

# Rigips



## Handputz-Praxis



**Rigips**

Der Ausbau-Profi.

© by Rigips.

3. Auflage, Dezember 2006.

Alle Angaben dieser Druckschrift entsprechen dem neuesten Stand der Entwicklung und wurden nach bestem Wissen und Gewissen für Sie erarbeitet. Da wir stets bestrebt sind, Ihnen die bestmöglichen Lösungen anzubieten, sind Änderungen aufgrund anwendungs- oder produktionstechnischer Verbesserungen vorbehalten. Versichern Sie sich, ob Sie die aktuellste Ausgabe dieser Druckschrift vorliegen haben. Druckfehler sind nicht auszuschließen.

Die vorliegende Publikation richtet sich an geschulte Fachkräfte. Eventuell enthaltene Abbildungen von ausführenden Tätigkeiten sind keine Verarbeitungsanleitungen, es sei denn, sie sind als solche ausdrücklich gekennzeichnet.

Unsere AGBs erhalten Sie auf Anfrage oder im Internet unter <http://www.rigips.de/download/AGB.pdf>

Wir freuen uns auf eine gute Zusammenarbeit und wünschen Ihnen stets gutes Gelingen mit unseren Systemlösungen.

Alle Rechte vorbehalten.

Alle Angaben ohne Gewähr.

Rigips GmbH

<b>Gips – Das Naturprodukt</b>	
Der Weg zum Baustoff	4
Vorteile der Rigips-Putzsysteme	4
<b>Handputz-Systeme von Rigips</b>	
Anwendungsbereiche nach Putzuntergrund / Technische Kennwerte	6
Grundierungen / Haftbrücken / Aufbrennsperren	8
<b>Allgemeine Voraussetzungen für den Beginn von Putzarbeiten</b>	
Untergrundbeschaffenheit	9
Generelle Regeln zu Putzarbeiten und zur Beschaffenheit des Untergrundes	9
<b>Untergrund: Beton</b>	
Prüfung, Beurteilung und Vorbehandlung von Beton	10
Verarbeitung auf Beton	12
<b>Verarbeitung von Gipsputzen aus Trockenmörteln</b>	
Allgemeines	13
Verarbeitung von Hand	13
Werkzeuge und Geräte	15
Nachbehandlung	16
<b>Oberflächenbeschichtungen</b>	
Voraussetzungen für Oberflächenbeschichtungen	17
Anstriche und Beschichtungen auf Gipsputzen	17
Fliesen auf Gipsputzen	18

# Gips – Das Naturprodukt

## Der Weg zum Baustoff

Gips ist in der Natur „entstanden“ durch mineralische Ablagerungen vorzeitlicher Meere. Gips dient als eines der ältesten mineralischen Bindemittel. Der sicher älteste Nachweis der Anwendung von Gips wurde in Kleinasien gefunden, in der Stadt Catal Huyuk. Hier wurde Gipsputz als Untergrund für dekorative Fresken verwendet. Die Zeitdatierung beläuft sich auf rund 9000 v. Chr.

Gips ist auch die Grundlage der heutigen Rigips-Handputze. Das Gipsstein wird abgebaut, zerkleinert und gebrannt. Anschließend wird der gebrannte Gips gemahlen und mit Zuschlagstoffen und Stellmitteln gemischt, in Sackgebinde abgefüllt und kann vor Ort unter der Zugabe von Wasser verarbeitet werden.

## Vorteile der Rigips-Putzsysteme

### 1. Praxisbewährte und abgestimmte Rigips-Putzsysteme

Rigips-Putzsysteme zeichnen sich durch ihre aufeinander abgestimmten Komponenten aus. Angefangen von den bewährten Grundierungen, den Trockenmörteln für Gipsputze bis hin zum geeigneten Zubehör. Durch die kontinuierlichen Kontrollen ist eine gleichbleibende Qualität gewährleistet. Rigips ist zudem zertifiziert nach der DIN EN ISO 9001.

