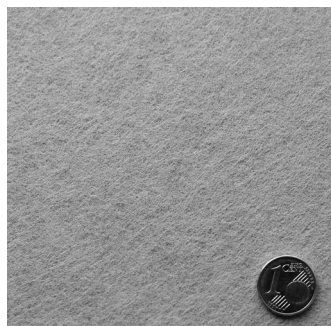
Notizen

KOBALog – konsequent armieren

KOBALog GmbH & Co. KG • Georg-Ohm-Straße 9-11 • D-23617 Stockelsdorf
 Telefon: 0451-4 98 38-0 • Telefax: 0451-4 98 38-25
 e-mail: info@kobalog.net • www.kobalog.eu

KOBALog Armiera® Anstrichvlies

Ausgabe 04/2015



Rissart/Symbol



Anwendungsbereich/Eigenschaften

KOBALog Armiera® Anstrichvlies dient zur Armierung von Anstrichsystemen bei Putzoberflächenrissen, Putz, Beton der Rissart A.1 entsprechend der Klassifizierung im BFS-Merkblatt Nr. 19. Aufgrund der regelmäßigen Glasfaserstruktur werden im Bereich des Trocken- und Innenausbaus hochwertige Oberflächen erzielt. KOBALog Armiera® Anstrichvlies ist wasser- und wetterfest und verrottungsbeständig. Zertifiziert nach Oeko-Tex Standard 100.

Innen und außen einsetzbar.

Zur Verarbeitung von KOBALog Armiera® Anstrichvlies ist der KOBALog Armierungskleber ungeeignet.

Verarbeitung

Anstricharmierung:

Die zu armierende Fläche gemäß VOB, Teil C, DIN 18363 bzw. BFS-Merkblättern vorbereiten. Anschließend bindemittelreiche, pastöse Dispersionsfarbe oder Glasgewebekleber satt aufstreichen, rollen oder spritzen. KOBALog Armiera® Anstrichvlies von der Rolle oder als Zuschnitt in den noch nassen Anstrich falten- und blasenfrei mit einer Überlappung von ca. 5 cm Breite einbetten. Rolleninnenseite zur Wand verkleben und nicht gestürzt verarbeiten. Mittels Doppelschnitt trennen, beide Randstreifen entfernen und KOBALog Armiera® Anstrichvlies auf Stoß nahtlos zusammenfügen. Stoßbereich bündig andrücken, das durch das Entfernen der Randstreifen fehlende Einbettungsmaterial im Nahtbereich nachlegen und mit dem Tapezierspachtel die Stoßnaht planspachteln. Im Anschluss –im nassen Zustand– Einbettungsmaterial nochmals gleichmäßig auftragen.

Technische Daten

Qualität	▶ Glasfaservlies
Farbton	▶ weiß
Gewicht (ISO 536)	▶ ca. 35 g/m ²
Dicke	▶ ca. 270 µm
Höchstzugkraft längs (ISO 1924/2)	▶ > 120 N/50 mm
Höchstzugkraft quer (ISO 1924/2)	▶ > 100 N/50 mm
Brandverhalten (DIN 4102)	▶ Klasse B2

Lieferform

Rollen der Abmessung: 1,00 m x 50 m
 0,05 m x 10 m oder 50 m
 0,10 m x 10 m oder 50 m
 0,15 m x 10 m oder 50 m
 0,20 m x 10 m oder 50 m
 (weitere Abmessungen auf Anfrage)

Arbeitsgeräte

- Rolle, Pinsel oder Spritzgerät
- Cuttermesser, Tapezierspachtel

Materialbedarf

- Glasgewebekleber oder pastöse Dispersionsfarbe
 ca. 400 – 500 ml/m²

Lagerung

trocken, kühl, in geschlossenen Räumen

Hinweis

Weiterführende Arbeiten unter Beachtung der jeweiligen Herstellervorschriften verrichten.

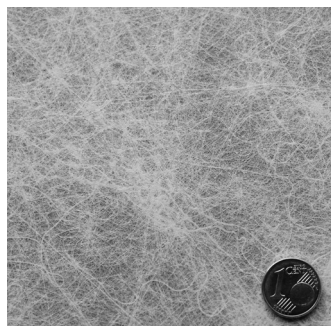
Notizen

KOBAL – konsequent armieren

KOBAL GmbH & Co. KG • Georg-Ohm-Straße 9-11 • D-23617 Stockelsdorf
Telefon: 0451-4 98 38-0 • Telefax: 0451-4 98 38-25
e-mail: info@kobal.net • www.kobal.eu

KOBAL Polyester-Vlies K 30

Ausgabe 04/2015



Rissart/Symbol



Anwendungsbereich/Eigenschaften

KOBAL Polyester-Vlies K 30 dient zur Armierung von Anstrichsystemen bei Putzoberflächenrissen (Putz, Beton) der Rissart A.1/A.2 entsprechend der Klassifizierung im BFS-Merkblatt Nr. 19. Bevorzugt wird KOBAL Polyester-Vlies K 30 zur Armierung von Haar- und Netzzissen in hochwasserdampfdurchlässigen Silikonharz- oder Mineralfarbsystemen eingesetzt. KOBAL Polyester-Vlies K 30 dient ebenfalls zur Verstärkung sowie zur Erhöhung der Schichtdicke in elastischen Beschichtungssystemen. KOBAL Polyester-Vlies K 30 ist ein Polyester-Spinnvlies aus Endlosfasern, die thermisch fixiert sind. KOBAL Polyester-Vlies K 30 ist wasserfest, chemikalien- und lösungsmittelbeständig und besitzt eine gute Anschmiebung um Ecken und Kanten.

Innen und außen einsetzbar.

Verarbeitung

Die zu armierende Fläche gemäß VOB, Teil C, DIN 18363 bzw. BFS-Merkblättern vorbereiten. Anschließend Einbettungsmaterial satt und gleichmäßig aufstreichen, rollen oder spritzen. KOBAL Polyester-Vlies K 30 von der Rolle oder als Zuschnitt in den noch nassen Anstrich falten- und blasenfrei mit einer Überlappung von mind. 5 cm Breite einbetten. Bei der Vollarmierung KOBAL Polyester-Vlies K 30 vorzugsweise von oben nach unten abrollen. Den Bereich der Überlappung bis auf Vliesdicke ausquetschen. Dadurch wird ein Flächenausgleich durch die neue Auftragsschicht gewährleistet. Nach Durchtrocknung Zwischen- und Schlussanstrich im System ausführen.

Technische Daten

Qualität	Polyestervlies
Farbton	weiß
Gewicht (DIN EN 29073 T.1)	ca. 30 g/m ²
Dicke (DIN EN ISO 9073-2)	ca. 130 µm
Höchstzugkraft längs (DIN EN 29073 T.3)	52 N/5 cm
Höchstzugkraft quer (DIN EN 29073 T.3)	61 N/5 cm
Höchstzugkraft-Dehnung längs (DIN EN 29073 T.3)	28 %
Höchstzugkraft-Dehnung quer (DIN EN 29073 T.3)	34 %
Weiterreißkraft längs	12 N
Weiterreißkraft quer	11,3 N

Lieferform

Rollen der Abmessung: 1,00 m x 50 m
0,05 m x 10 m
0,10 m x 10 m
0,15 m x 10 m
(weitere Abmessungen auf Anfrage)

Arbeitsgeräte

- Rolle, Pinsel, Spritzgerät oder Gummirakel

Materialbedarf

- ca. 300-1000 ml/m² Einbettungsmaterial je nach Untergrundrauigkeit

Lagerung

trocken, kühl, in geschlossenen Räumen

Hinweis

Weiterführende Arbeiten unter Beachtung der jeweiligen Herstellervorschriften verrichten.

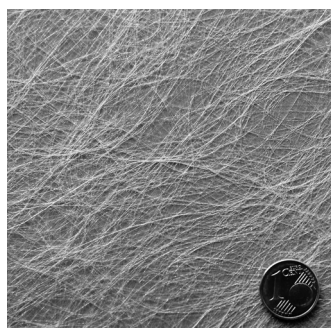
Notizen

KOB AU – konsequent armieren

KOB AU GmbH & Co. KG • Georg-Ohm-Straße 9-11 • D-23617 Stockelsdorf
 Telefon: 0451-4 98 38-0 • Telefax: 0451-4 98 38-25
 e-mail: info@kobau.net • www.kobau.eu

KOB AU Poly-Vlies W 30

Ausgabe 04/2015



Rissart/Symbol



Anwendungsbereich/Eigenschaften

KOB AU Poly-Vlies W 30 dient zur Armierung von Anstrichsystemen bei Putzoberflächenrissen (Putz, Beton) der Rissart A.1/A.2 entsprechend der Klassifizierung im BFS-Merkblatt Nr. 19. Bevorzugt wird KOB AU Poly-Vlies W 30 zur Armierung von Haar- und Netzzissen in hochwasserdampfdurchlässigen Silikonharz- oder Mineralanstrichsystemen eingesetzt. KOB AU Poly-Vlies W 30 dient ebenfalls zur Verstärkung sowie zur Erhöhung der Schichtdicke in elastischen Beschichtungssystemen. KOB AU Poly-Vlies W 30 ist ein Polyester/Polyamid-Spinnvlies aus Endlosfasern, die thermisch fixiert sind. KOB AU Poly-Vlies W 30 ist witterungs-, chemikalien- und lösungsmittelbeständig. Innen und außen einsetzbar.

Verarbeitung

Die zu armierende Fläche gemäß VOB, Teil C, DIN 18363 bzw. BFS-Merkblättern vorbereiten. Anschließend Einbettungsmaterial satt und gleichmäßig aufstreichen, rollen oder spritzen. KOB AU Poly-Vlies W 30 von der Rolle oder als Zuschnitt in den noch nassen Anstrich falten- und blasenfrei mit einer Überlappung von mind. 5 cm Breite einbetten. Bei der Vollarmierung KOB AU Poly-Vlies W 30 vorzugsweise von oben nach unten abrollen. Den Bereich der Überlappung bis auf Vliesstärke abglätten. Dadurch wird ein Flächenausgleich durch die neue Auftragsschicht gewährleistet. Nach Durchtrocknung Zwischen- und Schlussanstrich im System ausführen.

Technische Daten

Qualität	► Polyester-, Polyamidvlies
Farbton	► weiß
Gewicht (EN 29073-1)	► ca. 30 g/m²
Dicke (EN 29073-2)	► ca. 250 µm
Bruchfestigkeit längs (EN 29073-3)	► 65 N/5 cm
Bruchfestigkeit quer (EN 29073-3)	► 55 N/5 cm
Höchstzugdehnung (EN 29073-3)	► 16/17 %
Weiterreißkraft (DIN 53363)	► 40 N
Nagelausreißfestigkeit (EN 12310)	► 35 N

Lieferform

Rollen der Abmessung: 1,00 m x 50 m
 (weitere Abmessungen auf Anfrage)

Arbeitsgeräte

- Rolle, Pinsel, Spritzgerät oder Gummirakel

Materialbedarf

- ca. 300-1000 ml/m² Einbettungsmaterial je nach Untergrundrauigkeit

Lagerung

trocken, kühl, in geschlossenen Räumen

Hinweis

Weiterführende Arbeiten unter Beachtung der jeweiligen Herstellervorschriften verrichten.

