

Glatte und rissfreie Oberflächen



www.kobau.eu

Die KOB AU Verarbeitungshilfe
für den Innenbereich

**KOB AU**
Vlies- & Gewebetechnik



Konsequent armieren

Erfahrung ist unsere Stärke

Seit über 50 Jahren widmen wir uns der Entwicklung praktikabler Lösungen für Fugen und Risse. Und seit mehr als 25 Jahren liefern wir, die KOBÄU GmbH & Co. KG, dem Fachhandwerk Antworten auf alle Armierungsfragen. Mit diesem großen Wissensvorrat können wir auch kommenden Herausforderungen begegnen. Dabei setzen wir auf zukunftsorientierte Technik, mit deren Hilfe wir Vliese, Gewebe und Dichtbänder zum Schutz und Erhalt wertvoller Bausubstanz herstellen. Sinnvolle Spezialprodukte wie Kleber oder Spachtelmassen ergänzen unser Portfolio.

Dem Handel, der Industrie und dem verarbeitenden Handwerk sind wir ein zuverlässiger Partner – mit kurzen

Lieferzeiten, eigener Lagerhaltung, dichtem Vertriebsnetz, schnellem Versand und kompetenter Beratung. Diese ist bei KOBÄU ein Kapitel für sich: Ein engagiertes und hoch qualifiziertes Team unterstützt unsere Kunden bei der Problemanalyse, Materialauswahl und Verarbeitung. Und für besonders knifflige Aufgaben erarbeiten wir auch Sonderlösungen. Nehmen Sie Kontakt mit uns auf, unser Außendienst kümmert sich um Ihr Anliegen:

0180 5044045

Denn wer auf KOBÄU Produkte setzt, soll immer effizient arbeiten können.

Auf das „drunter“ kommt es an

Die richtige Vorbereitung des Untergrunds

Vor jeder Arbeit an der Wand – ob innen oder außen – steht die Untergrundbewertung und -vorbereitung. Denn eine Beschichtung gleich welcher Art ist immer nur so gut wie die Oberfläche, auf der sie aufgetragen wird. Für die perfekte Aufbereitung von Untergründen wurden von Verbänden und anderen Gremien verschiedene Regelwerke erlassen: BFS-Merkblätter, WTA-

Richtlinien oder auch die Vorschrift DIN 18363 (VOB/C). Dort sind die relevanten Details verbindlich festgehalten. Kurz gefasst sollen die Flächen jedoch trocken, tragfähig, gleichmäßig schwach saugend und frei von haftungsmindernden Bestandteilen sein. Nur so lassen sich nachhaltige Ergebnisse zur Zufriedenheit Ihrer Kunden erzielen.

Das besondere Aufgabengebiet des Trockenbaus decken wir mit verschiedenen Produkten ab:



KOBAU Glasgitter-Fugendband

Zur Armierung von Gipsplattenfugen dient das nicht quellende und gegen Verrottung beständige **KOBAU Glasgitter-Fugendband**. Es ist schiebefest appetiert und selbstklebend, so lässt es sich äußerst einfach handhaben. Aufgrund der Gitterstruktur kann die kunststoffvergütete Füllspachtelmasse das Material gut durchdringen und so für einen festen Verbund der Platten sorgen.

KOBAU Glasfaservlies-Bandage

Fugenrisse bei Gipsplatten und anderen Trockenbauelementen verhindert die **KOBAU Glasfaservlies-Bandage**. Sie ist mit einem speziellen Bindemittel ausgestattet, sodass sie wasser- und wetterfest sowie beständig gegen Verrottung und Chemikalien ist. Die Bandage wird direkt in die nasse, kunststoffvergütete Spachtelmasse gedrückt und dann deckend abgespachtelt.



KOBAU Papier-Fugendekstreifen

Der **KOBAU Papier-Fugendekstreifen** wurde zur Überbrückung von Fugen von Gips- und Holzfaserplatten entwickelt. Das Band wird direkt auf die gespachtelte Fuge gelegt, angedrückt und anschließend überspachtelt. Vor der Verarbeitung wird es idealerweise kurz angenässt, so haftet es noch besser auf der Spachtelmasse.

Dauerhafte Rissüberbrückung

Das KOBAU optitape SH mit dem roten Faden

Äußerst zuverlässig bei den rechts beschriebenen Herausforderungen verhält sich das **KOBAU optitape SH**, das gezielt Risse aller Art überbrückt. Konsequenter lassen sich damit auch die Fugen zwischen Betonfertigteil- oder Spannbetondecken sowie von Gips- und Holzfasertafeln im Trockenbau armieren.

Das Gewebeband besteht aus technischem Polyester und ist schiefbefestigt appretiert. Der enger gewebte und 40 mm breite Mittelstreifen dient einer zusätzlichen Verstärkung – genau dort, wo es drauf ankommt: auf der Fuge. Die einseitig selbsthaftende Beschichtung erleichtert die Arbeit.



Das KOBAU optitape SH

- fängt Rissbewegungen ab
- dünn und elastisch
- wasser- und wetterfest
- für innen und außen
- beständig gegen Chemikalien und Verrottung
- mit allen Dispersionen verträglich
- dauerhafte Lösung
(nur einmalige Sanierungskosten)



Arbeiten im System bedeutet immer ein gewisses Maß an Sicherheit. Als Ergänzung empfiehlt sich der **KOBAU Armierungskleber**, eine elastische und rissüberbrückende Zwischenbeschichtung zur dünn-schichtigen Einbettung von Armierungsprodukten. Das wichtigste Plus: Im Temperaturbereich zwischen -20°C bis $+70^{\circ}\text{C}$ behält der Spezialklebstoff seine Elastizität.

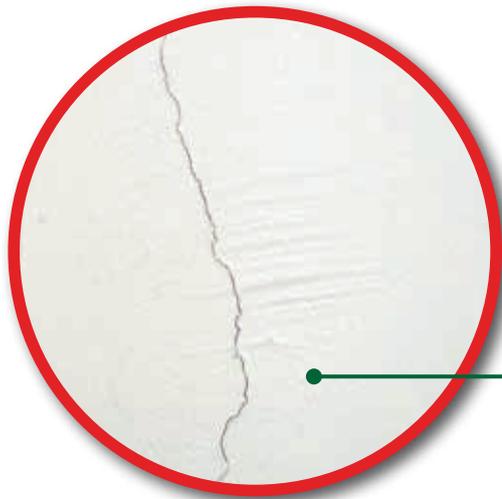
Fazit: Das **KOBAU optitape SH** bildet zusammen mit dem **KOBAU Armierungskleber** ein dünn-schichtiges, elastisches System zur dauerhaften Überbrückung von Einzelrissen – sogar bei streiflichtempfindlichen Flächen.