### 2. Umweltfreundlich und gesundheitlich unbedenklich

Da Gips in der Natur vorkommt und zur Herstellung des gebrannten Gipses nur geringe Brenntemperaturen benötigt werden, kann Gips mit einem geringen Einsatz von Energiemengen produziert werden und erweist sich auch hierdurch als äußerst umweltfreundlich.

Hinzu kommt, dass Gips ohne gesundheitliche Bedenken hergestellt und verarbeitet werden kann, dies belegen auch unabhängige Studien. Baubiologen empfehlen die Verwendung des Baustoffes Gips.

Ein weiterer Beweis für die gesundheitliche Unbedenklichkeit ist die Verwendung von Gips in der Medizin. Die Atmungsfähigkeit und die Hautverträglichkeit sind entscheidende Kriterien und Vorteile, die man hier nutzt und gezielt einsetzt.



### 3. Rationelles und wirtschaftliches Arbeiten

Die bedarfsgerechten und aufeinander abgestimmten Rigips-Putzsysteme sind deshalb für rationelles und wirtschaftliches Arbeiten ein Garant, weil die einlagig zu verarbeitenden Produkte eine hohe Ergiebigkeit aufweisen und die Abbindezeiten praxisgerecht sind. Ein weiterer Pluspunkt ist die schnelle und zügige Austrocknung der Produkte, die einen schnellen Baufortschritt zulassen und somit eine hohe Arbeitseffizienz ermöglichen.

### 4. Vielseitige Anwendungsgebiete

Rigips-Putzsysteme bieten Lösungen für nahezu alle festen Untergründe. Sie ermöglichen eine vielfältige Oberflächengestaltung (Glätten, Filzen, Reiben, Kratzen...)

oder dienen als Basis für eine Oberflächenbeschichtung mit Farben, Tapeten, Fliesen etc. Die gesamten Wand- und Deckeninnenflächen eines Bauprojektes, vom Keller bis zum Dach, können mit Rigips-Putzsystemen ausgeführt werden.

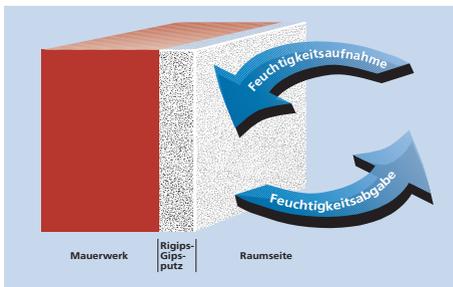
### 5. Wohnbehaglichkeit / Atmosphäre

Rigips-Gipsputz kann aufgrund des hohen Anteils von Großporen zeitweise höhere Luftfeuchtigkeit aufnehmen und gibt bei trockener Raumluft die gespeicherte Feuchtigkeit ebenso schnell wieder ab. Baufachleute sprechen von Klimaregulation. Besonders wichtig ist das in häuslichen Küchen und Bädern. Durch die geringe Wärmeleitfähigkeit und Ausgleichsfeuchte fühlen sich Rigips-Gipsputze daher warm an. Der geringe Unterschied

zwischen Wand- und Raumtemperatur bewirkt so eine behagliche Atmosphäre im Raum. Hinzu kommt, dass die geringe Oberflächenleitfähigkeit das statische Aufladen von Gipsputzen verhindert und dadurch Gipsputze meist staubfrei bleiben.

### 6. Sicherheit

Gipsputze sind nicht brennbar und gehören zur Baustoffklasse A1. Zudem wird ein Teil des Wassers beim Erhärten des Gipses gebunden. Im Falle eines Brandes wird dieses Wasser freigesetzt und verbessert somit den Brandschutz. So können nach DIN 4102, Teil 4, Bauteile durch Verwendung von Gipsputz in brandschutztechnischer Hinsicht verbessert werden.



Rigips-Putzsysteme regulieren aufgrund ihrer bauphysikalischen Eigenschaften das Raumklima und sorgen durch ihre geringe Wärmeleitfähigkeit für Behaglichkeit im Raum.

