

## Kieselit-Modellierputz

Mineralischer und filzbarer Mörtel mit Faserverstärkung für innen und außen.



### Produktbeschreibung

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Eigenschaften</b>     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Für die Gewebeeinbettung in der Schwerarmierung</li> <li>• Als modellierbarer und filzbarer Mineralputz einsetzbar</li> <li>• Wetterbeständig</li> <li>• Hoch diffusionsfähig</li> <li>• Mineralisch matt</li> <li>• Sehr gute Verarbeitung</li> <li>• Vielseitige Strukturiermöglichkeiten</li> <li>• Stoß- und kratzfest</li> <li>• In der Altbau- und Denkmalpflege bestens bewährt</li> <li>• Maximale Korngröße: Bis ca. 1 mm</li> <li>• Biozidfrei</li> </ul> |
| <b>Anwendungsbereich</b> | Außen und innen  |
| <b>Einsatzbereich</b>    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• WDV-Systeme</li> <li>• Beton unbeschichtet</li> <li>• Tragfähige, mineralische Altanstriche und Unterputze</li> </ul>   |

### Werkstoffbeschreibung

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Bindemittel</b>           | Zement<br>Kalk   |
| <b>Dichte</b>                | ca. 1,25 - 1,40 kg/dm <sup>3</sup> kg/dm <sup>3</sup>  |
| <b>Max. Korngröße</b>        | Bis ca. 1 mm   |
| <b>Verbrauch</b>             | ca. 1.100 - 1.300 g/m <sup>2</sup> pro mm Schichtstärke  |
| <b>Hinweis zum Verbrauch</b> | Je nach Auftragsverfahren und Untergrund ist der Verbrauch schwankend. Für eine exakte Kalkulation ist es daher ratsam, durch eine Musterfläche den genauen Verbrauchswert zu ermitteln. |
| <b>Farbton</b>               | Naturweiß  |
| <b>Lagerhaltung</b>          | Kühl und trocken auf Holzrosten lagern   |
| <b>Verdünnung</b>            | Wasser   |

### Untergründe

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Geeignete Untergründe</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alle üblichen mineralischen Untergründe (Putze, Beton, Plattenwerkstoffe)</li> <li>• Tragfähige mineralische und organische Altanstriche</li> <li>• Unterputze gemäß gültiger WDVS-Zulassungen</li> </ul> |
| <b>Untergrundbedingungen</b> | Der Untergrund muss sauber, trocken, frostfrei, fest und tragfähig sowie frei von Ausblühungen, Algen, Moos, Pilzbefall, Sinterschichten und Trennmitteln sein. Die Richtlinien der VOB, Teil C, DIN 18363, Abs. 3 sind zu beachten.               |

## Kieselit-Modellierputz

### Untergrundvoraussetzungen

#### Beton

Schalöle, Fette und Wachse durch Netzmittelwäsche entfernen. Evtl. Sinterschichten sind mechanisch zu entfernen. Die Saugfähigkeit des Betons durch Benetzungsprobe prüfen. Des Weiteren gelten die Richtlinien laut BFS-Merkblatt 1 bei Außenbeschichtungen und BFS-Merkblatt 8 bei Innenbeschichtungen.

#### Faserzement

Produkte aus Faserzement sind wässrig zu grundieren. Im Außenbereich können auch lösemittelhaltige Grundierungen eingesetzt werden. Bei Konstruktionen mit unzugänglichen, nicht beschichtbaren Rückseiten und Kanten sind diffusionsoffene Beschichtungen einzusetzen. Unbeschichtete asbesthaltige Faserzementplatten dürfen nach GefStoffV seit 01.12.2010 nicht mehr beschichtet werden. Bei asbesthaltigem Faserzement sind die entsprechenden Vorschriften (TRGS 519) im Umgang mit Asbest einzuhalten.

#### Gips-Wandbauplatten

Grundierung auf Saugfähigkeit einstellen. Bei haarrissüberbrückenden Beschichtungen ganzflächig mit einem Vlies armieren. Des Weiteren gelten die Richtlinien laut BFS-Merkblatt 17.

#### Gipsputze, Gipssandputze, usw.

Evtl. vorhandene Sinterschichten entfernen. Für Erstbeschichtungen muss auf gutes Eindringen der Grundierung, z. B. durch Einsatz eines Tiefgrundes, geachtet werden. Des Weiteren gelten die Richtlinien laut BFS-Merkblatt 10.

#### Holzwerkstoffe innen (Spanplatten, OSB-Platten, usw.)

Sind vorab mit einer geeigneten Gipsbauplatte oder Gipsfaserplatte zu überarbeiten, da sonst im Stoßbereich mit Rissbildung zu rechnen ist.