Optimal bei Einzelrissen

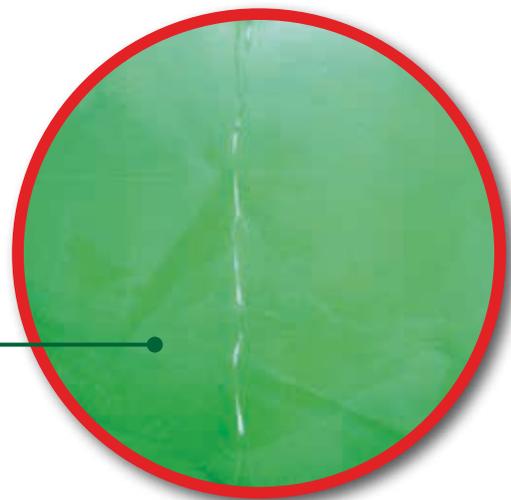
Unsere Lösung für gerissene Fugenbereiche

Baufugen können aus verschiedenen Gründen reißen. Entweder „arbeiten“ die Flächen oder Bauelemente noch, oder für den Fugenverschluss wurde ein falsches, nicht genügend elastisches Material verwendet. Meistens sind diese Nahtstellen bereits überarbeitet, wenn Risse auftreten.

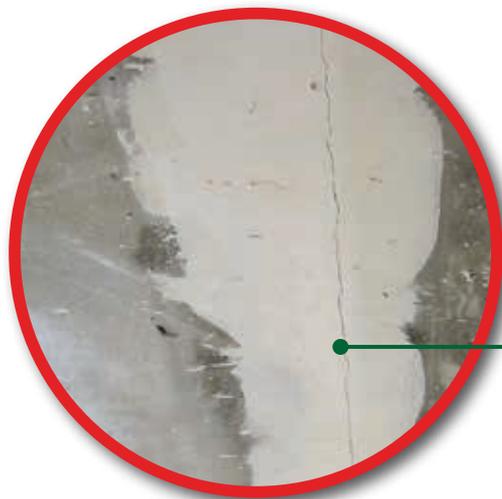
Das ist doppelt ärgerlich, da nicht nur der Riss selbst geschlossen werden muss, sondern auch eine erneute Schlussbeschichtung nötig ist. Um zu verhindern, dass die Fuge später erneut reißt, braucht es eine zuverlässige und dauerhafte Lösung.



gerissener Fugenbereich
mit Raufasertapete



gerissener Fugenbereich
mit Marmorglättetechnik



gerissener Fugenbereich mit Abplatzungen aufgrund
der Überarbeitung mit einem zu starren Material

Gutes Gelingen

Die Verarbeitung des KOBALU optitape SH mit dem roten Faden

Unser Tipp:
Bei Streiflicht und für ein einheitliches Wandbild empfiehlt sich zur Entkoppelung des elastischen Systems der Einsatz des KOBALU Armiera® Anstrichvlieses in Farbe.



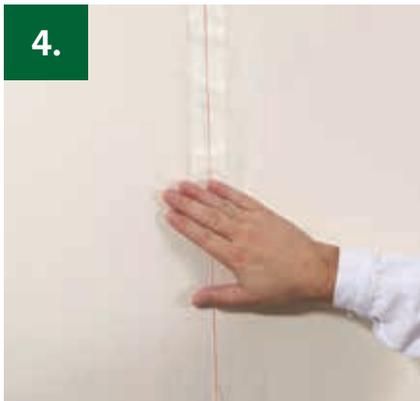
1. Den Einzelriss mit geeignetem Werkzeug aufweiten, entstauben und grundieren.



2. Nach der Trocknung geeigneten Füllspachtel oberflächenbündig auftragen, feinspachteln, schleifen und grundieren.



3. Das **KOBALU optitape SH** auf dem Rissverlauf fixieren und die Folie auf der Rückseite entfernen.



4. Das **KOBALU optitape SH** mit der Hand blasen- und faltenfrei andrücken.



5. **KOBALU Armierungskleber** satt mit dem Pinsel auftragen.



6. **KOBALU Armierungskleber** mit einem breiten Flächenraker auf Gewebestärke abziehen.



7. Arbeitsschritt 6 nach 4-stündiger Trocknungszeit wiederholen und am Rand auf Null ausziehen.

Riss mit Abplatzungen

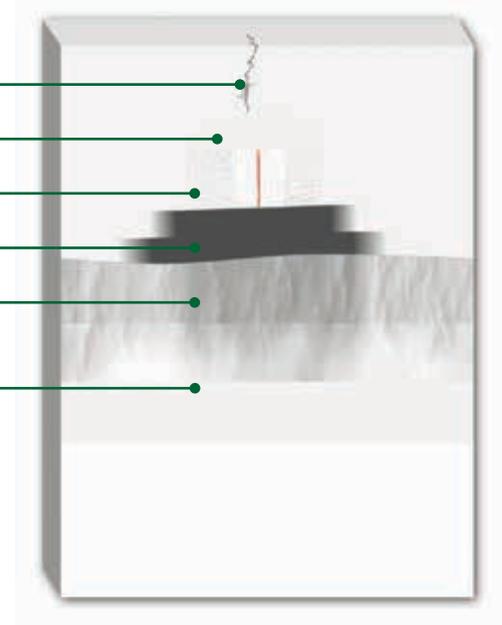
Glätt- und Fugenspachtel

KOBALU optitape SH

KOBALU Armierungskleber

Dispersionsfarbe

KOBALU Armiera® Anstrichvlies oder beliebiger Wandbelag



Nachgerechnet

Musterkalkulation mit KOBAU optitape SH mit dem roten Faden

KOBAU optitape SH in KOBAU Armierungskleber								
Musterkalkulation für die Überarbeitung von Rissen im Innenbereich.	Zeit (min)	Lohn-minute (€)	Material-einheitspreis (€)	Verbrauch	Lohnkosten	Materialkosten (€)	Kosten Position (€)	Gesamtkosten (€)
Untergrund reinigen, Grate entfernen und grundieren. Der Untergrund muss gleichmäßig schwach saugend, tragfähig und frei von Staub, Schmutz und anderen haftungsmindernden Bestandteilen sein.	3,00	0,70	1,93/l	0,09 l	2,10	0,17	2,27	
Geeigneten Füllspachtel in den Riss einbringen und glatt abziehen sowie Feinspachtelung des Rissbereiches.	1,50	0,70	2,07/kg	0,25 kg	1,05	0,52	1,57	
Grundierung der Spachtelstellen im Rissbereich.	1,00	0,70	1,93/l	0,09 l	0,70	0,17	0,12	
Gesamtpreis Vorarbeiten								3,96
KOBAU optitape SH auf dem rissgefährdeten Bereich fixieren sowie falten- und blasenfrei mit der Hand andrücken.	1,00	0,70	18,82/Rolle	1,00 m	0,70	1,88	2,58	
KOBAU Armierungskleber mit einem Pinsel satt auf das Band streichen und mit einem Flachraker (60 cm breit) auf Gewebestärke abglätten. Den Vorgang nach der Trocknung wiederholen.	3,00	0,70	14,25/l	0,30 l	2,10	4,27	6,37	8,95
Gesamtpreis pro m (inkl. Vorarbeiten)								12,91

Die Musterkalkulation dient der groben Orientierung und liefert Anhaltspunkte zum Materialverbrauch und den damit in Zusammenhang stehenden Kosten. Die Vorgabezeiten richten sich im Wesentlichen nach vom Maler- und Lackiererverband veröffentlichten Unterlagen. Die angegebenen Lohnkosten und -minuten variieren betriebspezifisch, die Materialpreise sind an die jeweils aktuelle Preisentwicklung anzupassen. Aufgrund objektspezifischer Zeit- und Materialverbräuche sowie anfallenden Nebenleistungen können abweichende Ergebnisse entstehen, für die ausschließlich der Auftragnehmer/Bieter verantwortlich zeichnet. Verluste aufgrund übernommener Kalkulationswerte ersetzt die KOBAU GmbH & Co. KG nicht.