# Handputz-Systeme von Rigips

## Anwendungsbereiche nach Putzuntergrund

Ziegel	Kalksandstein	Hohlblockstein	Bimsstein	Porenziegel	Porenbeton	Beton, Wand und Decke	Leichtbeton, gefügedicht	Holzwohleichtbauplatten	Hartschaumputzträger	Metallputzträger	Produktart	Rigips-Produkt	
▼	■	▼	▼	■	■	●	●	▲	◆	▼		Haftputz-gips	<b>Rimat Rot 100<sup>1</sup></b>
▼	■	▼	▼	■	■	●	●	▲	◆	▼		Haftputz-gips	<b>Rimat Rot 60<sup>1</sup></b>
▼	■	▼	▼	■	■	● <sup>2</sup>	●	▲	◆	▼		Fertigputz-gips	<b>Rimat Gold 120<sup>1</sup></b>
												Stuckgips	<b>Ristuck</b>

▼ = ohne Grundierung geeignet

● = geeignet nur bei Vorbehandlung mit Rikombi Kontakt

■ = geeignet nach Saugprüfung, falls erforderlich mit Rikombi Grund oder Rikombi Sperre grundieren

▲ = geeignet bei vollflächiger Bewehrung mit Ritex Gewebe

◆ = je nach Oberflächenstruktur Vorbehandlung mit Rikombi Kontakt und vollflächige Bewehrung mit geeignetem Gewebe

<sup>1</sup> Putzmörtelgruppe P IV nach DIN V 18550

<sup>2</sup> Nur für Betonwände

## Technische Kennwerte

Verpackung	Menge/ Palette	max. Ergiebigkeit Liter/to ca.	max. Ergie- bigkeit je Sack in m <sup>2</sup> ca.	min. Verbrauch in kg/m <sup>2</sup> ca.	Auftrags- dicke in mm*	Abbinde- zeit ca.	Normung
25 kg Sack	40 Sack	1.325	4,2	6,0	8	100 min.	DIN EN 13279-1
25 kg Sack	40 Sack	1.325	4,2	6,0	8	60 min.	DIN EN 13279-1
25 kg Sack	40 Sack	1.160	2,9	8,6	10	120 min.	DIN EN 13279-1
30 kg Sack	40 Sack					8-10 min.	DIN EN 13279-1

Es ist zu beachten, dass der Gips-Putztrockenmörtel pro Tonne gekauft, aber pro m<sup>2</sup> abgerechnet wird.

Die Bestimmung der Materialkosten / m<sup>2</sup> errechnet sich wie folgt:

$$\frac{\text{Preis/to}}{\text{to}} \times \text{Verbrauch in kg/m}^2 : 1.000 = \text{Materialpreis / m}^2$$

X  :  =

\* Mittlere Putzdicke ist 10 mm, unter Betondecken maximal 25 mm. Auf labilen Untergründen, z.B. Holzwolleleichtbauplatten Mindestputzdicke 15 mm bei vollflächiger Bewehrung. Bei Putzträgern Mindestputzdicke 15 mm auf Sichtseite. Bei anschließender Beschichtung mit keramischen Belägen Mindestputzdicke 10 mm.

# Handputz-Systeme von Rigips

## Grundierungen/Haftbrücken/Aufbrennsperren

Um den praktischen Einsatz auf vielen unterschiedlichen Putzuntergründen zu ermöglichen sind die darauf abgestimmten Rigips-Grundierungen eine nicht mehr wegzudenkende Unterstützung.

Rigips-Produkte	Anwendung als	Untergrund	Hinweise
Rikombi Kontakt 15 kg Eimer 	Haftbrücke	Auf glattem Beton und glatten Hartschaumputzträgern, wie z.B. auf Fertig-, Ortbetonteilen und Styroporplatten.	Bei Hartschaumplatten mit einer glatten Oberfläche ist neben der Vorbehandlung mit Rikombi Kontakt auch die vollflächige Bewehrung mit einem geeigneten Gewebe vorzunehmen. Vor Gebrauch umrühren!
Rikombi Grund 12 kg Eimer 	Grundierung	Für stark saugende Untergründe wie z.B. Porenbetonflächen. Hierdurch wird der zu schnelle Wasserentzug aus dem Putznassmörtel verhindert.	Ebenfalls einzusetzen als Oberflächengrundierung für sämtliche Gipsputze und Gipsplatten. Konzentrat nach dem Öffnen kurz umrühren, danach mit Wasser entsprechend verdünnen!
Rikombi Sperre 20 l Kanister 	Aufbrennsperre	Zur Bearbeitung aller saugenden Untergründe, z.B. Beschichtungen mit mineralischen Innen- und Außenputzen.	Nicht einzusetzen auf Gipsuntergründen.