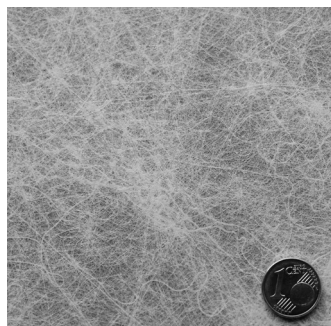
Notizen

KOBAL – konsequent armieren

KOBAL GmbH & Co. KG • Georg-Ohm-Straße 9-11 • D-23617 Stockelsdorf
 Telefon: 0451-4 98 38-0 • Telefax: 0451-4 98 38-25
 e-mail: info@kobal.net • www.kobal.eu

KOBAL Polyester-Vlies K 50

Ausgabe 04/2015



Rissart/Symbol



Anwendungsbereich/Eigenschaften

KOBAL Polyester-Vlies K 50 dient zur Armierung von Anstrichsystemen bei Rissen an Stoß- und Lagerfugen (Rissart B.1) sowie bei Rissen durch Formveränderung verschiedener Wandbildner (Rissart B.2) entsprechend der Klassifizierung im BFS-Merkblatt Nr. 19. Bevorzugt wird KOBAL Polyester-Vlies K 50 zur Armierung von hochwasserdampfdurchlässigen Silikonharz- oder Mineralfarbsystemen eingesetzt. KOBAL Polyester-Vlies K 50 dient ebenfalls zur Verstärkung sowie zur Erhöhung der Schichtdicke in elastischen Beschichtungssystemen. KOBAL Polyester-Vlies K 50 ist ein Polyester-Spinnvlies aus Endlosfasern, die thermisch fixiert sind. KOBAL Polyester-Vlies K 50 ist wasser- und wetterfest, chemikalien- und lösungsmittelbeständig.

Achtung:

Bis Rissart A. 2 im Verbund KOBAL Polyester-Vlies K 50 mit Silikonharz- oder Mineralfarbsystem.

Bis Rissart B.2 im Verbund KOBAL Polyester-Vlies K 50 mit elastischen Fassadenfarben.

Innen und außen einsetzbar.

Verarbeitung

Die zu armierende Fläche gemäß VOB, Teil C, DIN 18363 bzw. BFS-Merkblättern vorbereiten. Anschließend Einbettungsmaterial satt und gleichmäßig aufstreichen, rollen oder spritzen. KOBAL Polyester-Vlies K 50 von der Rolle oder als Zuschnitt in den noch nassen Anstrich falten- und blasenfrei mit einer Überlappung von mind. 5 cm Breite einbetten. Bei der Vollarmerung KOBAL Polyester-Vlies K 50 vorzugsweise von oben nach unten abrollen. Zur Erzielung glatter Oberflächen mit dem Gummirakel glätten. Den Bereich der Überlappung bis auf Vliesdicke ausquetschen. Dadurch wird ein Flächenausgleich durch die neue Auftragsschicht gewährleistet. Nach Durchtrocknung Zwischen- und Schlussanstrich im System ausführen.

Technische Daten

Qualität	Polystervlies
Farbton	weiß
Gewicht (DIN EN 29073 T.1)	ca. 50 g/m ²
Dicke (DIN EN ISO 9073-2)	ca. 210 µm
Höchstzugkraft längs (DIN EN 29073 T.3)	120 N/5 cm
Höchstzugkraft quer (DIN EN 29073 T.3)	120 N/5 cm
Höchstzugkraft-Dehnung längs (DIN EN 29073 T.3)	35 %
Höchstzugkraft-Dehnung quer (DIN EN 29073 T.3)	40 %
Weiterreißkraft längs	25 N
Weiterreißkraft quer	24 N

Lieferform

Rollen der Abmessung: 1,00 m x 50 m
 0,10 m x 10 m oder 50 m
 0,20 m x 10 m
 (weitere Abmessungen auf Anfrage)

Arbeitsgeräte

- Rolle, Bürste oder Spritzgerät, Gummirakel

Materialbedarf

- ca. 300-1000 ml/m² Einbettungsmaterial je nach Untergrundraugigkeit

Lagerung

trocken, kühl, in geschlossenen Räumen

Hinweis

Weiterführende Arbeiten unter Beachtung der jeweiligen Herstellervorschriften verrichten.

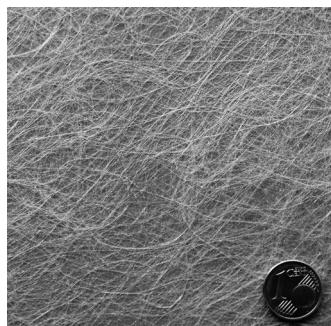
Notizen

KOBALog – konsequent armieren

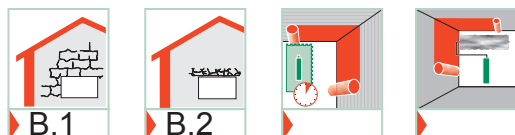
KOBALog GmbH & Co. KG • Georg-Ohm-Straße 9-11 • D-23617 Stockelsdorf
 Telefon: 0451-4 98 38-0 • Telefax: 0451-4 98 38-25
 e-mail: info@kobalog.net • www.kobalog.eu

KOBALog Poly-Vlies W 50

Ausgabe 04/2015



Rissart/Symbol



Anwendungsbereich/Eigenschaften

KOBALog Poly-Vlies W 50 dient zur Armierung von Anstrichsystemen bei Rissen, durch Putzlagen gehend (Rissart A.2), bei Rissen an Stoß- und Lagerfugen (Rissart B.1) sowie bei Rissen durch Formveränderung verschiedener Wandbildner (Rissart B.2) gemäß der Klassifizierung im BFS-Merkblatt Nr. 19. Bevorzugt wird KOBALog Poly-Vlies W 50 zur Armierung von hochwasserdampfdurchlässigen Silikonharz- oder Mineralfarbsystemen sowie zur Erhöhung der Schichtdicke in elastischen Systemen eingesetzt. KOBALog Poly-Vlies W 50 ist ein Polyester / Polyamid-Spinnvlies aus Endlosfasern, die thermisch fixiert sind. KOBALog Poly-Vlies W 50 ist witterungs-, chemikalien- und lösungsmittelbeständig.

Achtung:

Bis Rissart A.2 im Verbund KOBALog Poly-Vlies W 50 mit Silikonharz- oder Mineralfarbsystem.

Bis Rissart B.2 im Verbund KOBALog Poly-Vlies W 50 mit elastischen Fassadenfarben.

Innen und außen einsetzbar.

Verarbeitung

Anstricharmierung:

Die zu armierende Fläche gemäß VOB, Teil C, DIN 18363 bzw. BFS-Merkblättern vorbereiten. Anschließend Einbettungsmaterial satt und gleichmäßig aufstreichen, rollen oder spritzen. KOBALog Poly-Vlies W 50 von der Rolle oder als Zuschnitt in den noch nassen Anstrich falten- und blasenfrei mit einer Überlappung von mind. 5 cm Breite einbetten. KOBALog Poly-Vlies W 50 vorzugsweise von oben nach unten abrollen. Zur Erzielung glatter Oberflächen mit dem Gummirakel glätten. Den Bereich der Überlappung bis auf Vliesstärke abglätten, um einen Flächenausgleich durch die neue Auftragsschicht zu gewährleisten. Nach Durchtrocknung Zwischen- und Schlussanstrich im System ausführen.

KOBALog-Technik „Armieren statt Mehrfachspachteln“:

Zur Erzielung glatter Flächen, geeignete Spachtelmasse maschinell oder manuell auf den Untergrund auftragen und mittels Zahnkelle der Zahnung 4x6x4 mm gleichmäßig durchkämmen. KOBALog Poly-

Technische Daten

Qualität	Polyester-, Polyamidvlies
Farbton	weiß
Gewicht (EN 29073-1)	ca. 50 g/m ²
Dicke (EN 29073-2)	ca. 400 µm
Bruchfestigkeit längs (EN 29073-3)	155 N/5 cm
Bruchfestigkeit quer (EN 29073-3)	125 N/5 cm
Höchstzugdehnung (EN 29073-3)	22/23 %
Weiterreißkraft (DIN 53363)	70 N
Nagelausreißfestigkeit (EN 12310)	70 N

Vlies W 50 mit der Hand leicht in die frische Spachtelmasse einlegen und mit Glättwerkzeug Zahnkellenstruktur unterhalb des Vlieses vollständig verquetschen. Bahnen mind. 5 cm überlappend verarbeiten. Flächen mit dem Einbettungsmaterial überarbeiten.

Nach Trocknung gesamte Fläche mit dem Einbettungsmaterial nochmals abporen.

Nach der Durchtrocknung sollte die Fläche mit einer pigmentierten Grundierung LF beschichtet werden.

Lieferform

Rollen der Abmessung: 1,00 m x 50 m
 (weitere Abmessungen auf Anfrage)

Arbeitsgeräte

- Rolle, Bürste oder Spritzgerät, Gummirakel
- Zahnkelle 4x6x4 mm, Glättwerkzeug

Materialbedarf

- Einbettungsmaterial je nach Verfahren

Lagerung

trocken, kühl, in geschlossenen Räumen

Hinweis

Weiterführende Arbeiten unter Beachtung der jeweiligen Herstellervorschriften verrichten.

Größere Rauhtiefen oder grobe Unebenheiten sind vor Ausführung der KOBALog-Technik „Armieren statt Mehrfachspachteln“ durch eine Kratzspachtelung zu beseitigen.

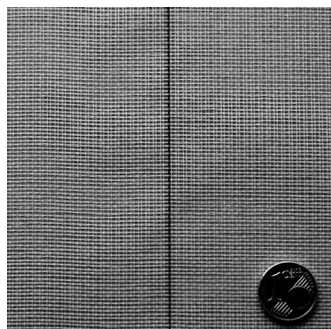
Notizen

KOBALOG – konsequent armieren

KOBALOG GmbH & Co. KG • Georg-Ohm-Straße 9-11 • D-23617 Stockelsdorf
 Telefon: 0451-4 98 38-0 • Telefax: 0451-4 98 38-25
 e-mail: info@kobalog.net • www.kobalog.eu

KOBALOG® Elastic-Gewebe 10/10 mit dem roten Faden

Ausgabe 04/2015



Rissart/Symbol



Anwendungsbereich/Eigenschaften

KOBALOG Elastic-Gewebe 10 / 10 dient zur Armierung von Anstrichsystemen bei Rissen, vom Putzträger ausgehend (Rissart B.1/B.2) sowie bei baudynamischen Rissen (Rissart C.1/C.2) gemäß der Klassifizierung im BFS-Merkblatt Nr. 19. Mit elastischem Armierungskleber als Einbettungsmaterial wirkt KOBALOG Elastic-Gewebe 10 / 10 als gleitende Anstricharmierung. KOBALOG Elastic-Gewebe 10 / 10 ist ein Gewebe aus schiebefest appretiertem, technischen Polyester, ist wasserfest, chemikalien- und verrottungsbeständig und besitzt eine gute Anschmiebung um Ecken und Kanten. Zur Kennzeichnung verläuft ein roter Faden in der Bahnenmitte. Zur Arbeitserleichterung dient eine beidseitige Anlege- und Überlappungsmarkierung. Innen und außen einsetzbar.