Das KOBAU optitape SH

- fängt Rissbewegungen ab
- dünn und elastisch
- wasser- und wetterfest
- für innen und außen
- beständig gegen Chemikalien und Verrottung
- mit allen Dispersionen verträglich
- dauerhafte Lösung (nur einmalige Sanierungskosten)

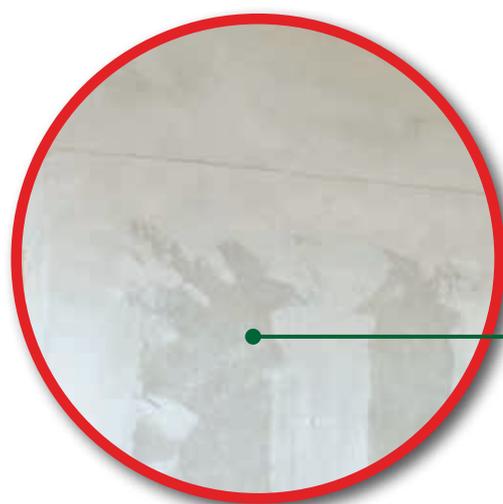
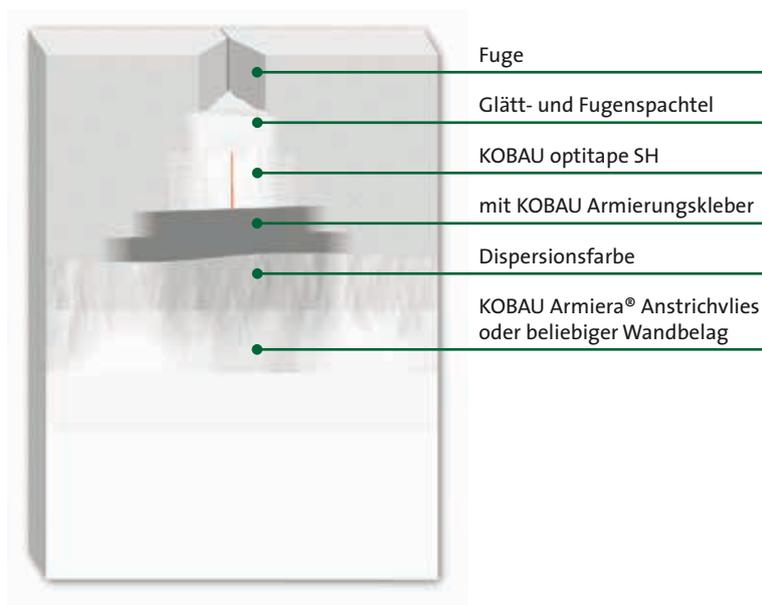


Rissfreie Fugen

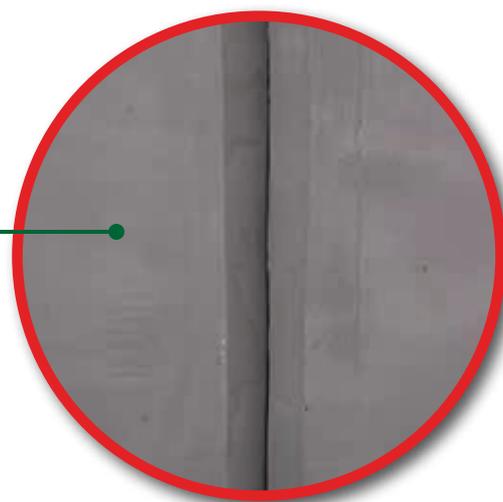
Zuverlässiger Schutz mit KOBAU optitape SH mit dem roten Faden

Gerade bei Baufugen von Betonfertigteilen empfiehlt sich eine Überbrückung mit **KOBAU optitape SH**, da das selbstklebende Material gute Arbeit leistet und vor späteren Schäden schützen kann. Auch hier gibt es typische Schadensbilder, zum Beispiel, wenn beim Verschluss von Betonfertigteilmfugen ein falsches, zu starres und unelastisches Spachtelmaterial verwendet wurde.

KOBAU optitape SH ist in diesem Bereich ein idealer Partner zur Vorbeugung, der seine Vorteile – beständig gegen Chemikalien und Verrottung, wasser- und wetterfest – voll ausspielt.

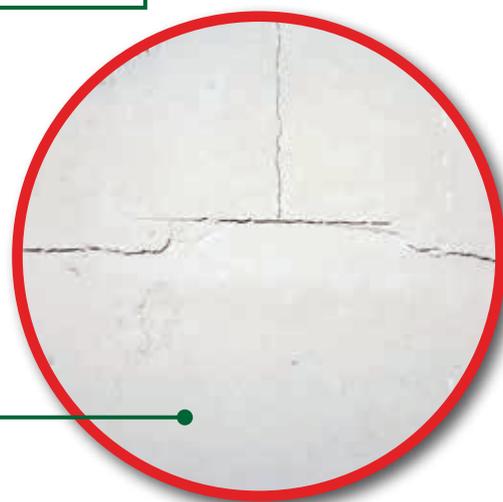


Betonfertigteilmfugen



gerissener Fugenbereich bei Gipskartonplatten

gerissener Fugenbereich mit Abplatzungen aufgrund der Überarbeitung mit einem zu starren Material



Gute Arbeit

Die Verarbeitung des KOBAN optitape SH mit dem roten Faden



1. Die zu armierende Fuge wird nach VOB/C, DIN 18363 bzw. den relevanten BFS-Merkblättern vorbereitet und mit geeignetem Füllspachtel oberflächenbündig verfüllt.



2. Nachdem die Feinspachtelung durchgetrocknet ist, wird der Fugenbereich geschliffen.



3. Danach wird er lösemittelfrei grundiert.



4. Das **KOBAN optitape SH** wird auf dem Fugenverlauf fixiert und die Folie auf der Rückseite entfernt.



5. Abschließend das Band mit der Hand falten- und blasenfrei andrücken.



6. Nun **KOBAN Armierungskleber** mit dem Pinsel satt und gewebeabdeckend aufgetragen.



7. Anschließend mit einem Flächen- oder Gummirakel gemäß der Stärke des Gewebes wieder abziehen.



8. Der letzte Arbeitsschritt wird nach 4 Stunden wiederholt.



9. Wichtig ist, den **KOBAN Armierungskleber** an den Rändern auf Null ausziehen.

Nachgerechnet

Musterkalkulation mit KOBAU optitape SH mit dem roten Faden

KOBAU optitape SH in KOBAU Armierungskleber								
Musterkalkulation für die Überarbeitung des Fugenbereichs bei Spannbeton-Hohlplattendecken.	Zeit (min)	Lohn-minute (€)	Material-einheitspreis (€)	Verbrauch	Lohnkosten	Materialkosten (€)	Kosten Position (€)	Gesamtkosten (€)
Untergrund reinigen, Grate entfernen und grundieren. Der Untergrund muss gleichmäßig schwach saugend, tragfähig und frei von Staub, Schmutz und anderen haftungsmindernden Bestandteilen sein.	3,00	0,70	1,93/l	0,09 l	2,10	0,17	2,27	
Geeignetes Fugenfüllmaterial nach DIN gemäß Herstellerangaben in die Fugen einbringen und glatt abziehen. Feinspachtelung des Fugenbereichs bis ca. 30 cm Breite.	3,00	0,70	2,07/kg	0,50 kg	2,10	1,04	3,14	
Grundierung der Spachtelstellen des Fugenbereichs bis ca. 30 cm Breite.	1,00	0,70	1,93/l	0,09 l	0,70	0,17	0,87	
Gesamtpreis Vorarbeiten								6,28
KOBAU optitape SH auf dem rissgefährdeten Bereich fixieren sowie falten- und blasenfrei mit der Hand andrücken.	1,00	0,70	18,82/Rolle	1,00 m	0,70	1,88	2,58	
KOBAU Armierungskleber mit einem Pinsel satt auf das Band streichen und mit einem Flachraker (60 cm breit) auf Gewebestärke abglätten. Den Vorgang nach der Trocknung wiederholen.	3,00	0,70	14,25/l	0,30 l	2,10	4,27	6,37	8,95
Gesamtpreis pro m (inkl. Vorarbeiten)								15,23