# Allgemeine Voraussetzungen für den Beginn von Putzarbeiten

## Untergrundbeschaffenheit

Die Untergrundbeschaffenheit des Putzgrundes hat auf die Haftung des Putzes einen wesentlichen Einfluss. Deshalb ist die Prüfung des Putzuntergrundes zwingend erforderlich und mit größter Sorgfalt durchzuführen, insbesondere die Prüfung bei Betonflächen. Die richtige Auswahl des Gipsputzes für den vorhandenen Untergrund ist von größter Bedeutung für das sichere Gelingen des Bauvorhabens.

## Generelle Regeln zu Putzarbeiten und zur Beschaffenheit des Untergrundes lauten:

- Putzarbeiten dürfen grundsätzlich nicht auf gefrorenen Untergründen ausgeführt werden. Aus diesem Grund müssen auch die Putz- und Nassmörteltemperaturen über +5 °C liegen.
- Der Untergrund muss fest, trocken, staubfrei, frostfrei und sauber sein, damit eine gute und dauerhafte Verbindung des Putzes möglich ist. Zudem müssen Wände, die verputzt werden sollen, vor aufsteigender und rückseitig einwirkender Feuchtigkeit geschützt sein.
- Sichtbare Stahlteile im Untergrund sind zu isolieren, da andernfalls Verfärbungen auf der Putzoberfläche erscheinen können.

## Wie Untergründe nicht sein dürfen



gefroren



mürbe



staubig



nass

## Wichtige Hinweise

- Im abgeordneten Zustand (nach ca. 1 Tag) ist der Putz durch Frost nicht mehr gefährdet.
- Als Putzgrund ungeeignete Flächen, wie z.B. Holz- und Stahlteile, sind mit Putzträgern zu überspannen. Hierbei muss der Putzträger allseitig mindestens 20 cm auf den umgebenden und geeigneten Putzgrund übergreifen und möglichst nur auf diesem befestigt werden. Die

Verbindung Putzträger mit dem Putzgrund muss so erfolgen, dass keine unnötigen Spannungen des Putzgrundes auf den Putzträger übertragen werden.

- Drahtgewebe und ähnliche Erzeugnisse sind nur dann als Putzträger geeignet, wenn sie sich fest verspannen lassen oder auf einer ausreichenden Anzahl Abstandsdübel montiert sind.

# Untergrund: Beton

## Prüfung, Beurteilung und Vorbehandlung von Beton

Der Putzgrund muss vor dem Verputzen mit folgenden Verfahren auf seine Eigenschaften hin untersucht werden. Die Ergebnisse sind zu protokollieren. Je nach Ergebnis muss der Putzgrund mit den beschriebenen Maßnahmen vorbereitet werden:

### Prüfverfahren mittels:



Augenschein



Wischprobe



Kratzprobe



Benetzungsprobe

### Prüfung auf



Anhaftende  
Fremdstoffe,  
z.B. Mörtelreste, Staub,  
Ruß etc.



