

## Spachtelmassen unter Parkett

Spachtelmassen werden für ganz unterschiedliche Arbeiten eingesetzt, aber nicht jede Spachtelmasse kann für alle Bereiche oder Einsatzorte verwendet werden.

Spachtelmassen können auf Zement- sowie Gipsbasis oder auch einer Mischung dieser Bindemittel aufgebaut sein und erfordern einen auf den Estrichmörtel und die Nutzung bezogenen Einsatz.

Auf anderen Untergründen können die Spachtelmassen nur gemäss Herstellerangaben angewendet werden.

- Feinspachtelmassen / Glättmassen dienen dem Verfeinern von Estrichoberflächen, speziell unter "weichen" Belägen, verhindern "Durchschläge" und können bis zu einer Schichtstärke von ca. 3 mm eingesetzt, aber auch auf null, resp. Korndicke ausgezogen werden.
- Ausgleichmassen, meist selbstverlaufend, werden zum Ausgleichen von Unebenheiten oder vollflächigen Anpassen von Höhen zwischen ca. 3 – 10 mm eingesetzt und erfordern immer eine Mindestauftragsstärke / -dicke.
- Füll- und Nivelliermassen sind für den höheren Schichtdickenbereich ab 5 mm bis > 10 mm konzipiert.
- Reparatur- oder standfeste Massen dienen dem Füllen von Löchern, z.B. nach der CM-Messung, Ausbilden von kleinen Rampen und dergleichen.

Spachtelmassen werden immer im Verbund auf einem tragenden Untergrund angewendet.

Eine sachgerechte Verbindung der Spachtelmasse mit dem Untergrund erfordert spezielle Bedingungen, wozu Haftbrücken, Grundierungen, Voranstriche und dergleichen als Zwischen- und Verbindungsschichten dienen.

Teilweise kann die Spachtelmasse auch direkt auf neue Estrichoberflächen aufgetragen werden, z.B. auf Zementmörtel.

Zuvor applizierte Epoxigrundierungen erfordern immer eine ordentliche Einstreuung von Quarzsand zur sachgerechten Haftung / Verkrallung der Spachtelmasse darauf.

Nebst der Untergrundvorbereitung muss zur Verarbeitung von Spachtelmassen auch das Raumklima beachtet werden und stimmen.

An die Spachtelmassen selber werden ebenso Ansprüche gestellt, speziell betreffend die Festigkeit.

Einige Parkettarten können sehr grosse Kräfte aus Schwind- und Quellprozessen im Holz erzeugen, welche von der Spachtelmasse schadenfrei übernommen und in den Untergrund abgeleitet werden müssen.

Zum Teil erfordern aufgetragene Spachtelmassen vor der Endbelagsverlegung auch Spezialbehandlungen, oder eventuell sogar eine Restfeuchtekontrolle mittels CM-Prüfung.

### Achtung

Anschlussfugen zu Boden abgrenzenden oder durchdringenden Bauteilen der Estriche sind immer beizubehalten und sicherzustellen, d.h. diese Fugen sind zwingend auch mit der Spachtelmasse auszubilden, resp. zu übernehmen.

Das gleiche gilt für Bewegungsfugen im Untergrund.

Fehlende Randstellstreifen zu allen Bodenabschlüssen hin erfordern zwingend einen Ersatz vor dem Auftragen von Spachtelmassen, wozu nebst Randstreifen auch vorgefertigte Eckenelemente auf dem Markt erhältlich sind.

Spachtelmassen sind zudem nie geeignet, Schwindfugen oder Risse im Estrichmörtel kraftschlüssig zu verbinden.

## Masses de lissage sous un parquet

Les masses de lissage sont utilisées pour les travaux les plus divers, mais chaque masse de lissage ne se prête pas à une utilisation dans tous les secteurs ou sites de travail.

Les masses de lissage peuvent être utilisées sur des matériaux à base de ciment et gypse ou encore un mélange de ces liants, et requièrent une mise en œuvre en rapport avec le mortier de chape et l'utilisation.

Sur d'autres fonds, les masses de lissage ne peuvent être appliquées qu'en conformité avec les prescriptions du fabricant.

- Les masses de lissage fines / ragréages servent à "affiner" des surfaces de chapes, spécialement au-dessous de revêtements "tendres". Elles empêchent les "pénétrations" et peuvent être utilisées jusqu'à une épaisseur de couche de 3 mm environ, mais également "étréées" jusqu'à zéro voire l'épaisseur du grain.
- Les masses d'égalisation, généralement auto-nivelantes, sont utilisées pour compenser des irrégularités ou pour un équilibrage en plein des hauteurs (entre 3 – 10 mm environ) et requièrent toujours une épaisseur d'application minimale.
- Les masses de remplissage et de nivellement sont conçues pour la partie supérieure de l'épaisseur de couche (de 5 mm jusqu'à > 10 mm).
- Les masses de réparation ou masses stables servent à boucher des trous, par exemple après une mesure CM, après la réalisation de petites rampes et similaires.

Les masses de lissage sont toujours utilisées en corrélation avec un fond porteur.

Une liaison adéquate de la masse de lissage avec le fond requiert des conditions spéciales, des ponts d'adhérence, apprêts, primaires et similaires pouvant servir de couche intermédiaire et de liaison.