Die Musterkalkulation dient der groben Orientierung und liefert Anhaltspunkte zum Materialverbrauch und den damit in Zusammenhang stehenden Kosten. Die Vorgabezeiten richten sich im Wesentlichen nach vom Maler- und Lackiererverband veröffentlichten Unterlagen. Die angegebenen Lohnkosten und -minuten variieren betriebsspezifisch, die Materialpreise sind an die jeweils aktuelle Preisentwicklung anzupassen. Aufgrund objektspezifischer Zeit- und Materialverbräuche sowie anfallenden Nebenleistungen können abweichende Ergebnisse entstehen, für die ausschließlich der Auftragnehmer/Bieter verantwortlich zeichnet. Verluste aufgrund übernommener Kalkulationswerte ersetzt die KOBAU GmbH & Co. KG nicht.



Ab in die Ecke.

Die KOBAU Armierungsecke.

Vorbeugen ist besser als nachsorgen. Deshalb hat die KOBAU GmbH & Co. KG die Armierungsecke entwickelt, mit der Rissen im Trockenbau und Fertighausbau vorgebeugt werden kann – von Wand zu Wand oder zur Decke. Aber auch in der Altbausanierung macht die Armierungsecke eine gute Figur und dient als Arbeitserleichterung.



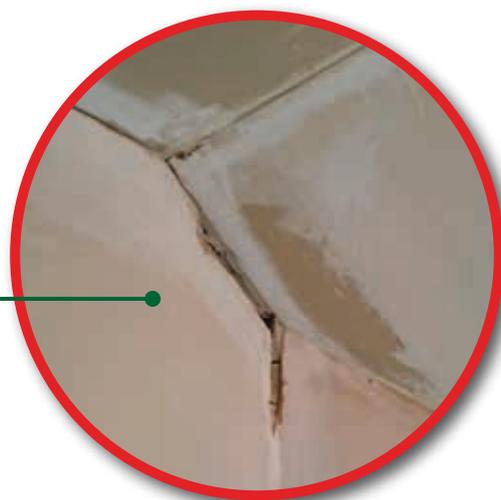
Das Runde muss in das Eckige

Eigenschaften und Vorteile der KOBAL Armierungsecke

Einsatzgebiete der Armierungsecke:



gerissene Wandanschlüsse



Übergänge von Gipskartonplatten zum Mauerwerk



gerissene Eckbereiche (Faltenwurf bei Raufaser oder anderen Wandbelägen)

Die **KOBAL Armierungsecke** dient als Rissbrücke von Baufugen in Ecken – innen und außen. Eine hohe Langlebigkeit erhält das Material zusammen mit der Verarbeitung elastischer Spachtelmassen wie dem **KOBAL Armierungsspachtel**. Daneben eignet er sich zur In-

standsetzung gerissener Putzoberflächen, insbesondere für Risse, die vom Putzträger ausgehen, oder baudynamische Risse. Das Material ist in einem Temperaturbereich von -20° C bis +70° C hoch elastisch.

Risse vermeiden

Die Verarbeitung der KOBAU Armierungsecke



1. **KOBAU Armierungsspachtel** und Quarzsand im Verhältnis 1:3 mischen und damit die Fugen verfüllen, ggf. Hinterfüllschnur einlegen.



2. Nach der Trocknung **KOBAU Armierungsspachtel** satt auftragen und mit einer Zahnkelle 4 x 6 x 4 mm gleichmäßig durchkämmen.



3. **KOBAU Armierungsecke** in die nasse Spachtelmasse einlegen und mit geeignetem Glättwerkzeug andrücken. Dabei die Zahnkellenstruktur vollständig unter dem Vlies zerquetschen.



4. **KOBAU Armierungsspachtel** erneut auftragen und abziehen, dabei nass in nass arbeiten.

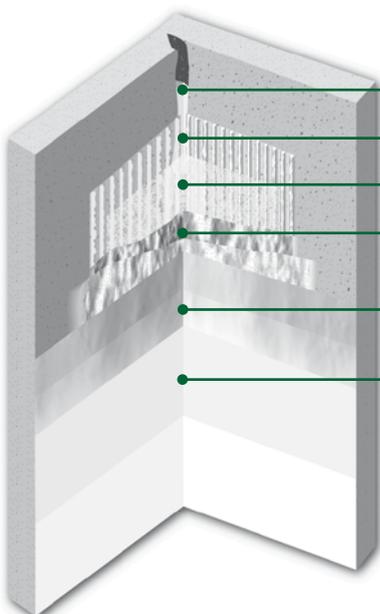


5. Nach der Trocknung nochmals **KOBAU Armierungsspachtel** auftragen und planspachteln.

Nach diesen Arbeitsschritten ist die Fläche für weitere Arbeiten vorbereitet: Starre Materialien werden mit dem KOBAU Armiera Anstrichvlies entkoppelt. Tapeten oder Glasgewebe können wie gewohnt verarbeitet werden.

KOBAU Armierungsspachtel ist nicht schleifbar. Sollen dünnere Produkte für eine besonders glatte Oberfläche zum Einsatz kommen, empfiehlt sich die Überarbeitung des KOBAU Armierungsspachtels mit dem KOBAU Armierungskleber.

Wird die KOBAU Armierungsecke mit dem KOBAU Armierungsspachtel im Neubau eingesetzt, verkürzt dies nicht die Trocknungszeiten. Beides ist hier nur im Renovierungsfall einzusetzen.



verfüllen mit KOBAU Armierungsspachtel gemischt mit Quarzsand (Verhältnis 1:3)