Zu hohe  
Betonfeuchte



Lockere und  
mürbe Teile an der  
Betonfläche



Anhängendes  
Kondenswasser

Rest von  
Schalungstrennmitteln

Dichte und fest  
haftende Sinterhaut

Stark verdichteter  
Beton

Verfahren	Erkennungsmerkmal	Maßnahmen
Augenschein Wischprobe	Erkennbare Erhebungen, Verfärbungen Staub bleibt an der Hand haften	Abfegen, abwischen oder abwaschen
Wischprobe Augenschein Benetzungsprobe	Nässe der Fläche Dunkle Farbe Kein oder später Farbumschlag, hell-/dunkelgrau, Wasser perlt ab	Weitere Trocknung abwarten
Augenschein Kratzprobe	Erkennbare Erhebungen, Risse, u.ä. Abblättern, Abplatzen	Mit Stahlbesen kräftig abbürsten bzw. wundkratzen oder mit Stoßscharre abstoßen, evtl. Sandstrahlen; Rikombi Kontakt als Haft- brücke auftragen
Augenschein Wischprobe	Nässe der Fläche	Trocknung abwarten
Benetzungsprobe UV-Lampe	Kein oder später Farbumschlag, hell-/dunkelgrau, Wasser perlt ab Fluoreszierende Flächen	Mit Wasser unter Zusatz von P3-Lösung mit Bürste reinigen. Nachwaschen mit reinem Wasser. Nach ausreichender Trocknung Rikombi Kontakt auftragen.
Kratz- und Benetzungsprobe	Kein oder später Farbumschlag, hell-/dunkel- grau, in Kratzzone stärkere Saugfähigkeit und Dunkelfärbung	Aufrauen, Wundkratzen, evtl. Sandstrahlen; Rikombi Kontakt als Haftbrücke auftragen
Benetzungsprobe	Kein oder später Farbumschlag, hell-/dunkelgrau, Wasser perlt ab	Rikombi Kontakt als Haftbrücke auftragen

**Bei Betonflächen immer Rikombi Kontakt verwenden!**

# Untergrund: Beton

## Verarbeitung auf Beton

Ist die oberste Decke eines Bauwerks zu verputzen, so müssen zur Verhinderung von Kondenswasserbildung vor Beginn der Putzarbeiten die Wärmedämmung sowie die Feuchtigkeitssperrschicht aufgebracht sein und sonstige erforderliche Maßnahmen, z.B. Dehnungsfugen und Haftbrücken, vorgesehen werden.

An Fertigteildecken und -wandelementen, an Leichtbetonwänden sowie unter Flachdächern ist in jedem Fall eine geeignete Haftbrücke durch den Auftrag von Rikombi Kontakt, vorzusehen.

Bei Beginn der Putzarbeiten muss die Feuchtigkeitsabgabe des Betons abgeschlossen sein. Der Feuchtegehalt muss kleiner 2-3 Gew. % betragen. Dieser Zustand kann unter günstigen Bedingungen ca. 4 Wochen und bei ungünstigen Verhältnissen (hohe Luftfeuchtigkeit, Frost) frühestens 8 Wochen (mind. 60 frostfreie Tage) nach dem Ausschalen erreicht sein.

Bei Missachtung dieser Bedingungen besteht die Gefahr der Ablösung des Putzes, da:

- Beton beim späteren Austrocknen schwindet, was zu Scherspannungen zwischen Beton und Putz führt

- gelöste Salze aus dem Beton sich in der Kontaktzone Beton – Putz anreichern können und damit den Verbund Beton – Putz stören
- Mineralneubildungen in der Kontaktzone Beton – Putz entstehen, die einen Spreizdruck verursachen
- sich die nadligen, im Beton verkrallten Gipskristalle auflösen und somit der Verbund zusätzlich geschwächt wird.



Auftrag der Haftbrücke Rikombi Kontakt. (Wichtig: Vor dem Auftragen umrühren, damit das Schwebekorn verteilt und damit die geforderte Struktur erreicht wird.

# Verarbeitung von Gipsputzen aus Trockenmörteln

## Allgemeines

Bei der Verarbeitung von Trockenmörteln für Gipsputze muss beachtet werden, dass einige Umstände die Verarbeitungseigenschaften, insbesondere die Abbindezeiten, beeinflussen können.

Folgende Einflüsse führen zu einem schnelleren Anziehen des Gips-Putznassmörtels:

- erhöhte Verarbeitungstemperaturen
- dickere Konsistenzen aufgrund der Verwendung von weniger Wasser

- saugende Untergründe
- verschmutzte Arbeitsgeräte
- Ebenso führt Belüftung während der Verarbeitung zu einer Abtrocknung der Mörteloberfläche, was die Verarbeitung erschwert



## Verarbeitung von Hand

① Reines Wasser wird in notwendiger Menge in ein sauberes Anmachgefäß eingefüllt. Anschließend wird der Gips-Putztrockenmörtel eingestreut.