Verarbeitung

Die zu armierende Fläche gemäß VOB, Teil C, DIN 18363 bzw. BFS-Merkblättern vorbereiten. Lose Bestandteile aus Einzelrissen entfernen, Flächen und insbesondere Rissflanken grundieren. Anschließend Risse mit geeigneten elastischen Spachtelmassen oberflächenbündig verfüllen. Bei der Armierung baudynamischer Risse der Rissart C eine Vorarmierung mit Bandagen aus KOBALOG Elastic-Gewebe 10 / 10 in mind. 15 cm Breite oder mit KOBALOG Riss-Brücke® ausführen. Hierzu elastischen, gefüllten KOBALOG Armierungskleber auftragen, KOBALOG Elastic-Gewebe 10 / 10 falten- und blasenfrei in das nasse Klebbett einlegen und leicht andrücken, dass das Armierungsprodukt an der Oberfläche gleichmäßig schwimmt. Zur nachfolgenden Vollarmierung analog verfahren, jedoch Bahnen mind. 5 cm überlappen. Nach Trocknung KOBALOG Armierungskleber nochmals gewebeabdeckend gleichmäßig auftragen.

Technische Daten

Qualität	► Polyester
Farbton	► naturweiß
Ausrüstung	► Acrylat-Dispersion
spezifisches Gewicht nach EN 12127	► ca. 30 g/m ²
Dicke	► ca. 120 µm
Höchstzugkraft Kette	► > 270 N/5 cm
Höchstzugkraft Schuss	► > 270 N/5 cm
Höchstzugkraftdehnung Kette	► ca. 11 %
Höchstzugkraftdehnung Schuss	► ca. 11 %

Lieferform

Rollen der Abmessung: 1,00 m x 50 m
 0,05 m x 10 m oder 50 m
 0,10 m x 10 m oder 50 m
 0,15 m x 10 m oder 50 m
 0,20 m x 10 m oder 50 m
 0,50 m x 50 m
 (weitere Abmessungen auf Anfrage)

Arbeitsgeräte

- Rolle, Bürste oder Spritzgerät, Gummirakel

Materialbedarf

- ca. 700-1000 ml / m² Einbettungsmaterial (je nach Hersteller und Untergrundauigkeit z.T. wesentlich erhöht)

Lagerung

trocken, kühl, in geschlossenen Räumen

Hinweis

Weiterführende Arbeiten gemäß jeweiliger Herstellervorschriften verrichten.

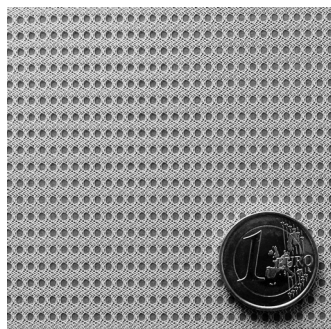
Notizen

KOBALog – konsequent armieren

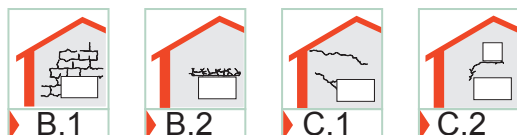
KOBALog GmbH & Co. KG • Georg-Ohm-Straße 9-11 • D-23617 Stockelsdorf
 Telefon: 0451-4 98 38-0 • Telefax: 0451-4 98 38-25
 e-mail: info@kobalog.net • www.kobalog.eu

KOBALog Arkoflex® Gewirke

Ausgabe 04/2015



Rissart



Anwendungsbereich/Eigenschaften

KOBALog Arkoflex® Gewirke dient zur Armierung von Anstrichsystemen bei Rissen, vom Putzträger ausgehend (Rissart B.1/ B.2) sowie bei baudynamischen Rissen (Rissart C.1/C.2) gemäß der Klassifizierung im BFS-Merkblatt Nr. 19. In Verbindung mit elastischen Armierungsklebern als Einbettungsmaterial wirkt KOBALog Arkoflex® Gewirke als gleitende Anstricharmierung. KOBALog Arkoflex® Gewirke ist ein Gewirke aus technischem Polyester, das durch eine Appretur fixiert ist. KOBALog Arkoflex® Gewirke ist wasser- und wetterfest, chemikalien- und verrotungsbeständig.

Innen und außen einsetzbar.

Verarbeitung

Die zu armierende Fläche gemäß VOB, Teil C, DIN 18363 bzw. BFS-Merkblättern vorbereiten. Lose Bestandteile aus Einzelrissen entfernen, Flächen und insbesondere Rissflanken grundieren. Anschließend Risse mit geeigneten elastischen Spachtelmassen oberflächenbündig verfüllen. Bei der Armierung baudynamischer Risse der Rissart C eine Vorarmierung mit Bandagen aus KOBALog Arkoflex® Gewirke in mind. 15 cm Breite oder mit KOBALog Riss-Brücke® ausführen. Hierzu elastischen, KOBALog Armierungskleber auftragen, KOBALog Arkoflex® Gewirke falten- und blasenfrei in das nasse Klebebett einlegen und leicht andrücken, daß das Armierungsprodukt an der Oberfläche gleichmäßig schwimmt. Zur nachfolgenden Vollarmierung analog verfahren, jedoch Bahnen mind. 5 cm überlappen. Nach Trocknung Einbettungsmaterial nochmals gewirkeabdeckend gleichmäßig auftragen.

Technische Daten

Qualität	► Polyester-Gewirke
Farbton	► weiß
Gewicht (DIN EN 12127)	► ca. 41 g/m ²
Höchstzugkraft längs (DIN EN ISO 13934-1)	► > 100 N
Höchstzugkraft quer (DIN EN ISO 13934-1)	► > 100 N
Höchstzugkraft-Dehnung längs (DIN EN ISO 13934-1)	► 45 %
Höchstzugkraft-Dehnung quer (DIN EN ISO 13934-1)	► 55 %

Lieferform

Rollen der Abmessung: 1,00 m x 50 m
 0,05 m x 10 m
 0,10 m x 10 m
 (weitere Abmessungen auf Anfrage)

Arbeitsgeräte

- Rolle, Bürste oder Spritzgerät, Gummirakel

Materialbedarf

- ca. 700-1000 ml / m² Einbettungsmaterial (je nach Hersteller und Untergrundrauigkeit z.T. wesentlich erhöht)

Lagerung

trocken, kühl, in geschlossenen Räumen

Hinweis

Weiterführende Arbeiten gemäß jeweiliger Herstellervorschriften verrichten.

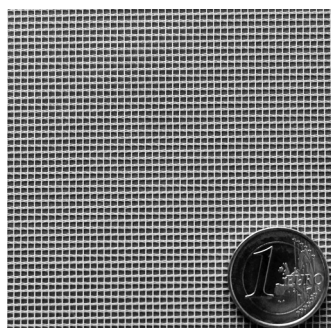
Notizen

KOBALog – konsequent armieren

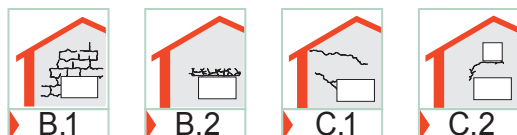
KOBALog GmbH & Co. KG • Georg-Ohm-Straße 9-11 • D-23617 Stockelsdorf
 Telefon: 0451-4 98 38-0 • Telefax: 0451-4 98 38-25
 e-mail: info@kobalog.net • www.kobalog.eu

KOBALog Arkoflex® Gewirke Typ 150

Ausgabe 04/2015



Rissart



Anwendungsbereich/Eigenschaften

KOBALog Arkoflex® Gewirke Typ 150 dient zur Armierung von Anstrichsystemen bei Rissen, vom Putzträger ausgehend (Rissart B.1/B.2) sowie bei baudynamischen Rissen (Rissart C.1/C.2) gemäß der Klassifizierung im BFS-Merkblatt Nr. 19. In Verbindung mit elastischen Armierungsklebern als Einbettungsmaterial wirkt KOBALog Arkoflex® Gewirke Typ 150 als gleitende Anstricharmierung. KOBALog Arkoflex® Gewirke Typ 150 ist ein Gewirke aus technischem Polyester, das durch eine Appretur fixiert ist. KOBALog Arkoflex® Gewirke Typ 150 ist wasser- und wetterfest, chemikalien- und verrottungsbeständig. Innen und außen einsetzbar.

Verarbeitung

Die zu armierende Fläche gemäß VOB, Teil C, DIN 18363 bzw. BFS-Merkblättern vorbereiten. Lose Bestandteile aus Einzelrissen entfernen, Flächen und insbesondere Rissflanken grundieren. Anschließend Risse mit geeigneten elastischen Spachtelmassen oberflächenbündig verfüllen. Bei der Armierung bau-dynamischer Risse der Rissart C eine Vorarmierung mit Bandagen aus KOBALog Arkoflex® Gewirke Typ 150 in mind. 15 cm Breite oder mit KOBALog Riss-Brücke® ausführen. Hierzu elastischen, KOBALog Armierungskleber auftragen, KOBALog Arkoflex® Gewirke Typ 150 falten- und blasenfrei in das nasse Klebebett einlegen und leicht andrücken, daß das Armierungsprodukt an der Oberfläche gleichmäßig schwimmt. Zur nachfolgenden Vollarmierung analog verfahren, jedoch Bahnen mindestens 5 cm überlappen. Nach Trocknung Einbettungsmaterial nochmals gewirkeabdeckend gleichmäßig auftragen.

Technische Daten

Qualität	► Polyester-Gewirke
Farbton	► weiß
Gewicht (DIN EN 12127)	► 46 g/m²
Höchstzugkraft längs (DIN EN ISO 13934-1)	► min. 180 N
Höchstzugkraft quer (DIN EN ISO 13934-1)	► min. 120 N
Höchstzugkraft-Dehnung längs (DIN EN ISO 13934-1)	► max. 30 %
Höchstzugkraft-Dehnung quer (DIN EN ISO 13934-1)	► max. 70 %

Lieferform

Rollen der Abmessung: 1,00 m x 50 m
 0,05 m x 10 m oder 50 m
 0,10 m x 10 m oder 50 m
 0,15 m x 10 m
 0,20 m x 10 m
 (weitere Abmessungen auf Anfrage)

Arbeitsgeräte

- Rolle, Bürste oder Spritzgerät, Gummirakel

Materialbedarf

- Einbettungsmaterial je nach Hersteller, Untergrundaug-keit und Verfahren

Lagerung

trocken, kühl, in geschlossenen Räumen

Hinweis

Weiterführende Arbeiten gemäß jeweiliger Herstellervor-schriften verrichten.