#### Unterputze außen

Mineralische Unterputze müssen ausreagiert und durchgetrocknet sein, da es sonst zu Verfärbungen, besonders bei getönten Folgebeschichtungen, kommen kann. Als Faustregel gilt 1 Tag Trockenzeit pro mm Schichtstärke, bei niedrigen Temperaturen und hoher Luftfeuchte entsprechend länger. Zu hohe Temperaturen und geringe Luftfeuchte verlängern ebenfalls den Abbindeprozess. Nachputzstellen flutieren. Des Weiteren gelten die Richtlinien laut BFS-Merkblatt 9.

#### Unterputze innen

Mineralische Unterputze müssen ausreagiert und durchgetrocknet sein, da es sonst zu Verfärbungen, besonders bei getönten Folgebeschichtungen, kommen kann. Als Faustregel gilt 1 Tag Trockenzeit pro mm Schichtstärke, bei niedrigen Temperaturen und hoher Luftfeuchte entsprechend länger. Zu hohe Temperaturen und geringe Luftfeuchte verlängern ebenfalls den Abbindeprozess. Nachputzstellen flutieren. Des Weiteren gelten die Richtlinien laut BFS-Merkblatt 10.

## Verarbeitung

### Auftragsverfahren

Kellenauftrag

### Beschichtungsaufbau

**Zwischenbeschichtung** mit Kieselit-Grundierfarbe 2:1 wasserverdünnt wird empfohlen.

### Verarbeitung

#### Modellier-/Filzputz

Den Kieselit-Modellierputz in ca. 6 - 7 l sauberem Leitungswasser klumpenfrei ansetzen. Die Topfzeit beträgt ca. 1,5 Stunden. Das Material mit einer rostfreien Stahlkelle bis zu 5 mm füllig auftragen und je nach gewünschter Struktur modellieren oder filzen.

#### Schwerarmierung

Zugeschnittene Gewebeklebebahnen in die füllig aufgetragene, nasse Putzschicht 10 cm überlappend von oben beginnend einlegen, anbügeln und vollflächig überspachteln. Die Verarbeitung hat nass in nass zu erfolgen. Die Gittermatte muss mittig in einer gleichmäßig dicken Armierungsschicht liegen.

### Verarbeitungshinweise

Nicht unter direkter Sonneneinwirkung, starkem Wind oder auf warmen Untergründen verarbeiten. Zur Vermeidung von Ansätzen das Material nass in nass auftragen.

Folgende Richtlinien sind bei der Verarbeitung zu beachten: Die Technischen Merkblätter jedes einzelnen Produkts, die jeweils gültigen bauaufsichtlichen Zulassungen, die aktuelle Broschüre "Verarbeitung von ALLFATHERM-Dämmsystemen", die DIN 55699, das BFS Merkblatt 21 und die darin in Bezug genommenen Regelwerke, die technische Systeminformation: "Kompendium WDVS und Brandschutz" vom Fachverband Wärmedämm-Verbundsysteme.

### Beachten

Vor der Verarbeitung muss das Material auf Farbtongenauigkeit überprüft werden. Farbtonbeanstandungen können nach der Verarbeitung nicht mehr anerkannt werden.

## Kieselit-Modellierputz

Bei der Angabe der Kennwerte handelt es sich um Durchschnittswerte. Aufgrund des Einsatzes natürlicher Rohstoffe in unseren Produkten kann der tatsächlich an der einzelnen Lieferung bestimmte Wert geringfügig abweichen, ohne Beeinträchtigung der Produkteignung. Diese Daten beziehen sich auf die Weißware bzw. Standardware. Durch eine Abtönung sind Abweichungen möglich.

Angrenzende Flächen, insbesondere Glas, Keramik und Klinker, sorgfältig abdecken, da das Produkt die Oberfläche angreifen kann.

### Praxis-Tipps

#### **Abklebearbeiten**

Im Außenbereich nur UV-beständige Klebebänder verwenden. Nach Abschluss der Anstricharbeiten, insbesondere bei Dispersionsfarben und/oder höheren Schichtdicken, Klebebänder sofort entfernen, um unsaubere Konturen zu vermeiden.

#### **Dunkle Farbtöne auf WDVS**

Farbtöne mit einem Hellbezugswert  $\geq 20$  sind auf WDVS uneingeschränkt möglich. Dunklere Farbtöne sind auf Anfrage mit Beschichtungen in spezieller TSR-Rezeptierung möglich. Hinweise zur Farbtonstabilität bei brillanten und intensiven Farbtönen beachten.