② Nach kurzem Einsumpfen wird von Hand oder besser mit dem Motorquirl solange gerührt, bis das Material eine klumpenfreie, verarbeitungsgerechte Konsistenz hat. Es ist jeweils nur soviel Gips-Putzmörtel anzumachen, wie in einem Zuge verarbeitet werden kann.

③ Der angemachte Gips-Putznassmörtel ist sofort zu verarbeiten; er wird vor dem Anziehen aufgetragen und anschließend mit der Kartätsche lot- und fluchtgerecht abgezogen. Das Auftragen hat einlagig so zu erfolgen, dass eine vollflächige Haftung erreicht wird.

Produkt	
Rimat Rot 60/100	25 kg auf ca. 15 Liter Wasser
Rimat Gold 120	25 kg auf ca. 12,5 Liter Wasser
Ristuck*	30 kg auf ca. 15 Liter Wasser (zum Setzen von Elektrodoesen, Eckschienen, Putzprofilen)

\* Achtung: 8-10 Minuten verarbeitbar!

# Verarbeitung von Gipsputzen aus Trockenmörteln



④ Vor dem zweiten Kartätschen darf die Oberfläche nicht weiter bearbeitet werden, da es andernfalls zur Blasenbildung kommen kann. Hat der Gipsputznassmörtel ausreichend angezogen, wird er nachkartätscht.



⑤ Anschließend muss er mit der Schwammscheibe von Hand oder maschinell durchgeschwämmt werden. Hierzu ist die Putzfläche vorher gut anzunässen.



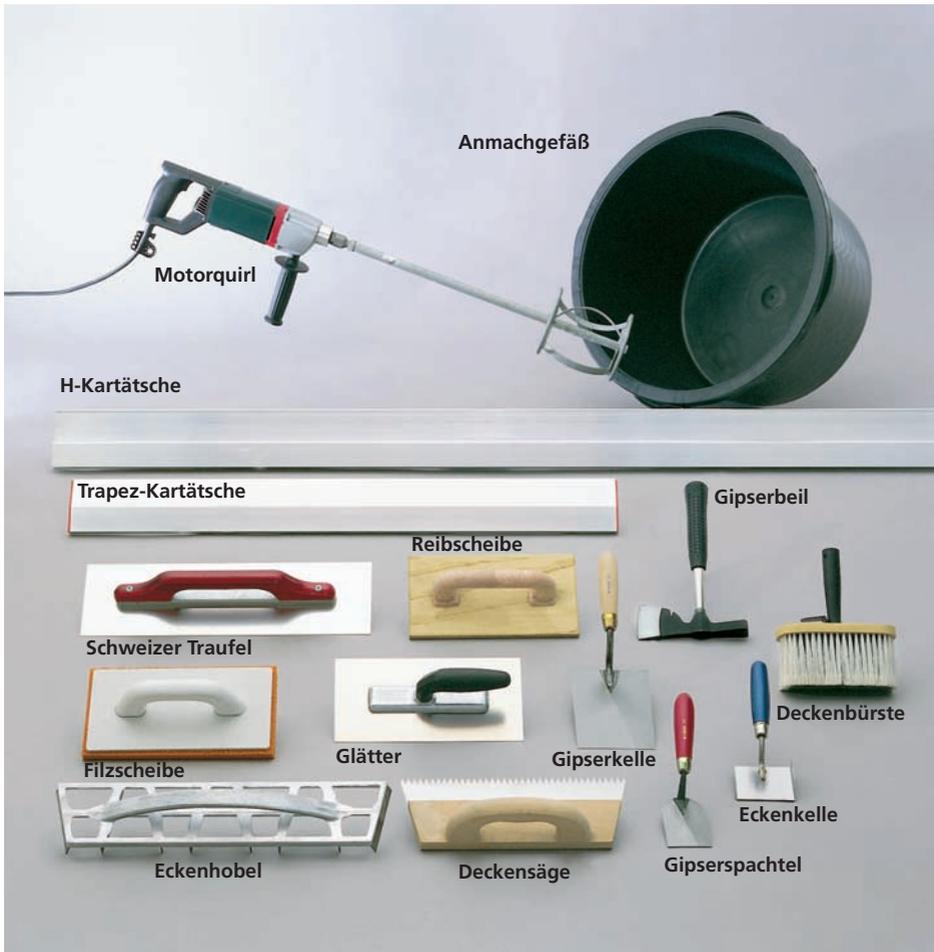
⑥ Der darauf folgende Arbeitsgang ist das Glätten des Putzes.