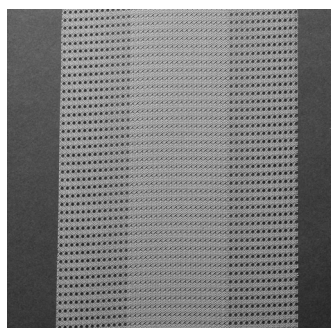
Notizen

KOBAL – konsequent armieren

KOBAL GmbH & Co. KG • Georg-Ohm-Straße 9-11 • D-23617 Stockelsdorf
Telefon: 0451-4 98 38-0 • Telefax: 0451-4 98 38-25
e-mail: info@kobal.net • www.kobal.eu

KOBAL Riss- und Fugenband®

Ausgabe 04/2015



Rissart/Symbol



Anwendungsbereich/Eigenschaften

KOBAL Riss- und Fugenband® dient zur Armierung von Anstrichsystemen bei Einzelrissen und Fugen in Putz, Mauerwerk und im Trockenbau. KOBAL Riss- und Fugenband® ist ein Gewirke aus technischem Polyester, das durch eine Appretur fixiert ist. Der Mittelteil ist durch ein engmaschiges Wirken verstärkt. KOBAL Riss- und Fugenband® ist wasser- und wetterfest, chemikalien- und verrottungsbeständig.

Innen und außen einsetzbar.

Verarbeitung

Die zu armierende Fläche gemäß VOB, Teil C, DIN 18363 bzw. BFS-Merkblättern vorbereiten. Anschließend elastischen KOBAL Armierungskleber mit Bindemittel als Einbettungsmaterial satt und gleichmäßig aufstreichen oder rollen. KOBAL Riss- und Fugenband® von der Rolle in die noch nasse Beschichtung falten- und blasenfrei einbetten. Kantenbereich nach Antrocknen des KOBAL Armierungsklebers an den Untergrund andrücken. Nach Trocknung Einbettungsmaterial nochmals gewirkeabdeckend gleichmäßig auftragen.

Technische Daten

Qualität	Polyester-Gewirke
Farbton	weiß
Gewicht (DIN EN 12127)	ca. 53 g/m ²
Höchstzugkraft längs (DIN EN ISO 13934-1)	ca. 145 N
Höchstzugkraft quer (DIN EN ISO 13934-1)	ca. 201 N
Höchstzugkraft-Dehnung längs (DIN EN ISO 13934-1)	54 %
Höchstzugkraft-Dehnung quer (DIN EN ISO 13934-1)	33 %

Lieferform

Rollen der Abmessung: 0,12 m x 10 m

Arbeitsgeräte/Einbettungsmittel

- Rolle, Bürste, Pinsel oder Glättwerkzeug

Materialbedarf

- ca. 390 ml / lfm auf glattem Untergrund

Lagerung

trocken, kühl, in geschlossenen Räumen

Hinweis

Weiterführende Arbeiten gemäß den Erfordernissen unter Beachtung der jeweiligen Herstellervorschriften verrichten.

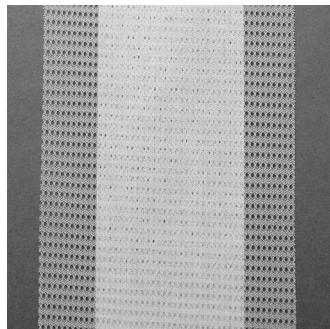
Notizen

KOBALog – konsequent armieren

KOBALog GmbH & Co. KG • Georg-Ohm-Straße 9-11 • D-23617 Stockelsdorf
 Telefon: 0451-4 98 38-0 • Telefax: 0451-4 98 38-25
 e-mail: info@kobalog.net • www.kobalog.eu

KOBALog Riss-Brücke®

Ausgabe 04/2015



Rissart



Anwendungsbereich/Eigenschaften

KOBALog Riss-Brücke® dient zur Armierung von Anstrichsystemen bei baudynamischen Rissen (Rissart C.1/C.2) gemäß der Klassifizierung im BFS-Merkblatt Nr. 19 oder zur Fugenüberbrückung bei Betonfertigteilelementen. KOBALog Riss-Brücke® ist ein Gewirke aus technischem Polyester, das durch eine Appretur fixiert ist. Zusätzlich ist mittig ein Vliesstreifen als Brückenteil aufkaschiert. KOBALog Riss-Brücke® ist wasser- und wetterfest, chemikalien- und verrottungsbeständig.

Innen und außen einsetzbar.

Verarbeitung

Die zu armierende Fläche gemäß VOB, Teil C, DIN 18363 bzw. BFS-Merkblättern vorbereiten. Lose Bestandteile aus Einzerrissen entfernen, Flächen und insbesondere Rissflanken grundieren. Anschließend Risse mit geeigneten elastischen Spachtelmassen oberflächenbündig verfüllen. Anschließend KOBALog Armierungskleber als Einbettungsmaterial auftragen. KOBALog Riss-Brücke® von der Rolle mit dem Vliesstreifen zum Untergrund gerichtet in die noch nasse Beschichtung falten- und blasenfrei einbetten, mit der Hand andrücken und sofort mit Armierungskleber überstreichen und abglätten. Bei wechselnder Rissrichtung KOBALog Riss-Brücke® abschneiden und dem Riss folgend erneut ansetzen. Nach der Durchtrocknung KOBALog Riss-Brücke® mit Armierungskleber überarbeiten und abglätten.

Technische Daten

Qualität	▶ PES/PP
Farbton	▶ naturweiß
Verfestigung	▶ chemisch
spezifisches Gewicht	▶ ca. 12 g/m
Dicke	▶ ca. 470 µm
Höchstzugkraft Kette	▶ ca. 330 N/5 cm
Höchstzugkraft Schuss	▶ ca. 220 N/5 cm
Höchstzugkraftdehnung Kette	▶ ca. 50 %
Höchstzugkraftdehnung Schuss	▶ ca. 55 %

Lieferform

Rollen der Abmessung: 0,12 m x 10 m

Arbeitsgeräte

- Rolle, Pinsel und Glättwerkzeug

Materialbedarf

- ca. 520 ml / lfm KOBALog Armierungskleber auf glatten Untergründen

Lagerung

trocken, kühl, in geschlossenen Räumen

Hinweis

Weiterführende Arbeiten gemäß den Erfordernissen unter Beachtung der jeweiligen Herstellervorschriften verrichten.

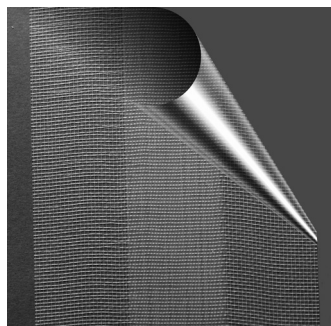
Notizen

KOBALog – konsequent armieren

KOBALog GmbH & Co. KG • Georg-Ohm-Straße 9-11 • D-23617 Stockelsdorf
 Telefon: 0451-4 98 38-0 • Telefax: 0451-4 98 38-25
 e-mail: info@kobalog.net • www.kobalog.eu

KOBALog optitape SH mit dem roten Faden

Ausgabe 04/2015



Rissart/Symbol



Anwendungsbereich/Eigenschaften

KOBALog optitape SH dient zur Überbrückung von Baufugen aller Art, zur Armierung von Fugen bei Betonfertigteildecken/ Spannbetondecken, im Trockenausbau bei Gips- oder Holzfaserplatten. KOBALog optitape SH ist ein Gewebeklebeband aus technischem Polyester, schiebefest appliziert und besitzt einen enger gewebten Mittelstreifen von 40 mm Breite zur Verstärkung. KOBALog optitape SH ist wasser- und wetterfest, chemikalien- und verrottungsbeständig. Zur Arbeitserleichterung dient eine einseitig selbsthaftende Beschichtung, die durch eine Trennfolie geschützt und mit allen Dispersionen verträglich ist. Innen und außen einsetzbar.

Verarbeitung

Die zu armierende Fuge gemäß VOB, Teil C, DIN 18363 bzw. BFS-Merkblättern vorbereiten. Anschließend Fuge mit geeigneten, elastifizierten Spachtelmassen nach Herstellervorschrift oberflächenbündig verfüllen. Trennfolie entfernen, KOBALog optitape SH mittig über die Fuge abrollen und faltenfrei andrücken. Gewebeklebebandansätze mind. 5 cm überlappen. Im Anschluss mit KOBALog Armierungskleber überstreichen und abglätten. Diesen Vorgang wiederholen, bis das Gewebeklebeband vollständig abgedeckt ist. Die Weiterbearbeitung erfolgt je nach Anforderung an die Oberfläche. Zur Erzielung gleichmäßig strukturierter Flächen ist der Einsatz von KOBALog microlith® Spachtelvlies oder KOBALog Armiera® Anstrichvlies zu empfehlen.

Technische Daten

Qualität	PES-Gewebe
Farbton	naturweiß
Verfestigung	chemisch
spezifisches Gewicht (inkl. Folie)	ca. 96 g/m ²
Dicke	ca. 120 µm
Höchstzugkraft längs, dichte Zone	ca. 1000 N/5 cm
Höchstzugkraft längs, offene Zone	ca. 200 N/5 cm
Höchstzugkraft quer	ca. 180 N/5 cm
Dehnung längs	ca. 15 %
Dehnung quer	ca. 15 %

Lieferform

Rollen der Abmessung: 0,12 m x 10 m
 0,12 m x 25 m
 0,12 m x 50 m

Arbeitsgeräte

- Rolle, Bürste, Pinsel und Glättwerkzeug

Materialbedarf

- ca. 300 ml / lfm KOBALog Armierungskleber auf glatten Untergründen

Lagerung

trocken, kühl, in geschlossenen Räumen

Hinweis

Weiterführende Arbeiten gemäß jeweiliger Herstellervorschriften verrichten.

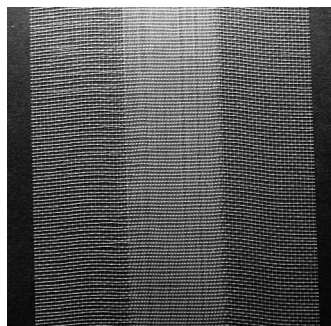
Notizen

KOBAL – konsequent armieren

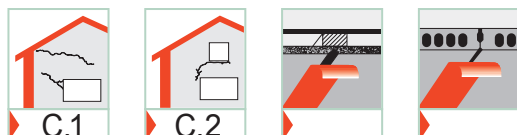
KOBAL GmbH & Co. KG • Georg-Ohm-Straße 9-11 • D-23617 Stockelsdorf
 Telefon: 0451-4 98 38-0 • Telefax: 0451-4 98 38-25
 e-mail: info@kobal.net • www.kobal.eu

KOBAL optiband mit dem roten Faden

Ausgabe 04/2015



Rissart/Symbol



Anwendungsbereich/Eigenschaften

KOBAL optiband dient zur Überbrückung von Baufugen aller Art, zur Armierung von Fugen bei Betonfertigteildecken/ Spannbetondecken, im Trockenausbau bei Gips- oder Holzfaserverplatten. KOBAL optiband ist ein Gewebefaden aus technischem Polyester, schiefbefestigt appliziert und besitzt einen enger gewebten Mittelstreifen von 40 mm Breite zur Verstärkung. KOBAL optiband ist wasser- und wetterfest, chemikalien- und verrottungsbeständig.