KOBAU Armierungsspachtel auftragen

KOBAU Armierungsecke einbringen

mit KOBAU Armierungsspachtel abglätten

Dispersionsfarbe

KOBAU Armiera® Anstrichvlies einlegen und einbetten

Nachgerechnet

Musterkalkulation mit KOBAL Armierungsecke in KOBAL Armierungsspachtel

KOBAL Armierungsecke in KOBAL Armierungsspachtel								
Musterkalkulation für die rissfreie Überarbeitung des Eckbereichs bei allen Innenecken	Zeit (min)	Lohn-minute (€)	Material-einheitspreis (€)	Verbrauch	Lohnkosten	Materialkosten (€)	Kosten Position (€)	Gesamtkosten (€)
Untergrund reinigen, Grate entfernen und grundieren. Der Untergrund muss gleichmäßig schwach saugend, tragfähig und frei von Staub, Schmutz und anderen haftungsmindernden Bestandteilen sein.	3,00	0,70	1,93/l	0,09 l	2,10	0,17	2,27	
Ggf. Rundschnur einlegen mit einem 1:3 Gemisch von KOBAL Armierungsspachtel und Quarzsand oberflächenbündig verfüllen.	2,00	0,70	1,65/m 13,84/l	1,00 m 0,25 l	1,40	5,11	6,51	
Gesamtpreis Vorarbeiten								8,78
KOBAL Armierungsspachtel satt auftragen und mit der Zahnkelle gleichmäßig durchkämmen.	3,50	0,70	13,84/l	0,45 l	2,45	6,22	8,67	
KOBAL Armierungsecke falten- und blasenfrei einlegen und andrücken.	2,50	0,70	2,45/m	1,00 m	1,75	2,45	4,20	
KOBAL Armierungsspachtel nass in nass nachlegen und plan spachteln, Arbeitsgang nach der Trocknung wiederholen.	6,00	0,70	13,84/l	0,35 l	4,20	4,84	9,04	21,91
Gesamtpreis pro m (inkl. Vorarbeiten)								30,67

Die Musterkalkulation dient der groben Orientierung und liefert Anhaltspunkte zum Materialverbrauch und den damit in Zusammenhang stehenden Kosten. Die Vorgabezeiten richten sich im Wesentlichen nach vom Maler- und Lackiererverband veröffentlichten Unterlagen. Die angegebenen Lohnkosten und -minuten variieren betriebsspezifisch, die Materialpreise sind an die jeweils aktuelle Preisentwicklung anzupassen. Aufgrund objektspezifischer Zeit- und Materialverbräuche sowie anfallenden Nebenleistungen können abweichende Ergebnisse entstehen, für die ausschließlich der Auftragnehmer/Bieter verantwortlich zeichnet. Verluste aufgrund übernommener Kalkulationswerte ersetzt die KOBAL GmbH & Co. KG nicht.





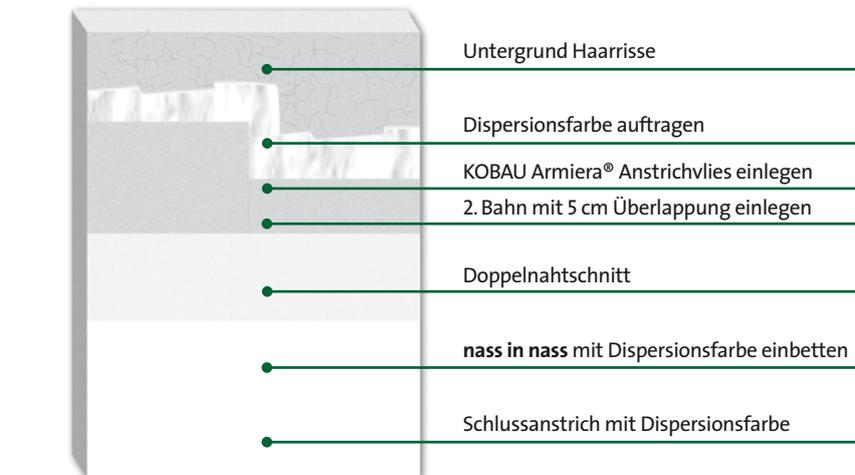
Für die Einbettung des Vlieses eignen sich Dispersions- und Mineralfarben. Mit dem ausgewogenen Verhältnis zwischen Füllstoffen und Bindemitteln sind Dispersionen mit guter Füllkraft ideal zur Vlieseinbettung. Im Verbund mit mineralischen Untergründen entsteht mit dem **KOBAU Armiera® Anstrichvlies** ein silikatisches System mit allen bauphysikalischen Vorteilen.



So läuft es glatt

Perfekte Flächen mit dem KOBAL Armiera® Anstrichvlies

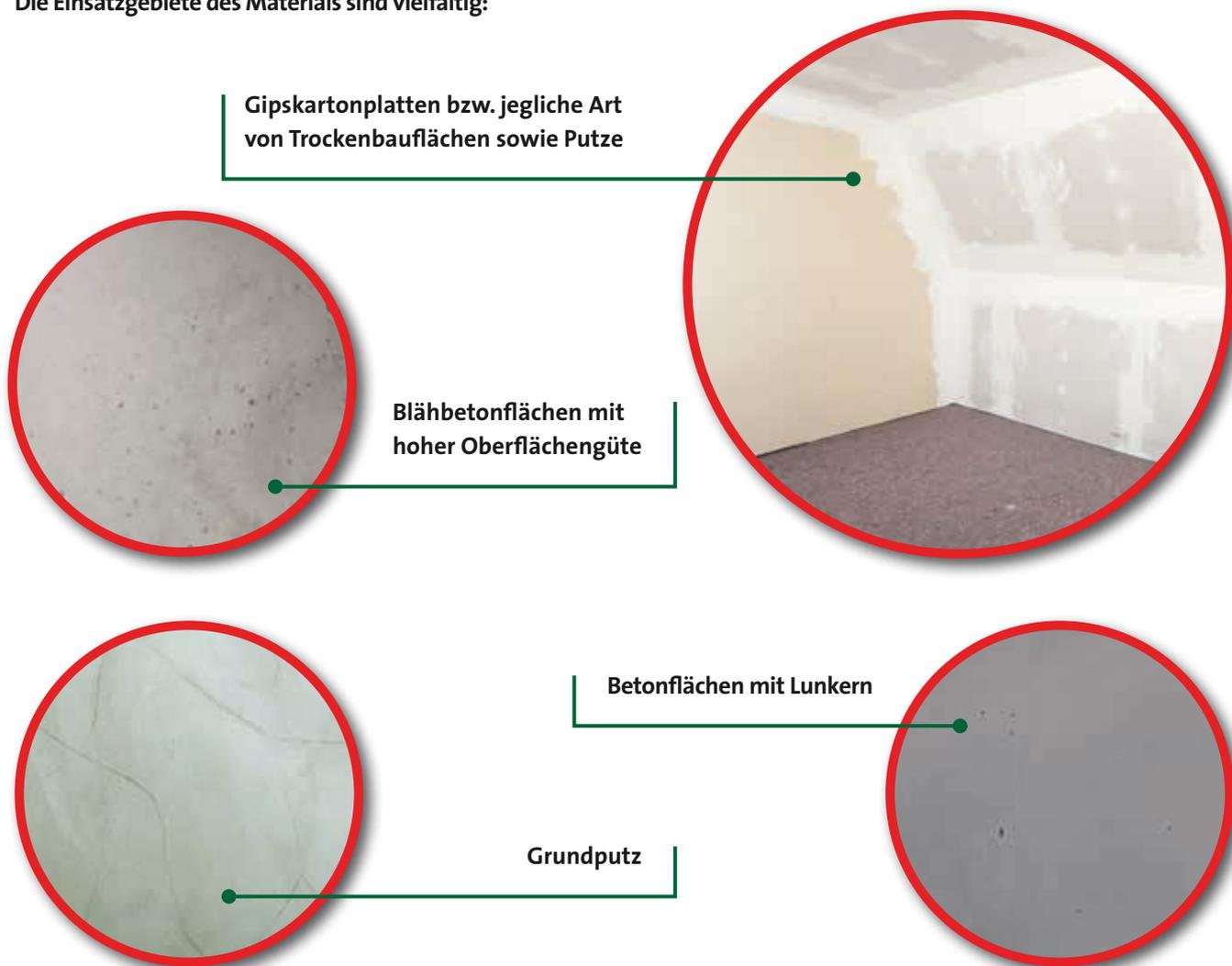
Für die Armierung von Putzoberflächenrissen der Klasse A.1 gemäß BFS-Merkblatt Nr. 19 dient das **KOBAL Armiera® Anstrichvlies**. In der fachmännischen Verarbeitung entstehen hochwertige Oberflächen im Trockenbau bzw. Innenausbau. Das Glasfaservlies ist aufgrund seiner äußerst glatten und gleichmäßigen Oberfläche speziell für die Verklebung mit Farbe geeignet. Das große Plus des Materials: Juckreiz, wie er bei der Verarbeitung gleichwertiger Produkte entstehen kann, ist aufgrund der optimalen Faserbindung nahezu ausgeschlossen. Weitere Vorteile sind Zeit- und Kos-