## Wichtige Hinweise

- Bitte beachten Sie zur Ausführung von „Putz- und Putzsystemen“ die DIN V 18550!
- Die mittlere Putzdicke soll 10 mm betragen; an einzelnen Stellen ist eine Mindestdicke von 5 mm zulässig, diese muss über Stegleitungen mindestens vorhanden sein. Die maximale Dicke darf 25 mm nicht überschreiten.
- Bei labilen Untergründen (z.B. Holzwolleleichtbauplatten, ausgemauerten Wandschlitz bis 40 cm Breite) ist eine Putzbewehrung im oberen Drittel des zu erstellenden Gipsputzes einzubetten. Die Stöße der Putzbewehrung sollten sich ca. 10 cm überlappen, sowie ca. 20 cm auf die benachbarten Bauteile übergreifen.
- Die Verarbeitung muss dabei „frisch in frisch“, d.h. nicht zweilagig, erfolgen. Die Mindestputzdicke beträgt hierbei 15 mm.
- Mehrlagiges Putzen ist zu vermeiden, da die Haftung der einzelnen Lagen nicht gewährleistet ist. Muss wegen erhöhter Putzdicke mehrlagig verputzt werden, sollte am besten „frisch in frisch“ oder erst nach Aufkämmen und Austrocknung der ersten Lage die nächste Lage aufgebracht werden.

## Werkzeuge und Geräte

Zur Erstellung von Gips- und Gipskalkputzen werden im allgemeinen folgende Werkzeuge verwendet:



# Verarbeitung von Gipsputzen aus Trockenmörteln



Dient der Gipsputz als Untergrund für keramische Beläge, muss er in einer Mindestdicke von 10 mm aufgebracht werden und darf nur sauber ausgezogen werden. Damit wird eine festere und rauere Oberflächenstruktur erzielt. Der Gipsputz darf weder gefilzt noch geglättet werden.

## Nachbehandlung

Nach Fertigstellung der Putzarbeiten sind die Räume häufig und kurzfristig zu lüften, damit

- der Putz gleichmäßig trocknet und
- seine Festigkeit erreicht,
- keine Sinterschichten entstehen und
- somit ein schnellerer Baufortschritt erzielt wird.

## Rigips-Empfehlungen

- Der Trocknungsprozess sollte gerade im Winter bei beheizten Bauten durch Stoßlüften unterstützt werden.
- Werden Asphaltstriche nach Ausführung der Putzarbeiten verlegt, ist durch Querbelüftung für raschen Abzug der Hitze zu sorgen. Dadurch werden Wärmespannungen zwischen Putz und Putzgrund vermieden.

## Voraussetzung für Oberflächenbeschichtungen

Der Putz muss fest, trocken, saugfähig und frei von Verschmutzungen sein.

- Putze mit dichter, fester und schwachsaugenden Oberflächen sind mit entsprechenden Grundierungen vorzubehandeln.
- Putze mit einer dichten, nicht fest haftenden und nicht saugenden Oberflächenschicht, z.B. Sinterhaut, müssen durch manuelles oder maschinelles Schleifen von dieser Schicht befreit und mit einer Grundierung vorbehandelt werden.
- Putze mit loser, abmehlender Oberfläche müssen bis auf das feste Putzgefüge abgeschliffen und mit einer Grundierung vorbehandelt werden. Lose, abmehlende Oberflächen entstehen, wenn der Putz über längere Zeit starker Feuchtigkeit ausgesetzt ist.