Innen und außen einsetzbar.

Verarbeitung

Die zu armierende Fuge gemäß VOB, Teil C, DIN 18363 bzw. BFS-Merkblättern vorbereiten. Anschließend Fuge mit geeigneten, elastifizierten Spachtelmassen nach Herstellervorschrift oberflächenbündig verfüllen. KOBAL Armierungskleber etwa in Bandbreite auftragen, KOBAL optiband mittig über die Fuge abrollen und faltenfrei einbetten. Gewebefadenansätze mind. 5 cm überlappen. Im Anschluss mit KOBAL Armierungskleber überstreichen und abglätten. Diesen Vorgang wiederholen, bis das Gewebefaden vollständig abgedeckt ist. Die Weiterbearbeitung erfolgt je nach Anforderung an die Oberfläche. Zur Erzielung gleichmäßig strukturierter Flächen ist der Einsatz von KOBAL microlith® Spachtelvlies oder KOBAL Armiera® Anstrichvlies zu empfehlen.

Technische Daten

Qualität	PES-Gewebe
Farbton	naturweiß
Verfestigung	chemisch
spezifisches Gewicht	ca. 30 g/m ²
Dicke	ca. 120 µm
Höchstzugkraft längs, dichte Zone	ca. 1000 N/5 cm
Höchstzugkraft längs, offene Zone	ca. 200 N/5 cm
Höchstzugkraft quer	ca. 180 N/5 cm
Dehnung längs	ca. 15 %
Dehnung quer	ca. 15 %

Lieferform

Rollen der Abmessung: 0,12 m x 10 m
 0,12 m x 25 m
 0,12 m x 50 m

Arbeitsgeräte

- Rolle, Bürste, Pinsel und Glättwerkzeug

Materialbedarf

- ca. 340 ml / lfm KOBAL Armierungskleber auf glatten Untergründen

Lagerung

trocken, kühl, in geschlossenen Räumen

Hinweis

Weiterführende Arbeiten gemäß jeweiliger Herstellervorschriften verrichten.

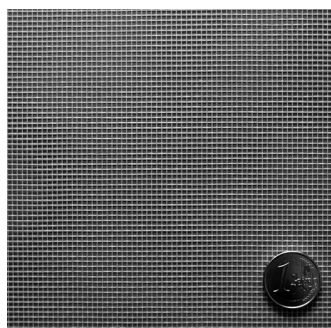
Notizen

KOBALOG – konsequent armieren

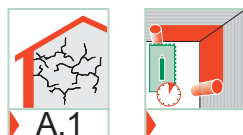
KOBALOG GmbH & Co. KG • Georg-Ohm-Straße 9-11 • D-23617 Stockelsdorf
 Telefon: 0451-4 98 38-0 • Telefax: 0451-4 98 38-25
 e-mail: info@kobalog.net • www.kobalog.eu

KOBALOG Glasgitter-Gewebe 5/5 A

Ausgabe 04/2015



Rissart/Symbol



Anwendungsbereich/Eigenschaften

KOBALOG Glasgitter-Gewebe 5/5 A dient zur Armierung von Putzen und Spachtelmassen bei Putzoberflächenrissen der Rissart A.1 entsprechend der Klassifizierung im BFS-Merkblatt Nr. 19. Die Technik „Armieren statt Mehrfachspachteln“ erlaubt das Glätten rauher Untergründe wie Glasgewebetapete oder Buntsteinputz in einem Arbeitsgang. KOBALOG Glasgitter-Gewebe 5/5 A ist schiebefest, wasser-, alkali- und chemikalienbeständig appetiert und verrottungsbeständig.

Innen und außen einsetzbar.

Verarbeitung

Putzarmierung:

Die zu armierende Fläche gemäß VOB, Teil C, DIN 18363 bzw. BFS-Merkblättern vorbereiten. Anschließend Einbettungsmaterial nach Herstellervorschrift gleichmäßig auftragen. KOBALOG Glasgitter-Gewebe 5/5 A von der Rolle oder als Zuschnitt in die noch nasse Beschichtung faltenfrei mit einer Überlappung von ca. 5-10 cm Breite einbetten. Im Anschluss Einbettungsmaterial nochmals gleichmäßig auftragen, so daß das Gewebe nicht mehr sichtbar ist.

KOBALOG-Technik „Armieren statt Mehrfachspachteln“:

Zur Erzielung glatter Flächen, geeignete Spachtelmasse maschinell oder manuell auf den Untergrund auftragen und mittels Zahnkelle der Zahnung 4x6x4 mm gleichmäßig durchkämmen. KOBALOG Glasgitter-Gewebe 5/5 A mit der Hand leicht in die frische Spachtelmasse einlegen und mit Glättwerkzeug Zahnkellenstruktur unterhalb des Vlieses vollständig verquetschen. Bahnen mind. 5 cm überlappend verarbeiten. Das durch die Gitterkonstruktion dringende Einbettungsmaterial zum Überziehen und übergangslosen Einarbeiten der Überlappung nutzen.

Technische Daten

Qualität	➤ Glasfaser-Gewebe
Farbton	➤ weiß
Gewicht (DIN 53854)	➤ ca. 58 g/m ² (±10%)
Maschenöffnung	➤ ca. 1,0 x 2,0 mm
Höchstzugkraft Kette (DIN 53857 T1)	➤ ca. 750 N/5 cm
Höchstzugkraft Schuss (DIN 53857 T1)	➤ ca. 650 N/5 cm
Höchstzugkraft-Dehnung Kette (DIN 53857 T1)	➤ ≤ 3,5 %
Höchstzugkraft-Dehnung Schuss (DIN 53857 T1)	➤ ≤ 2,5 %
Alkalibeständigkeit	➤ > 50 % Reißfestigkeit nach 28 Tagen

Lieferform

Rollen der Abmessung: 1,00 m x 50 m
 0,05 m x 50 m
 0,10 m x 50 m
 (weitere Abmessungen auf Anfrage)

Arbeitsgeräte

- Spachtel, Glättwerkzeug
- Zahnkelle 4x6x4 mm

Materialbedarf

- Einbettungsmaterial je nach Herstellerangaben

Lagerung

trocken, kühl, in geschlossenen Räumen

Hinweis

Weiterführende Arbeiten unter Beachtung der jeweiligen Herstellervorschriften verrichten.

Größere Rautiefen oder grobe Unebenheiten sind vor Ausführung der KOBALOG-Technik „Armieren statt Mehrfachspachteln“ durch eine Kratzspachtelung zu beseitigen

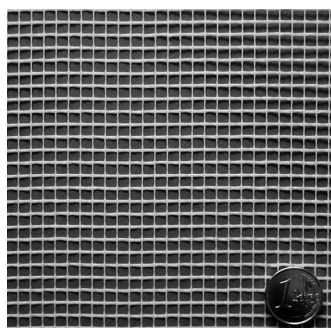
Notizen

KOBALOG – konsequent armieren

KOBALOG GmbH & Co. KG • Georg-Ohm-Straße 9-11 • D-23617 Stockelsdorf
 Telefon: 0451-4 98 38-0 • Telefax: 0451-4 98 38-25
 e-mail: info@kobalog.net • www.kobalog.eu

KOBALOG Glasgitter-Gewebe E 26/23

Ausgabe 04/2015



Rissart



Anwendungsbereich/Eigenschaften

KOBALOG Glasgitter-Gewebe E 26 / 23 dient zur Armierung von mineralischen Putzen und kunststoffmodifizierten Klebe- und Armierungsmörteln bei Rissen, durch Putzlagen gehend der Rissart A.1/A.2 entsprechend der Klassifizierung im BFS-Merkblatt Nr. 19. KOBALOG Glasgitter-Gewebe E 26 / 23 ist schiebefest, unquellbar, alkali- und chemikalienbeständig appetiert und verrottungsbeständig.

Innen und außen einsetzbar.

Verarbeitung

Die zu armierende Fläche gemäß VOB, Teil C, DIN 18363, DIN 18350 bzw. BFS-Merkblättern vorbereiten. Anschließend Einbettungsmaterial z.B. Putz nach Herstellervorschrift gleichmäßig auftragen. KOBALOG Glasgitter-Gewebe E 26/23 von der Rolle oder als Zuschnitt in die noch nasse Beschichtung faltenfrei mit einer Überlappung von mind. 10 cm Breite einbetten. Im Anschluss Einbettungsmaterial nochmals gleichmäßig auftragen, so dass das Gewebe nicht mehr sichtbar ist.

Technische Daten

Qualität	Textile Glasfaser
Farbton	weiß
Gewicht	ca. 160 g/m ² ± 5 g
Ausrüstung	alkalibeständig
Maschenweite	ca. 4 x 4 mm
Festigkeit Kette	ca. 1750 N/5 cm
Festigkeit Schuss	ca. 1750 N/5 cm

Lieferform

Rollen der Abmessung: 1,00 m x 50 m
 (weitere Abmessungen auf Anfrage)

Arbeitsgeräte

- Glättwerkzeug, Traufel

Materialbedarf

- Einbettungsmaterial je nach Herstellerangaben

Lagerung

trocken, kühl, in geschlossenen Räumen

Hinweis

Weiterführende Arbeiten unter Beachtung der jeweiligen Herstellervorschriften verrichten.

Notizen

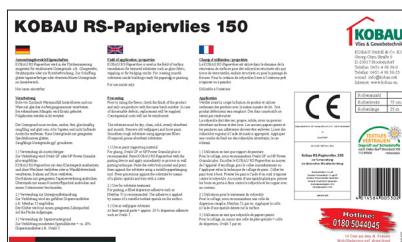
KOBAL – konsequent armieren

KOBAL GmbH & Co. KG • Georg-Ohm-Straße 9-11 • D-23617 Stockelsdorf
Telefon: 0451-4 98 38-0 • Telefax: 0451-4 98 38-25
e-mail: info@kobal.net • www.kobal.eu

KOBAL RS-Papiervlies 150

Imprägnierter Spezial-Vliesstoff

Ausgabe 04/2015



Rissart



Anwendungsbereich/Eigenschaften

KOBAL RS-Papiervlies 150 wird in der Flächenrenovierung und Sanierung, für fein strukturierte Untergründe z.B. Glasgewebe, Strukturputze oder zur Rissüberbrückung eingesetzt. Zur Schaffung glatter, tapezierfertiger oder überstreichbarer Untergründe im Innenbereich.

KOBAL RS-Papiervlies 150 ist im verarbeiteten Zustand schwer entflammbar und entspricht der Brandstoffklasse C-s1,d0.

Zertifiziert nach Oeko-Tex® Standard 100.

Nur innen einsetzbar.

Verarbeitung

Bitte vor Zuschnitt Warenausfall kontrollieren und nur Ware mit gleicher Anfertigungsnummer verarbeiten.

Bei erkennbaren Mängeln wird Ersatz geleistet.

Folgekosten werden nicht erstattet.

Der Untergrund muss trocken, sauber, fest gleichmäßig saugfähig und glatt sein. Alte Tapeten und nicht haftende Anstriche entfernen. Raue Untergründe mit geeigneten Spachtelmassen glätten. stark saugende Untergründe ggf. grundieren.