tenersparnis, glatte und ansatzfreie Flächen ohne zu schleifen, zuverlässiger Schutz gegen Haarrisse und

eine gleichmäßige Saugfähigkeit des Untergrunds.

Die Einsatzgebiete des Materials sind vielfältig:



Einfach an die Wand

Die Verarbeitung des KOBAL Armiera® Anstrichvlieses



1. Dispersionsfarbe mit deutlicher Schlepstruktur satt auf den Untergrund auftragen.



2. KOBAL Armiera® Anstrichvlies in die noch nasse Farbe einlegen und mit dem Kunststoffrakel andrücken.



3. Eine nächste Bahn mit Farbe beschichten und das KOBAL Armiera® Anstrichvlies mit 5 cm Überlappung einlegen.



4. Anschluss der Vliesbahnen mit Doppelnachtschnitt herstellen und darauf achten, dass der Cutter nicht den Untergrund beschädigt.



5. Die abgetrennten Kantenstreifen entfernen und den Nahtbereich mithilfe eines Kunststoffrakels schließen.



6. Im Nahtbereich nochmals Farbe aufstreichen.



7. Anschließend abglätten, da an den entfernten Glasvliesstreifen zuviel Farbe haftet.



8. Nach der Durchtrocknung den Schlussanstrich auftragen, für besonders glatte Flächen eine kurzflorige Walze verwenden.

Nachgerechnet

Musterkalkulationen mit KOBAU Armiera® Anstrichvlies

KOBAU Armiera® Anstrichvlies in Dispersionsfarbe

Fläche mit Dispersionsfarbe vorlegen und Anstrichvlies jeweils 5 cm überlappend einlegen, Nahtschnitt ausführen und zweiten Anstrich nass in nass auftragen. Nach der Durchtrocknung mit Dispersionsfarbe beschichten.

		EP in €	GP in €
12,00 min	Betriebslohn	0,70	8,40
0,8 l	Dispersionsfarbe	4,59	3,67
1,10 m ²	KOBAU Armiera® Anstrichvlies	0,73	0,80
Gesamtpreis pro m²			12,87

KOBAU Armiera Anstrichvlies® in Gewebekleber

Fläche mit Gewebekleber vorlegen und Anstrichvlies jeweils 5 cm überlappend einlegen, Nahtschnitt ausführen und zweiten Anstrich mit Gewebekleber nass in nass auftragen. Nach der Durchtrocknung mit Farbe zwischen- oder schlussbeschichten.

		EP in €	GP in €
14,00 min	Betriebslohn	0,70	9,80
0,3 kg	Gewebekleber	1,98	0,42
0,5 l	Dispersionsfarbe	4,59	2,29
1,10 m ²	KOBAU Armiera® Anstrichvlies	0,73	0,80
Gesamtpreis pro m²			13,31

Die Musterkalkulation dient der groben Orientierung und liefert Anhaltspunkte zum Materialverbrauch und den damit in Zusammenhang stehenden Kosten. Die Vorgabezeiten richten sich im Wesentlichen nach vom Maler- und Lackiererverband veröffentlichten Unterlagen. Die angegebenen Lohnkosten und -minuten variieren betriebspezifisch, die Materialpreise sind an die jeweils aktuelle Preisentwicklung anzupassen. Aufgrund objektspezifischer Zeit- und Materialverbräuche sowie anfallenden Nebenleistungen können abweichende Ergebnisse entstehen, für die ausschließlich der Auftragnehmer/Bieter verantwortlich zeichnet. Verluste aufgrund übernommener Kalkulationswerte ersetzt die KOBAU GmbH & Co. KG nicht.



Schneller glatt

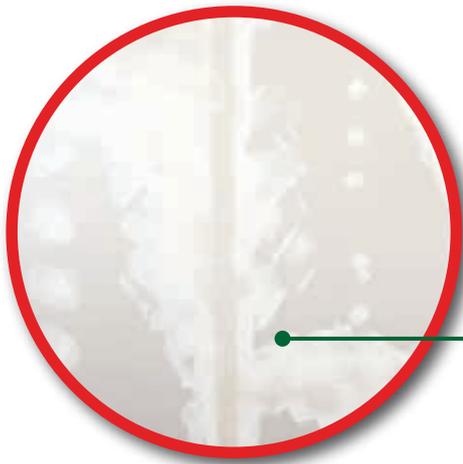
Mögliche Einsatzgebiete sind Trockenbauplatten, Betonflächen mit Lunkern, verspachtelte Gipsplatten, Streichfüller mit Lasur und Haarrissen, Grundputze sowie ausgebesserte Altputze.



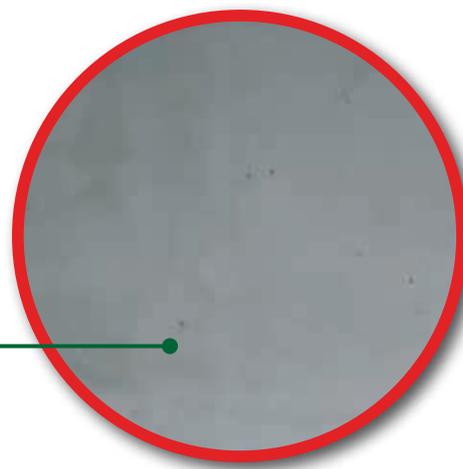
Das KORBAU Armiera VP 190

Jeder Handwerker weiß die einfache Verarbeitung eines Produkts zu schätzen. Denn so spart er Zeit und auch Kosten. Das gilt insbesondere für das **KORBAU Armiera VP 190**, mit dem er ohne großen Aufwand Qualität an die Wand bringt. Im Vordergrund der Verarbeitung steht jedoch die Armierung von Putzoberflächenrissen der Klasse 1 gemäß BFS-Merkblatt Nr. 19.