- Gipsputze müssen zum Egalisieren der Saugfähigkeit grundsätzlich grundiert werden. Die Wahl der Grundierung, ob Wasserbasis, z.B. Rikombi Grund, oder lösungsmittelhaltig\* (bitte beachten Sie bei den einzelnen Beschichtungen die notwendige Mindesttemperatur der Putzoberfläche/des Untergrundes), richtet sich nach der Beschaffenheit des Untergrundes und der vorgesehen Beschichtung. Beide sind dem Untergrundzustand entsprechend anzuwenden. Die Grundierung darf hierbei keinen Film auf der Oberfläche bilden, sondern muss vollständig in den Untergrund einziehen.
- Zur Verfestigung der Oberfläche haben sich insbesondere lösungsmittelhaltige\* Grundierungen bewährt.

\* Zur Verwendung lösungsmittelhaltiger Grundierungen in Gebäuden – Fragen Sie bitte den jeweiligen Anbieter.

## Anstriche und Beschichtungen auf Gipsputzen

Neben den zuvor genannten Voraussetzungen müssen weitere Bedingungen vor dem Auftragen berücksichtigt werden:

- Gipsputze dürfen nicht fluatiert oder mit Kalk-Wasserglas behandelt werden. Bei Silikatfarben sind geeignete Grundierungen zu verwenden. Des Weiteren sind die DIN 18363/DIN 18366 sowie die Merkblätter Nr. 10 (Beschichtungen, Tapezier- und Klebearbeiten auf Innenputz) und Nr. 16 (Technische Richtlinien für Tapezier- und Klebearbeiten) vom Bundesausschuss für Farbe und Sachwertschutz zu beachten.

## Hinweis

Durch mangelnde Lüftung und damit verbundene ungünstige Austrocknungsbedingungen können diese Sinterschichten entstehen.

# Oberflächenbeschichtungen

## Der Feuchtigkeitsgehalt des Putzes darf folgende Werte nicht überschreiten:

Dispersionsanstriche, wasch- und scheuerbeständig, matt	< 3,0 %
Stärker absperrende Anstriche / Tapeten	< 1,5 %
Lack- und Latexfarben / dampfdichte Tapeten	< 1,0 % (Erreichen der Ausgleichsfeuchte)

### Fliesen auf Gipsputzen

- Rigips-Putztrockenmörtel entsprechen der Putzmörtelgruppe P IV nach DIN V 18550 und sind Gips-Putztrockenmörtel nach DIN EN 13279-1. Diese sind nach DIN V 18550, Abschnitt 7.5.2 auch für häusliche Küchen und Bäder geeignet.
- Der Feuchtigkeitsgehalt muss die Ausgleichsfeuchte (<1%) erreicht haben, die mit dem CM-Gerät ermittelt wird. Des Weiteren ist die Prüfung nach DIN 18352 zu empfehlen.
- Der Gipsputz ist vom Boden bis zur Decke mit einer geeigneten Grundierung zu versehen. In Bereichen der wasserbeaufschlagten Flächen, z.B. Wannen- und Duschbereich, sind zusätzlich Abdichtungen mit geeigneten Spachtel- und Anstrichstoffen auf den Gipsputz durchzuführen.
- Plattenfugen, Anschlüsse und Rohraustritte aus Wänden sind dauerelastisch auszubilden.
- Bei der Verarbeitung des keramischen Materials im Dünnbettverfahren ist DIN 18157 zu beachten.

### Hinweis

Wie im Abschnitt „Verarbeitung von Gipskalkputzen und Trockenmörteln“ erwähnt, muss der Putz eine Dicke von mindestens 10 mm haben und die Oberfläche darf nur sauber ausgezogen sein, damit eine festere und rauere Oberflächenstruktur erzielt wird. Sie darf weder gefilzt noch geglättet werden.



---

Rigips GmbH  
Schanzenstraße 84  
40549 Düsseldorf

Telefon 0211 5503-0  
Telefax 0211 5503-208

info@rigips.de  
www.rigips.de

**Weitere Informationen:**

Kundenservicezentrum  
Feldhauser Straße 261  
45896 Gelsenkirchen

Serviceline 01805 345670\*  
Servicefax 01805 335670\*

D/12.06/3.5/PPMS/Co/Rev. 2