1.) Verwendung als Anstrichträger:

Zur Verklebung wird NP Power Granulat plus empfohlen. KOBAL RS-Papiervlies 150 mit dem Kleistergerät einkleistern und ohne Weichzeit verkleben oder in Wandklebetechnik verarbeiten. Bahnen auf Stoss verkleben. Die Bahnen mit geeignetem Tapezierwerkzeug andrücken. Überstände mit einem Kunststoffspachtel andrücken und einem Cuttermesser beschneiden.

2.) Verwendung zur Untergrundbehandlung:

Zur Verklebung wird ein gefüllter Dispersionskleber z.B. Renomur Fertigspachtel empfohlen. Der Kleber wird mit einem geeigneten Zahnspachtel auf die Fläche aufgezogen.

3.) Verwendung als Tapezieruntergrund:

Zur Verklebung mindestens Spezialkleister + ca. 20% Dispersionskleber z.B. Ovalit T.

Technische Daten

Qualität	Zellulosevlies
Farbton	weiß
Gewicht (ISO 536)	ca. 150 g/m ²
Dicke (ISO 534)	ca. 325 µm
Bruchwiderstand längs (EN ISO 1924-2)	136 N/15 mm
Bruchwiderstand quer (EN ISO 1924-2)	81 N/15 mm
Nassdehnung quer (A 10-011/27 nach Fenchel)	0,10 %
Opazität (DIN 53 146)	90 %

Lieferform

Rollen der Abmessung: 1,00 m x 25 m
0,75 m x 25 m

Arbeitsgeräte

- Kleistergerät, Zahnspachtel, Tapezierwerkzeuge

Materialbedarf

- Gewebekleber, Kleister je nach Herstellerangaben

Lagerung

trocken, kühl, in geschlossenen Räumen

Hinweis

Weiterführende Arbeiten unter Beachtung der jeweiligen Herstellervorschriften verrichten.

CE-Kennzeichen / Prüfsiegel

Im Rahmen unserer Qualitätssicherung stellen wir Ihnen unter www.kobal.eu folgende Unterlagen zum Download zur Verfügung:

- CE-Kennzeichen
- VOC-Emissionszertifikat
- Oeko-Tex® Standard 100

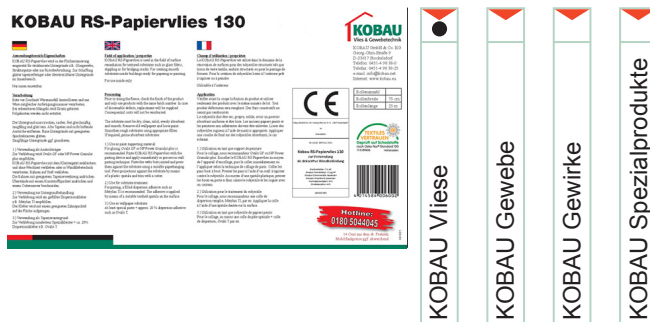
KOBAL – konsequent armieren

KOBAL GmbH & Co. KG • Georg-Ohm-Straße 9-11 • D-23617 Stockelsdorf
Telefon: 0451-4 98 38-0 • Telefax: 0451-4 98 38-25
e-mail: info@kobal.net • www.kobal.eu

KOBAL RS-Papiervlies 130

Imprägnierter Spezial-Vliesstoff

Ausgabe 04/2015



Rissart



Anwendungsbereich/Eigenschaften

KOBAL RS-Papiervlies 130 wird in der Flächenrenovierung und Sanierung, für fein strukturierte Untergründe z.B. Glasgewebe, Strukturputze oder zur Rissüberbrückung eingesetzt. Zur Schaffung glatter, tapezierfertiger oder überstreichbarer Untergründe im Innenbereich.

KOBAL RS-Papiervlies 130 ist im verarbeiteten Zustand schwer entflammbar und entspricht der Brandstoffklasse C-s1,d0. Zertifiziert nach Oeko-Tex® Standard 100.

Nur innen einsetzbar.

Verarbeitung

Bitte vor Zuschnitt Warenausfall kontrollieren und nur Ware mit gleicher Anfertigungsnummer verarbeiten.
Bei erkennbaren Mängeln wird Ersatz geleistet.
Folgekosten werden nicht erstattet.

Der Untergrund muss trocken, sauber, fest gleichmäßig saugfähig und glatt sein. Alte Tapeten und nicht haftende Anstriche entfernen. Raue Untergründe mit geeigneten Spachtelmassen glätten. stark saugende Untergründe ggf. grundieren.

1.) Verwendung als Anstrichträger:
Zur Verklebung wird NP Power Granulat plus empfohlen. KOBAL RS-Papiervlies 130 mit dem Kleistergerät einkleistern und ohne Weichzeit verkleben oder in Wandklebetechnik verarbeiten. Bahnen auf Stoss verkleben. Die Bahnen mit geeignetem Tapezierwerkzeug andrücken. Überstände mit einem Kunststoffspachtel andrücken und einem Cuttermesser beschneiden.

2.) Verwendung zur Untergrundbehandlung:
Zur Verklebung wird ein gefüllter Dispersionskleber z.B. Renomur Fertigspachtel innen empfohlen. Der Kleber wird mit einem geeigneten Zahnspachtel auf die Fläche aufgezogen.

3.) Verwendung als Tapezieruntergrund:
Zur Verklebung mindestens Spezialkleister + ca. 20% Dispersionskleber z.B. Ovalit T.

Technische Daten

Qualität	➤ Zellulosevlies
Farbton	➤ weiß
Gewicht (ISO 536)	➤ ca. 130 g/m²
Dicke (ISO 534)	➤ ca. 285 µm
Bruchwiderstand längs (EN ISO 1924-2)	➤ 123 N/15 mm
Bruchwiderstand quer (EN ISO 1924-2)	➤ 87 N/15 mm
Nassdehnung quer (A 10-011/27 nach Fenchel)	➤ ca. 0,20 %
Opazität (DIN 53 146)	➤ 87 %

Lieferform

Rollen der Abmessung: 1,00 m x 25 m
0,75 m x 25 m

Arbeitsgeräte

- Kleistergerät, Zahnspachtel, Tapezierwerkzeuge

Materialbedarf

- Gewebekleber, Kleister je nach Herstellerangaben

Lagerung

trocken, kühl, in geschlossenen Räumen.

Hinweis

Weiterführende Arbeiten unter Beachtung der jeweiligen Herstellervorschriften verrichten.

CE-Kennzeichen / Prüfsiegel

Im Rahmen unserer Qualitätssicherung stellen wir Ihnen unter www.kobal.eu folgende Unterlagen zum Download zur Verfügung:

- CE-Kennzeichen
- VOC-Emissionszertifikat
- Oeko-Tex® Standard 100

KOBAL – konsequent armieren

KOBAL GmbH & Co. KG • Georg-Ohm-Straße 9-11 • D-23617 Stockelsdorf
 Telefon: 0451-4 98 38-0 • Telefax: 0451-4 98 38-25
 e-mail: info@kobal.net • www.kobal.eu

KOBAL Papier-Fugendeckstreifen

Ausgabe 04/2015



Symbol/Rissart



Anwendungsbereich/Eigenschaften

KOBAL Papier-Fugendeckstreifen dienen zur Überbrückung von Fugen im Trockenausbau bei Gipskarton- oder Holzfasertafeln. KOBAL Papier-Fugendeckstreifen sind Fugenbänder aus Zellulosefasern.

Nur innen einsetzbar.

Verarbeitung

Die zu armierende Fläche gemäß VOB, Teil C, DIN 18363, DIN 18350 bzw. BFS-Merkblättern vorbereiten. Der Untergrund muss trocken und staubfrei sein. Gegebenenfalls ist eine Grundierung vorzunehmen. Anschließend Fuge mit geeigneter Spachtelmasse verfüllen und KOBAL Papier-Fugendeckstreifen in die noch feuchte Spachtelschicht falten- und blasenfrei einlegen und mit einem geeigneten Glättwerkzeug fest andrücken. Anschließend nochmals Einbettungsmaterial fugenstreifenabdeckend auftragen und abglätten.

Diesen Arbeitsgang bei Bedarf wiederholen.

Technische Daten

Qualität	harzartiges Holz und Langfasern
Farbton	naturweiß
Bruchfestigkeit (DIN EN 13963:2005)	5,2 N/mm
spezifisches Gewicht	ca. 135 g/m ²
Dicke	ca. 240 µm

Lieferform

Rollen der Abmessung: 0,05 m x 75 m
 (weitere Abmessungen auf Anfrage)

Arbeitsgeräte

- geeignetes Spachtel- und Glättwerkzeug.

Materialbedarf

- Verbrauch je nach Fugengröße und -tiefe.

Lagerung

trocken, kühl, in geschlossenen Räumen.

Hinweis

Weiterführende Arbeiten unter Beachtung der jeweiligen Herstellervorschriften verrichten.

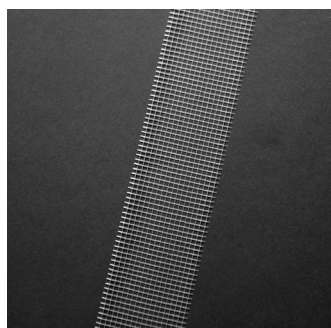
Notizen

KOBALOG – konsequent armieren

KOBALOG GmbH & Co. KG • Georg-Ohm-Straße 9-11 • D-23617 Stockelsdorf
 Telefon: 0451-4 98 38-0 • Telefax: 0451-4 98 38-25
 e-mail: info@kobalog.net • www.kobalog.eu

KOBALOG Glasgitter-Fugenband

Ausgabe 04/2015



Symbol/Rissart



Anwendungsbereich/Eigenschaften

KOBALOG Glasgitter-Fugenband dient zur Armierung von Fugen bei Gipskartonplatten. KOBALOG Glasgitter-Fugenband ist schiebefest appetiert, unquellbar und verrottungsbeständig. KOBALOG Glasgitter-Fugenband zeichnet sich durch einfache, saubere Handhabung aus, da es selbstklebend ausgerüstet ist. Die Gitterstruktur ermöglicht eine sichere Durchdringung der Spachtelmasse und sorgt für eine vollständige Auffüllung von Hohlräumen.

Nur innen einsetzbar.

Verarbeitung

Die zu armierende Fläche gemäß VOB, Teil C, DIN 18363, DIN 18350 bzw. BFS-Merkblättern vorbereiten. Der Untergrund muss trocken und staubfrei sein. Gegebenenfalls ist eine Grundierung vorzunehmen. Es gelten die verbindlichen Angaben der Hersteller bzw. Systemanbieter. Anschließend KOBALOG Glasgitter-Fugenband mittig über der zu armierenden Fuge abrollen und andrücken. Fugenbandansätze mind. 5 cm überlappen. Im Anschluss geeigneten Füllspachtel durch das Fugenband hindurch auftragen und fachgerecht glätten.