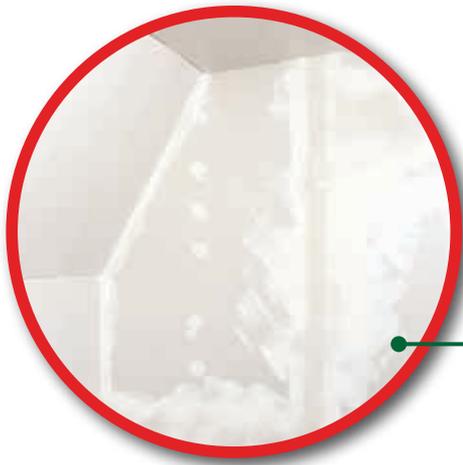
Aufgrund der regelmäßigen Struktur und der beidseitig weißen Pigmentierung entstehen hochwertige Oberflächen im Trocken- und im Innenausbau, ohne dass geschliffen werden muss. Das Material ist vorbeschichtet, was Juckreiz vorbeugt, zudem ist es normal entflammbar. Nach der Verarbeitung entspricht es der Brandklasse B1 nach DIN 4102.



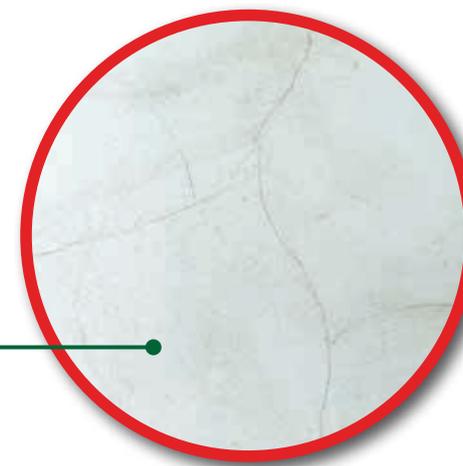
Trockenbauplatten



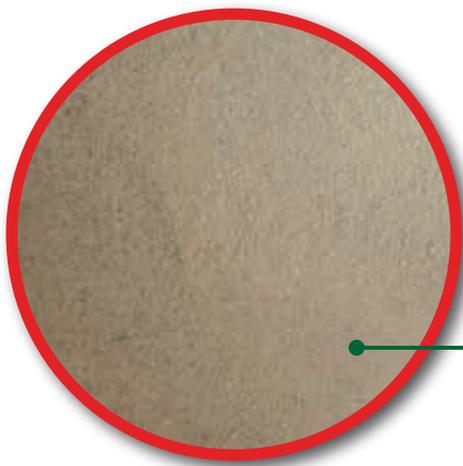
Betonflächen
mit Lunkern



verspachtelte
Gipsplatten



Streichfüller mit Lasur
und Haarrissen



Grundputze

Immer an der Wand lang

Die Verarbeitung des KOBAU Armiera VP 190



1. Die zu armierende Fläche gemäß VOB, Teil C, DIN 18363 bzw. den relevanten BFS-Merkblättern vorbereiten.



2. Glasgewebekleber oder geeigneten Vlieskleber auftragen.



3. **KOBAU Armiera VP 190** von der Rolle oder als Zuschnitt in den noch nassen Kleber einlegen und andrücken. Dabei die leicht grünliche Innenseite des Vlieses wandseitig verkleben und keinesfalls gestürzt arbeiten.



4. Folgebahn auf Stoß oder überlappend anlegen und ebenfalls andrücken.



5. Ggf. Nahtschnitt ausführen und die Reststreifen entfernen. Im Nahtbereich heraustretenden Kleber mit einem feuchten Tuch abwischen.



6. Die Zwischen- oder Schlussbeschichtung erst nach der Durchtrocknung nach mind. 12 Stunden auftragen.



- Untergrund Haarrisse
- Dispersion Vlieskleber auftragen
- 2. Bahn mit 5 cm Überlappung anlegen
- Doppelnahtschnitt
- Grundanstrich mit Dispersionsfarbe
- Schlussanstrich mit Dispersionsfarbe

Nachgerechnet

Musterkalkulationen mit KOBAU Armiera VP 190

KOBAU Armiera VP 190 für Rissart A.1

Fläche mit Gewebekleber vorlegen in den nassen Gewebekleber KOBAU Armiera VP 190 5 cm überlappt einlegen und einen Nahtschnitt ausführen. Nach der Trocknung Zwischen- und Schlussbeschichtung mit Farbe ausführen. KOBAU Armiera VP 190 kann auch auf Stoß verklebt werden.

Arbeitsschritt	Kosten in €	Kosten in €
3 Minuten Grundbeschichtung mit Gewebekleber	0,70	2,10
4 Minuten KOBAU Armiera VP 190 einlegen und andrücken	0,70	2,80
5 Minuten Zwischen- und Schlussbeschichtung mit Farbe	0,70	3,50
0,25 kg Gewebekleber	1,98	0,49
0,25 l Dispersionsfarbe	4,59	1,14
1,10 m ² KOBAU Armiera VP 190	1,98	2,17
Gesamtpreis pro m²		12,12

Die Musterkalkulation dient der groben Orientierung und liefert Anhaltspunkte zum Materialverbrauch und den damit in Zusammenhang stehenden Kosten. Die Vorgabezeiten richten sich im Wesentlichen nach vom Maler- und Lackiererverband veröffentlichten Unterlagen. Die angegebenen Lohnkosten und -minuten variieren betriebsspezifisch, die Materialpreise sind an die jeweils aktuelle Preisentwicklung anzupassen. Aufgrund objektspezifischer Zeit- und Materialverbräuche sowie anfallenden Nebenleistungen können abweichende Ergebnisse entstehen, für die ausschließlich der Auftragnehmer/Bieter verantwortlich zeichnet. Verluste aufgrund übernommener Kalkulationswerte ersetzt die KOBAU GmbH & Co. KG nicht.



KOBAU Armiera VP 190

Das KOBAL microlith® Spachtelvlies

Mit dem auch außen einsetzbaren **KOBAL microlith® Spachtelvlies** glätten Sie auf denkbar einfache Art raue Untergründe wie Glasfasergewebe oder Buntsteinputz in nur einem Arbeitsgang. Gleichzeitig armiert es Putzoberflächenrisse von Anstrichsystemen der Rissart A.1 gemäß BFS-Merkblatt Nr. 19. Aufgrund eines speziellen Bindemittels ist das Material wasser- und wetterfest sowie chemikalien- und verrottungsbeständig. Die Entflammbarkeit des Spachtelvlieses wurde als normal eingestuft, das entspricht der Brandklasse B.2 nach DIN 4102.

Im Ergebnis erhält der Verarbeiter glatte und rissfrei auftrocknende Flächen ohne aufwendiges und zeitraubendes

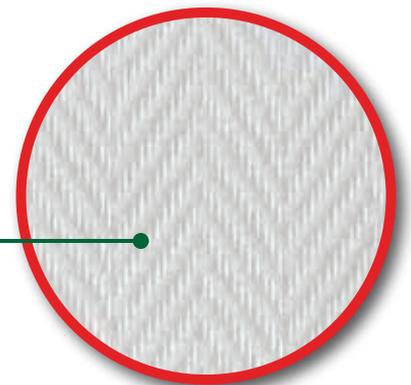
Schleifen oder Entstauben. Da keine Anrühr- und Reifezeiten notwendig sind, sparen Sie Zeit und auch Kosten sofort mit dem Beginn der Verarbeitung.