#### **Neue mineralische Untergründe**

Neue mineralische Untergründe erst nach Abbinden und Trocknung, frühestens nach 14 Tagen, besser 4 Wochen, beschichten. Bei ungünstigen Trocknungsbedingungen kann die Wartezeit auch länger sein.

#### **Waagerechte Flächen**

Waagerechte Flächen im Außenbereich wie Mauerkronen, Gesimse, Fensterbänke, usw. sollten fachgerecht mit geeigneten Verwahrungen, z. B. aus Metall oder Stein abgedeckt werden, um Schmutzabläufer und Feuchtschäden der Beschichtung zu vermeiden.

#### **Witterungsbedingungen**

Nicht unter direkter Sonneneinwirkung, bei starkem Wind oder auf warmen Untergründen verarbeiten. Scharf begrenzte Schattenbildung kann im frischen Zustand von vorwiegend farbigen mineralischen Beschichtungen zu störenden Farbtonunterschieden führen. Die frische Beschichtung vor Feuchtigkeit schützen. Ggf. müssen die Flächen abgeplant werden.

#### **Wolkiges Auftrocknen**

Bei mineralischen und silikatischen Putzen kann es je nach Witterung und Objektbedingungen durch den chemischen Abbindeprozess zu einem wolkigen oder streifigen Erscheinungsbild der getrockneten Beschichtung kommen. Dieser Effekt tritt besonders bei eingefärbten Putzen auf und beeinträchtigt nicht die technische Funktionstauglichkeit der Beschichtung. Wir empfehlen, einen Egalisationsanstrich mit einer abgestimmten Fassadenfarbe, vorzugsweise aus dem Kieselit-Sortiment, auszuführen.

#### **Zusammenhängende Flächen**

Vor der Bearbeitung zusammenhängender Flächen insbesondere bei getönter Ware die Farbtongleichheit und Konsistenz kontrollieren oder die benötigte Menge vorab mischen. Zur Vermeidung von Ansätzen nass in nass beschichten.

### Temperaturgrenze

Zwischen  $+ 5 \text{ }^\circ\text{C}$  und  $+ 30 \text{ }^\circ\text{C}$  für alle Luft- und Untergrundverhältnisse während Verarbeitung und Trocknung.

Das Merkblatt "Verputzen, Wärmedämmen, Spachteln, Beschichten bei hohen und niedrigen Temperaturen" vom Bundesverband Ausbau und Fassade sollte beachtet werden.

### Trockenzeit

Bei  $+ 20 \text{ }^\circ\text{C}$  Luft- und Untergrundtemperatur und 65 % relativer Luftfeuchte Endhärte nach ca. 3 - 4 Tagen. Je nach Schichtstärke, bei niedrigeren Temperaturen und höherer Luftfeuchte entsprechend länger.

### Reinigung der Werkzeuge

Sofort nach Gebrauch mit Wasser

## Hinweise

### Produkt-Code

ZP01

### Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge

Dieses mineralische Pulverprodukt reagiert alkalisch. Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenschäden. Kann die Atemwege reizen.

Staub oder Nebel nicht einatmen. Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.

Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN:

Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen. BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.

## Kieselit-Modellierputz

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>Deklaration der Inhaltsstoffe</b>  | Kunststoff-Dispersion, Zement, Calciumhydroxid, Additive   |
| <b>Sicherheitsdatenblatt beachten</b> | Nähere Angaben: Siehe Sicherheitsdatenblatt  |
| <b>WGK</b>                            | 1 (schwach wassergefährdend)   |
| <b>Entsorgung</b>                     | Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben. Ausgehärtete Materialreste sind als gemischte Bau- und Abbruchabfälle zu entsorgen. |

### Gebindegrößen

| Inhalt | EAN-Code      | Artikel-Nr. |
|--------|---------------|-------------|
| 25 KG  | 4002822507848 | 754997      |

### Systemzugehörige und -ergänzende Produkte

- Kieselit-Grundiermittel
- Kieselit-Grundierfarbe
- Kieselit-Fusion
- Kieselit-Fassadenfarbe

Mit diesem Merkblatt können nicht alle Anwendungsfälle abgedeckt werden. Deshalb ist daraus keine absolute Verbindlichkeit und Haftung abzuleiten. Der Verarbeiter ist in jedem Fall verpflichtet, den Untergrund fachmännisch zu prüfen und die Produkteignung daraufhin zu beurteilen. Im Zweifelsfall bitte den anwendungstechnischen Beratungsdienst der ALLIGATOR FARBWERKE kontaktieren.