Technische Daten

Qualität	➤ Glasfasergewebe
Gewicht	➤ ca. 64,5 g/m ²
Reißfestigkeit Kette	➤ 260 N/2,54 cm
Reißfestigkeit Schuss	➤ 483 N/2,54 cm
Fadendichte Kette	➤ 35,4 Fäden/10 cm
Fadendichte Schuss	➤ 35,4 Fäden/10 cm

Lieferform

Rollen der Abmessung: 0,05 m x 20 m
 0,05 m x 45 m
 0,05 m x 90 m
 0,10 m x 45 m
 0,10 m x 90 m

Arbeitsgeräte

- Glättwerkzeug

Materialbedarf

- Fugenfüllmaterial je nach Herstellerangaben

Lagerung

trocken, kühl, in geschlossenen Räumen

Hinweis

Weiterführende Arbeiten unter Beachtung der jeweiligen Herstellervorschriften verrichten.

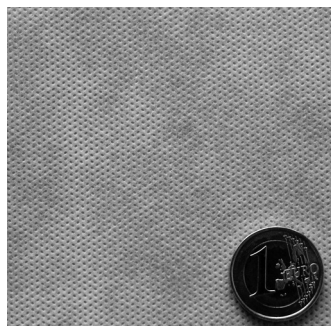
Notizen

KOBALOG – konsequent armieren

KOBALOG GmbH & Co. KG • Georg-Ohm-Straße 9-11 • D-23617 Stockelsdorf
 Telefon: 0451-4 98 38-0 • Telefax: 0451-4 98 38-25
 e-mail: info@kobalog.net • www.kobalog.eu

KOBALOG Polypropylen-Vlies WO 50

Ausgabe 04/2015



Symbol



Technische Daten

Qualität	PP-Filament
Farbton	naturweiß
Verfestigung	thermisch
spezifisches Gewicht nach DIN 53854	ca. 50 g/m ²
Dicke	ca. 300 µm
Höchstzugkraft längs	ca. 115 N
Höchstzugkraft quer	ca. 90 N
Dehnung längs	ca. 95 %
Dehnung quer	ca. 95 %

Anwendungsbereich/Eigenschaften

KOBALOG Polypropylen-Vlies WO 50 dient zur Armierung und Verstärkung von niedrigviskosen Werkstoffen zur Bodenbeschichtung. Weiterhin wird die Schichtdicke derartiger Systeme erhöht. Besonders im Bereich von Wandauf- und -abkantungen, Ecken, Durchdringungen wird somit die Sicherheit der Abdichtung gewährleistet. KOBALOG Polypropylen-Vlies WO 50 ist ein Spinnvlies aus Endlofasern, die thermisch fixiert sind. KOBALOG Polypropylen-Vlies WO 50 ist wasserfest, witterungs- und chemikalienbeständig und besitzt eine gute Anschmiegung um Ecken und Kanten.

Innen und außen einsetzbar.

Verarbeitung

Untergrund gemäß der Anforderungen des Herstellers der Beschichtungsstoffe vorbereiten. Anschließend Beschichtungsmaterial nach Herstellervorschrift auftragen. KOBALOG Polypropylen-Vlies WO 50 von der Rolle oder als Zuschnitt in die noch nasse Beschichtung falten- und blasenfrei einbetten. Je nach Werkstoffart Flächen nach Trocknung in ein oder mehreren Arbeitsgängen überarbeiten.

Lieferform

Rollen der Abmessung: 1,00 m x 50 m
 (weitere Abmessungen auf Anfrage)

Arbeitsgeräte

- Rolle, Pinsel oder Spritzgerät

Materialbedarf

- Einbettungsmaterial gemäß Anforderungen und Vorgaben des Herstellers.

Lagerung

trocken, kühl, in geschlossenen Räumen

Hinweis

Weiterführende Arbeiten unter Beachtung der jeweiligen Herstellervorschriften verrichten.

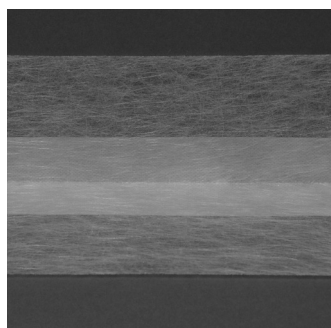
Notizen

KOBALOG – konsequent armieren

KOBALOG GmbH & Co. KG • Georg-Ohm-Straße 9-11 • D-23617 Stockelsdorf
 Telefon: 0451-4 98 38-0 • Telefax: 0451-4 98 38-25
 e-mail: info@kobalog.net • www.kobalog.eu

KOBALOG Armierungsecke

Ausgabe 04/2015



Symbol



Anwendungsbereich/Eigenschaften

KOBALOG Armierungsecke ist eine Entwicklung der KOBALOG GmbH & Co. KG. Die KOBALOG Armierungsecke eignet sich ausgezeichnet im Trockenbau, vornehmlich im Fertighausbau zur vorbeugenden Rissarmierung in den Bereichen von Wand zu Wand und von Wand zur Decke. Ebenso findet die KOBALOG Armierungsecke im Betonfertigteilelementbau und in der Altbauanierung ihren festen Platz. Die KOBALOG Armierungsecke ist eine wesentliche Arbeitserleichterung.

Achtung: Nicht geeignet bei Unterkonstruktionen aus unzureichend abgelagertem Holz.

Innen und aussen einsetzbar.

Verarbeitung

Die zu armierende Fläche gemäß VOB, Teil C, DIN 18363 bzw. BFS-Merkblättern vorbereiten. Lose Bestandteile aus Einzelrissen/Fugen entfernen, Flächen und insbesondere Riss- und Fugenflanken gründlich grundieren.

Anschließend Risse/Fugen mit einer gefüllten, elastischen Dispersionsspachtelmasse oberflächenbündig verfüllen.

Danach den gefüllten, elastischen KOBALOG Armierungsspachtel auftragen. Hierfür empfehlen wir den Auftrag mit einer Zahnkelle 4x6x4, um eine gleichmäßige Schichtdicke zu gewährleisten. Danach die KOBALOG Armierungsecke einlegen und mit einer Glättkelle andrücken. Danach sofort Armierungsspachtel auftragen und mit der Glättkelle planspachteln, sodass die Armierungsecke im Armierungsspachtel schwimmt. Nach der Durchtrocknung sollte (je nach Untergrund) die Armierungsecke nochmals mit dem Armierungsspachtel abgezogen werden, um ein Abzeichnen im Randbereich zu vermeiden.

Je nachdem welcher Aufbau erfolgt (Techniken, Beschichtungen etc.) empfehlen wir die Fläche mit KOBALOG Armiera® Anstrichvlies oder KOBALOG microlith® Spachtelvlies zu entkoppeln.

Technische Daten

Qualität	PES/PA-Filament PP-Filament
Farbton	naturweiß
Verfestigung	thermisch
spezifisches Gewicht	ca. 25 g/m
Dicke	ca. 500 µm
Höchstzugkraft Schuss	ca. 240 N/10 mm
Höchstzugkraft Kette	ca. 380 N/20 mm
Höchstzugkraftdehnung Kette	ca. 30 %
Höchstzugkraftdehnung Schuss	ca. 28 %

Lieferform

Rollen der Abmessung: 0,20 m x 15 m
 (weitere Abmessungen auf Anfrage)

Arbeitsgeräte/Einbettungsmaterialien

- Rolle, Bürste, Hinterfüllprofil
- Zahnkelle 4x6x4 mm, Glättwerkzeug
- Einbettungsmaterial KOBALOG Armierungsspachtel

Lagerung

trocken, kühl, in geschlossenen Räumen

Hinweis

Weiterführende Arbeiten unter Beachtung der jeweiligen Herstellervorschriften verrichten.

KOBAU – konsequent armieren

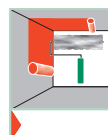
KOBAU GmbH & Co. KG • Georg-Ohm-Straße 9-11 • D-23617 Stockelsdorf
 Telefon: 0451-4 98 38-0 • Telefax: 0451-4 98 38-25
 e-mail: info@kobau.net • www.kobau.eu

KOBAU Armiera® VP 190

Ausgabe 04/2015



Rissart/Symbol



Technische Daten

Qualität	beschichtetes Glasfaservlies
Farbton	weiß
Gewicht	ca. 190 g/m²
Dicke	ca. 300 µm
Zugfestigkeit längs	200 N/5 cm
Zugfestigkeit quer	160 N/5 cm
Funktion	diffusionsoffen

Anwendungsbereich/Eigenschaften

KOBAU Armiera® VP 190 dient zur Armierung von Anstrichsystemen bei Putzoberflächenrissen, Putz, Beton der Rissart A.1 entsprechend der Klassifizierung im BFS-Merkblatt Nr. 19. Aufgrund der regelmäßigen Glasfaserstruktur werden im Bereich des Trocken- und Innenausbaus hochwertige Oberflächen erzielt. KOBAU Armiera® VP 190 ist beidseitig weiß pigmentiert.

KOBAU Armiera® VP 190 entspricht nach der Verarbeitung der Brandstoffklasse B 1 nach DIN 4102.

Zertifiziert nach Oeko-Tex® Standard 100.

Nur innen einsetzbar.

Verarbeitung

Die zu armierende Fläche gemäß VOB, Teil C, DIN 18363 bzw. BFS-Merkblättern vorbereiten. Anschließend Glasgewebekleber oder geeigneten Vlieskleber auftragen, rollen oder spritzen. KOBAU Armiera® VP 190 von der Rolle oder als Zuschnitt in den noch nassen Kleber falten- und blasenfrei einlegen und andrücken.

KOBAU Armiera® VP 190 kann auf Stoß verklebt oder im Doppelnahtschnittverfahren verarbeitet werden.

Stoß- / Nahtbereich immer bündig andrücken.

Nach guter Durchtrocknung der Vliesverklebung (mind. 12 Std.) weiterführende Arbeiten ausführen.

Rolleninnenseite (mit der leichtgrünen Markierung) wandseitig verkleben. Nicht gestürzt verarbeiten.

Lieferform

Rollen der Abmessung: 1,00 m x 25 m
 1,00 m x 50 m

Arbeitsgeräte/Einbettungsmittel

- Rolle, Pinsel oder Spritzgerät
- Cuttermesser, Tapezierspachtel

Materialbedarf

- Glasgewebekleber oder geeigneter Vlieskleber
- Verbrauch je nach Untergrund

Lagerung

Trocken, kühl, in geschlossenen Räumen

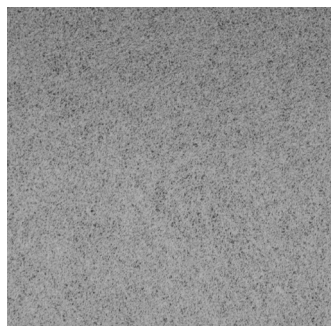
Notizen

KOBALOG – konsequent armieren

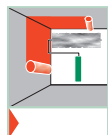
KOBALOG GmbH & Co. KG • Georg-Ohm-Straße 9-11 • D-23617 Stockelsdorf
 Telefon: 0451-4 98 38-0 • Telefax: 0451-4 98 38-25
 e-mail: info@kobalog.net • www.kobalog.eu

KOBALOG Armiera® VP 130

Ausgabe 04/2015



Rissart/Symbol



Anwendungsbereich/Eigenschaften

KOBALOG Armiera® VP 130 dient zur Armierung von Anstrichsystemen bei Putzoberflächenrissen, Putz, Beton der Rissart A.1 entsprechend der Klassifizierung im BFS-Merkblatt Nr. 19. Aufgrund der regelmäßigen Glasfaserstruktur werden im Bereich des Trocken- und Innenausbaus hochwertige Oberflächen erzielt. KOBALOG Armiera® VP 130 ist beidseitig weiß pigmentiert.