Erst rau, dann glatt



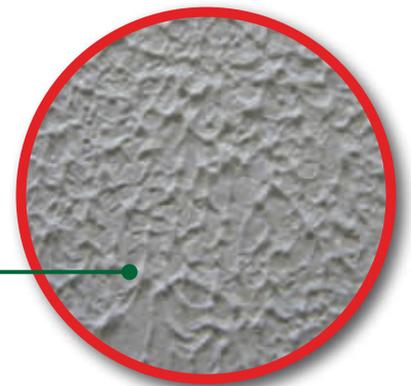
Buntsteinputz



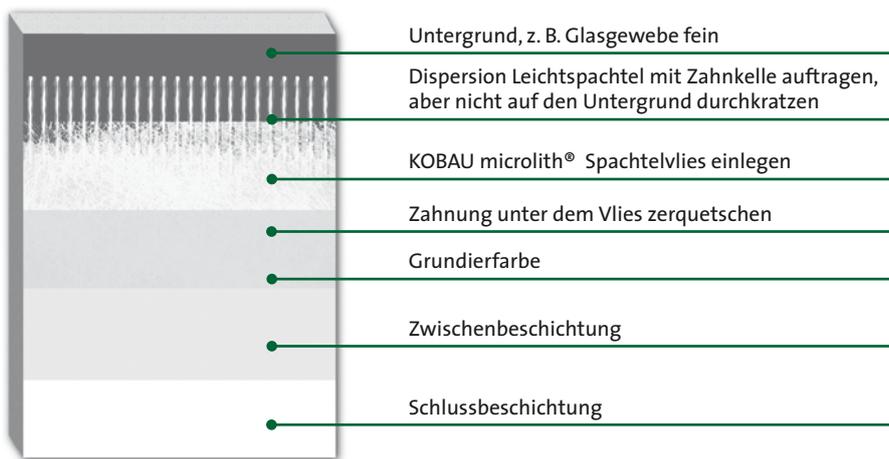
Glasfasergewebe



Kratzputz



Rollplastik



Armieren statt mehrfaches Spachteln

Mögliche Untergründe

Untergrund	Struktur	Abkappen der Spitzen	Kratzspachtelung vorab	Winkelstellung der Kelle	Verbrauch pro m ²
Glasgewebetapeten	fein	–	–	45°	2,2 kg
	mittel	–	–		4,0 kg
	grob	–	ja*		4,2 kg
Buntsteinputze	fein	–	–	45°	3,2 kg
	mittel	–	–		4,2 kg
Streichfüller	fein	–	–	45°	2,4 kg
Multicolor	fein	–	–	45°	2,2 kg
Dispersionsplastik	mittel	ja	–	45°	3,9 kg
Kratzputz	1,5 mm	ja	–	45°	4,1 kg
	2,5 mm	ja	ja*		5,7 kg
Reibeputz	2,0 mm	la	–	45°	5,2 kg
	3,0 mm	ja	ja*		6,7 kg

* Hier ist eine Musterlegung empfehlenswert.

Strukturierte Untergründe >2 mm müssen vor- bzw. nachgespachtelt werden. Bei Reibeputzen oder ähnlichem >2 mm sollte die Fläche aufgrund der unterschiedlichen Kellenführung beim Durchkämmen des Spachtels ebenfalls vorgespachtelt werden.



Rationell zur glatten Fläche

Die Verarbeitung des KOBAL microlith® Spachtelvlieses



1. Die zu armierende Fläche gemäß VOB, Teil C DIN 18363 bzw. den relevanten BFS-Merkblättern vorbereiten.



2. Anschließend die Spachtelmasse auf die Fläche auftragen und mit der Zahnkelle (4 x 6 x 4) durchkämmen.



3. Das **KOBAL microlith® Spachtelvlies** in die noch nasse Spachtelmasse einlegen.



4. Die Zahnkellenstruktur unterhalb des Vlieses mit einer venezianischen Kelle verpressen. Dabei bis ca. 5 cm an den Nahtbereich arbeiten.



5. Die Folgebahn mit einer Überlappung von rund 5 cm anlegen, mittig leicht andrücken und ebenfalls bis ca. 5 cm zur Naht verpressen.



6. Doppelnachtschnitt mit dem Cuttermesser setzen und abgetrennte Vliesstreifen entfernen.



7. Nahtbereich andrücken und anschließend auch hier die Zahnung verquetschen, bis die Spachtelmasse ganz leicht das Vlies durchdringt.



8. Nach vollständiger Durchtrocknung der Fläche eine pigmentierte, lösemittelfreie Grundierung auftragen.



Nachgerechnet

Musterkalkulationen mit dem KOBAU microlith® Spachtelvlies

Kalkulation für Armierung statt Mehrfachspachtelung

Leichtspachtel auftragen, mit Zahnkelle 4 x 6 x 4 durchkämmen und KOBAU microlith® Spachtelvlies einlegen.

		EP in €	GP in €
7,00 min	Betriebslohn	0,70	4,90
2,40 kg*	Leichtspachtel	2,91	6,98
1,10 m ²	KOBAU microlith® Spachtelvlies	1,04	1,14
Gesamtpreis pro m²			13,02

Kalkulation bei herkömmlicher Spachtelung

Leichtspachtel 2-mal von Hand auftragen, Fläche nach der Trocknung schleifen und entstauben.

		EP in €	GP in €
12,00 min	Betriebslohn	0,70	8,40
2,40 kg*	Leichtspachtel	2,91	6,98
Gesamtpreis pro m²			15,38

Kalkulatorischer Vorteil in € pro m²

2,36

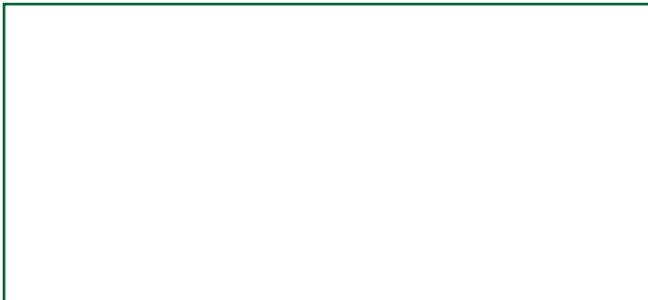
* Durchschnittswert bei feinem Untergrund. Generell ist der Bedarf je nach Untergrund objektspezifisch.

Die Musterkalkulation dient der groben Orientierung und liefert Anhaltspunkte zum Materialverbrauch und den damit in Zusammenhang stehenden Kosten. Die Vorgabezeiten richten sich im Wesentlichen nach vom Maler- und Lackiererverband veröffentlichten Unterlagen. Die angegebenen Lohnkosten und -minuten variieren betriebsspezifisch, die Materialpreise sind an die jeweils aktuelle Preisentwicklung anzupassen. Aufgrund objektspezifischer Zeit- und Materialverbräuche sowie anfallenden Nebenleistungen können abweichende Ergebnisse entstehen, für die ausschließlich der Auftragnehmer/Bieter verantwortlich zeichnet. Verluste aufgrund übernommener Kalkulationswerte ersetzt die KOBAU GmbH & Co. KG nicht.





Kennen Sie schon unsere Verarbeitungshilfe für die Fassade? Sie informiert detailliert über unser Sortiment für den Außenbereich und liefert wertvolle Verarbeitungshinweise und nützliche Tipps.



**Jetzt anfordern unter
0180/5044045**

14 Cent/min aus dem dt. Festnetz

KOBAU GmbH & Co. KG
Georg-Ohm-Straße 9-11
23617 Stockelsdorf

Telefon: +49 (0)451 / 4 98 38 - 0
Telefax: +49 (0)451 / 4 98 38 - 25

info@kobau.net
www.kobau.eu