Dans certains cas, la masse de lissage peut également être appliquée directement sur des surfaces de chape neuves, par exemple sur du mortier de ciment.

Des apprêts époxy préalablement appliqués requièrent toujours un sablage-quartz convenable afin d'obtenir une adhérence / pouvoir agrippant adéquat de la masse de lissage située dessus.

Outre la préparation du fond, le climat ambiant doit être pris en compte et être adéquat pour la mise en œuvre de la masse de lissage.

Des exigences sont également posées à la masse de lissage même, spécialement en matière de fermeté.

Quelques types de parquet peuvent engendrer des forces considérables émanant du processus de dilatation et de gonflement à l'intérieur bois. Celles-ci doivent être reprises sans dommages par la masse de lissage et pouvoir être dérivées dans le fond.

Des masses de lissage enduites requièrent parfois aussi des traitements spéciaux, voire également un contrôle de la teneur en humidité résiduelle selon la méthode CM, avant la pose du revêtement final.

### Attention

Les joints de raccordement situés vers les éléments de construction de chapes délimitant ou pénétrant vers le sol doivent toujours être maintenus et assurés, c'est-à-dire que ces joints doivent impérativement être réalisés respectivement repris par la masse de lissage.

Il en va de même pour les joints de dilatation situés dans le fond.

L'absence de bandes de rive vers l'ensemble des raccordements au sol requiert impérativement un remplacement avant l'application des masses de lissage. En l'occurrence, non seulement des bandes de rive mais encore des éléments de coin préfabriqués sont disponibles sur le marché.

De plus, pour lier solidement des joints de retrait ou fissures dans un mortier de chape, des masses de lissage ne sont jamais appropriées.



### Risiken

- Spachtelmassen mit Kontakt zu Metallteilen können Korrosionsschäden erzeugen, z.B. durchrostete Radiatorröhren mit Wasserschäden daraus.
- Spachtelmassen mit Kontakt zu Boden abgrenzenden oder durchdringenden Bauteilen erzeugen unerlaubte Schallbrücken und behindern den schwimmend eingebauten Estrich bei Längenveränderungen.
- Ungenügende oder fehlende Haftung der Spachtelmasse auf den Untergrund führt zu Ablösungen des Endbelags mit samt der Spachtelmasse.
- Durch zu viel Anmachwasser entmischte Spachtelmassen weisen, speziell in der unteren Zone, keine Eigenfestigkeit mehr auf, verlängern die Trocknungszeiten und Endbeläge lösen sich ebenso ab.
- Zementtöse Spachtelmassen sind nur bedingt, zum Teil gar nicht, auf Kalziumsulfatestrichen einsetzbar.
- Verschiedene schnelltrocknende Spachtelmassen müssen innerhalb von einer vorgegebenen Frist belegt werden. Ansonsten übertrocknen diese und erhalten Risse.

### Grundsätze

Hersteller- und Lieferantenvorgaben zu Einsatzmöglichkeit, Verarbeitung und notwendigen Vorarbeiten sind unbedingt zu beachten und die Verarbeitungsanleitungen genau einzuhalten.

Spachtelmassen sollten nur dort eingesetzt werden, wo diese erforderlich und unerlässlich sind.

So lange als möglich sind Direktverklebungen von Parkett auf den Untergrund vorzuziehen.

Diverse technische Publikationen zu Spachtelmassen und Untergrundvorbereitungen stehen auch vom Fachverband PAVIDENSA unter [www.pavidensa.ch](http://www.pavidensa.ch) zu Verfügung.

### Risques

- Les masses de lissage en contact avec des pièces de métal peuvent engendrer des dommages dus à la corrosion, tuyaux de radiateurs rouillés avec dégât d'eau par exemple.
- Les masses de lissage en contact avec des éléments de construction délimitant ou pénétrant vers le sol produisent des ponts acoustiques illicites et entravent la chape flottante lors de variations de longueurs.
- Une adhérence insuffisante ou manquante de la masse de lissage avec le fond conduit à des décollements du revêtement final et de la masse de lissage.
- Lors d'une démixtion des masses de lissage due à un surplus d'eau de gâchage, particulièrement dans la zone inférieure, celles-ci ne présentent plus de fermeté intrinsèque, prolongent les temps de séchage et l'on est également en présence de décollements de revêtements finaux.
- Les masses de lissage cimentieuses ne peuvent que partiellement, parfois même pas du tout être utilisées sur des chapes à base de sulfate de calcium.
- Diverses masses de lissage à séchage rapide doivent être recouvertes dans un délai prédéfini. Sinon, celles-ci deviennent trop sèches et reçoivent des fissures.

### Principes

Les consignes du fabricant et du fournisseur en matière d'applications possibles, mise en œuvre et travaux préparatoires nécessaires doivent impérativement être observées et les instructions de mise en œuvre strictement respectées.

Les masses de lissage ne devraient être utilisées que là où elles sont indispensables et requises.

Dans la plus large mesure possible, la préférence sera donnée à un collage direct du parquet sur le fond.

Diverses publications techniques en rapport avec les masses de lissage et préparations du fond sont mises à disposition par l'association professionnelle PAVIDENSA ([www.pavidensa.ch](http://www.pavidensa.ch)).