KOBALOG Armiera® VP 130 entspricht nach der Verarbeitung der Brandstoffklasse B 1 nach DIN 4102.

Zertifiziert nach Oeko-Tex® Standard 100.

Nur innen einsetzbar.

Verarbeitung

Die zu armierende Fläche gemäß VOB, Teil C, DIN 18363 bzw. BFS-Merkblättern vorbereiten. Anschließend Glasgewebekleber satt aufstreichen, rollen oder spritzen.

Entweder: KOBALOG Armiera® VP 130 von der Rolle oder als Zuschnitt in den noch nassen Kleber falten- und blasenfrei mit einer Überlappung von ca. 5 cm Breite einbetten. Rolleninnenseite zur Wand verkleben und nicht gestürzt verarbeiten. Mittels Doppelschnitt trennen, beide Randstreifen entfernen und KOBALOG Armiera® VP 130 auf Stoß nahtlos zusammenfügen.

Oder: KOBALOG Armiera® VP 130 direkt auf Stoß verkleben. Stoßbereich bündig andrücken.

Nach guter Durchtrocknung der Vliesverklebung (mind. 12 Std.) weiterführende Arbeiten ausführen.

Technische Daten

Qualität	beschichtetes Glasfaservlies
Farbton	weiß
Gewicht	ca. 130 g/m²
Dicke	ca. 280 µm
Zugfestigkeit längs	170 N/5 cm
Zugfestigkeit quer	150 N/5 cm
Funktion	diffusionsoffen

Lieferform

Rollen der Abmessung: 1,00 m x 50 m

Arbeitsgeräte/Einbettungsmittel

- Rolle, Pinsel oder Spritzgerät
- Cuttermesser, Tapezierspachtel

Materialbedarf

- Glasgewebekleber ca. 350 ml/m²

Lagerung

Trocken, kühl, in geschlossenen Räumen.

Notizen

KOBAL – konsequent armieren

KOBAL GmbH & Co. KG • Georg-Ohm-Straße 9-11 • D-23617 Stockelsdorf
Telefon: 0451-4 98 38-0 • Telefax: 0451-4 98 38-25
e-mail: info@kobal.net • www.kobal.eu

KOBAL Armierungskleber

elastischer Spezialklebstoff

Ausgabe 04/2015



KOBAL Spezialprodukte

Anwendungsbereich/Eigenschaften

KOBAL Armierungskleber ist ein Spezialklebstoff zur Einbettung von KOBAL Armierungsprodukten, wie z.B.:

- Elastic- Gewebe 10/10
- optiband
- optitape SH
- Riss- und Fugenband®
- Riss-Brücke®

Innen und außen anwendbar. KOBAL Armierungskleber behält seine Elastizität über einen breiten Temperaturbereich von – 20 °C bis + 70 °C. KOBAL Armierungskleber wird vorbeugend und zur Instandsetzung gerissener Putzoberflächen, insbesondere für Risse vom Putzträger ausgehend und für die Überarbeitung baudynamischer Risse (im geeigneten System), verwendet.

Bei Mischung 1:1 mit Quarzsand kann KOBAL Armierungskleber auch als elastisches Spachtelmateriale verwendet werden.

Verarbeitung

Die zu armierende Fläche gemäß VOB, Teil C, DIN 18363 bzw. BFS-Merkblättern vorbereiten. Lose Bestandteile aus Einzelrissen entfernen, Flächen und insbesondere Rissflanken grundieren. Risse über 3 mm Breite mit einem Hinterfüllprofil (Rundschnur) zur Vermeidung einer Dreiflankenhaftung versehen. Anschließend Risse mit geeigneten Spachtelmassen oberflächenbündig verfüllen. Bei der Armierung baudynamischer Risse der Rissart C eine Vorarmierung mit Bandagen aus KOBAL Elastic-Gewebe 10/10 in mind. 15 cm Breite oder mit KOBAL Riss-Brücke® ausführen. Hierzu KOBAL Armierungskleber auftragen, KOBAL Elastic-Gewebe 10/10 falten- und blasenfrei in das nasse Kleberbett einlegen und leicht andrücken, sodass das Armierungsprodukt an der Oberfläche gleichmäßig schwimmt. Zur nachfolgenden Vollarmierung analog verfahren, jedoch Bahnen mind. 5 cm überlappen. Nach Trocknung Einbettungsmateriale nochmals gewebeabdeckend gleichmäßig auftragen. Bei der Vorarmierung im Bereich von Betonfertigteildecken und Gipskartonplatten KOBAL optitape SH oder KOBAL optiband verwenden. WICHTIG: Band gut abglätten! Weiterführenden starren Beschichtungsaufbau mittels Glasvlies im System entkoppeln.

Technische Daten

Art des Werkstoffes

elastische Zwischenbeschichtung auf Dispersionsbasis

Farbton

weiß

Glanzgrad

seidenmatt

Zusammensetzung gem. VdL:

Styrolacrylatdispersion, Titandioxid, Talkum, Wasser, Testbenzine, Additive, Konservierungsmittel

Produkt- Code Farben und Lacke

M-DF 02

Verdünnungsmittel

Wasser

Gefahrenkennzeichnung:

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

VOC-EU-Grenzwert:

EU-Grenzwert für dieses Produkt (Produktkategorie A/c): 40 g/l (2010).
Dieses Produkt enthält max. 35 g/l VOC.

Lager- und Transportvorschriften

entfällt

Lieferform

Eimergebinde 2,5 l und 12,5 l

Verarbeitungstemperatur

mind. + 5 °C für Untergrund und Luft bei der Verarbeitung und während der Trocknung

Arbeitsgeräte

Rolle, Bürste oder Spritzgerät, Gummirakel

Verbrauch:

ca. 480- 1000 ml/m² Einbettungsmateriale (je nach Untergrundstruktur und Systemaufbau)

Trockenzeiten (bei 23 °C und 50% rel. Luftfeuchte):
nach 24 Stunden

Reinigung der Werkzeuge:

Sofort nach Gebrauch mit Wasser

Hinweis

Weiterführende Arbeiten gemäß jeweiliger Herstellervorschriften verrichten.

Bemerkung

Nicht in die Hände von Kindern gelangen lassen.
Während der Verarbeitung für gründliche Belüftung sorgen.
Bei unzureichender Belüftung Atemschutz verwenden.

KOBAL – konsequent armieren

KOBAL GmbH & Co. KG • Georg-Ohm-Straße 9-11 • D-23617 Stockelsdorf
Telefon: 0451-4 98 38-0 • Telefax: 0451-4 98 38-25
e-mail: info@kobal.net • www.kobal.eu

KOBAL Armierungsspachtel

elastische Spachtelmasse



KOBAL Spezialprodukte

Anwendungsbereich/Eigenschaften:

KOBAL Armierungsspachtel ist ein Spezialspachtel zur Einbettung der KOBAL Armierungsecke. Innen und außen anwendbar. KOBAL Armierungsspachtel behält seine Elastizität über einen breiten Temperaturbereich von -20°C bis $+70^{\circ}\text{C}$. Es können auch andere Kobal Armierungsprodukte in den KOBAL Armierungsspachtel eingebettet werden, insbesondere für Risse vom Putzträger ausgehend und für die Überarbeitung baudynamischer Risse. Das Dehnvermögen des KOBAL Armierungsspachtels ist von der Schichtdicke und dem eingesetzten Armierungsprodukt abhängig.

Verarbeitung

Die zu armierende Fläche gemäß VOB, Teil C, DIN 18363 bzw. BFS-Merkblättern vorbereiten. Lose Bestandteile aus Einzelrissen/Fugen entfernen, Flächen und insbesondere Riss- und Fugenflanken gründlich grundieren. Risse und Fugen über 3 mm Breite mit einem Hinterfüllprofil (Rundschnur) zur Vermeidung einer Dreiflankenhaftung versehen. Anschließend Risse/Fugen mit KOBAL Armierungsspachtel 1:3 mit Quarzsand gemischt mehrlagig oberflächenbündig verfüllen. Nach der Durchtrocknung den KOBAL Armierungsspachtel ohne Zuschlagstoff auftragen. Hierfür empfehlen wir den Auftrag mit einer Zahnkelle 4x6x4, um eine gleichmäßige Schichtdicke zu gewährleisten. Danach die KOBAL Armierungsecke einlegen und mit einer Glättkelle andrücken, bis die Zahnung vollständig verquetscht ist. Sofort danach Armierungsspachtel nass-in-nass auftragen und mit der Glättkelle planspachteln, sodass die Armierungsecke im Armierungsspachtel schwimmt. Nach der Durchtrocknung sollte (je nach Untergrund) die Armierungsecke nochmals mit dem Armierungsspachtel abgezogen werden, um ein Abzeichnen im Randbereich zu vermeiden. Je nachdem welcher Aufbau erfolgt (Techniken, Beschichtungen etc.) empfehlen wir die Fläche mit Armiera® Anstrichvlies oder microlith® Spachtelvlies zu entkoppeln. Bei Einsatz von KOBAL Armierungsspachtel mit anderen KOBAL-Produkten zur Sanierung von Einzelrissen sollte analog verfahren werden, wie bei der Verarbeitung der KOBAL Armierungsecke.

Ausgabe 04/2015

Technische Daten

Art des Werkstoffes	elastischer Spachtel
Farbton	grau/beige
Glanzgrad	seidenmatt

Zusammensetzung gem. VdL

Styrolacrylatdispersion, Titandioxid, organische Füllstoffe, Wasser, Testbenzine, Additive, Konservierungsmittel

Produkt- Code Farben und Lacke

M-DF 02

Verdünnungsmittel

Wasser
streichen & rollen: Zugabe von 5 - 10% Wasser
spachteln: unverdünnt

Gefahrenkennzeichnung:

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

Lieferform

Eimergebinde 12,5 l

Verarbeitungstemperatur:

mind. $+5^{\circ}\text{C}$ für Untergrund und Luft bei der Verarbeitung und während der Trocknung

Arbeitsgeräte:

Rolle, Streichwerkzeug, Zahnkelle und Glättwerkzeug

Verbrauch:

ca. 500 - 1.700 ml/m² Einbettungsmaterial (je nach Untergrundstruktur und Systemaufbau)

Trockenzeiten

(bei 23°C und 50% rel. Luftfeuchte): ca. 16 Stunden

Reinigung der Werkzeuge:

somit nach Gebrauch mit Wasser

Bemerkung:

Nicht in die Hände von Kindern gelangen lassen. Während der Verarbeitung für gründliche Belüftung sorgen. Bei unzureichender Belüftung Atemschutz verwenden.