

## Technisches Merkblatt

# FILZPUTZ NATUR

<b>Produktbeschreibung:</b>	Laier Filzputz natur ist ein naturweißer mineralischer Werk-Trockenmörtel, Mörtelgruppe P II nach DIN V 18550, CS II nach EN 998-1.		
<b>Zusammensetzung:</b>	Laier Filzputz natur besteht aus klassierten und getrockneten Kalksteinsanden, Weißkalkhydrat, Weißzement und Additiven zur besseren Verarbeitung, Haftung und Wasserabweisung.		
<b>Anwendungsgebiet:</b>	Laier Filzputz natur eignet sich als dünnschichtiger Oberputz zur Herstellung von gefilzten Oberflächen mit gleichmäßiger Kornstruktur im Innen- und Außenbereich. Er kann nach dem Abfilzen so belassen oder mit einer geeigneten Farbe gestrichen werden.		
<b>Materialverbrauch:</b>	Korngröße: 0,8 mm	ca. 1,2 kg/m <sup>2</sup> *	ca. 20,8 m <sup>2</sup> /Sack* 25 kg/Sack
	Korngröße: 1,0 mm	ca. 1,4 kg/m <sup>2</sup> *	ca. 17,8 m <sup>2</sup> /Sack* 25 kg/Sack
	*Bei Auftrag in Kornstärke		
<b>Verarbeitung:</b>	<p>Der Untergrund muss sauber, trocken, fest, tragfähig sowie frei von Ausblühungen und filmbildenden Trennmitteln sein. Geeignete Untergründe sind alle mineralischen, ausreichend abgebundenen Unterputze, Armierungsputze und Spachtel. Zur Reduzierung und Vergleichmäßigung des Saugverhaltens wird ein Voranstrich mit Laier Putzgrundierung empfohlen. Nach längeren Standzeiten (z. B. bei Überwinterung der Armierungsschicht), „verglasten“ oder stark saugenden Untergründen muss generell mit Laier Putzgrundierung vorgestrichen werden. Im Innenbereich sind Gipsputze mit Laier Putzgrundierung vorzubehandeln. Gipskartonplatten oder andere zum Durchschlagen neigende Untergründe sind mit Laier Filtergrund grob vorzustreichen.</p> <p>Der Sackinhalt Laier Filzputz natur wird mit ca. 7,5 - 8 Liter sauberem Wasser gemischt und mit einem langsam laufenden Rührquirl knollenfrei angerührt. Das angemischte Material wird mit der Edelstahltraufel in Kornstärke aufgetragen und anschließend mit Filz-, Holz- oder Kunststoffscheibe abgefilzt. Vor dem Anstrich mit geeigneten Farben muss der Putz vollständig ausgetrocknet und durchgehärtet sein.</p>		
<b>Verarbeitungstemperatur:</b>	Während der Verarbeitung und Trocknung darf die Temperatur der Luft, des Filzputz und des Untergrundes nicht unter + 5° C absinken.		
<b>Farben:</b>	Laier Filzputz natur ist nur in naturweiß lieferbar.		
<b>Technische Daten:</b>	Wasserbedarf:	ca. 7,5-8 l/Sack	Druckfestigkeit: > 2,5 N/mm <sup>2</sup>
	Ergiebigkeit	ca. 800 l/t	Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R$ : ca. 0,87 W/mK
	Wasseraufnahmekoeffizient:	$w < 0,5 \text{ kg/m}^2\text{h}^{0,5}$	Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$ : $\leq 20$
<b>Lagerung:</b>	Bei trockener, gegen Feuchtigkeit geschützter Lagerung 9 Monate lagerfähig.		
<b>Lieferform:</b>	In Papiersäcken je 25 kg	Körnung: 0,8 mm Körnung: 1,0 mm	48 Sack/Palette

### Rudolf Laier GmbH Isolierbaustoff-Großhandel

Hausanschrift  
Heidersbach  
Am Bild 1  
74838 Limbach

Telefon  
(0 62 87) 92 10-0  
Telefax  
(0 62 87) 92 10-90

Internet  
[www.laier.biz](http://www.laier.biz)  
E-mail  
[info@laier.biz](mailto:info@laier.biz)

Niederlassung  
Gewerbepark Heideloh  
Lösnitz Mark 9  
06780 Großzöberitz

Telefon  
(03 49 56) 3 12-0  
Telefax  
(03 49 56) 6 16 28

## -Filzputz natur-

### **Besonders zu beachten:**

Der frisch aufgetragene Putz ist vor zu schnellem Wasserentzug durch Sonne, Wind, hohen Temperaturen sowie Schlagregen und Frosteinwirkung durch geeignete Maßnahmen zu schützen. Hohe Luftfeuchtigkeit und tiefe Temperaturen können die Abbindezeit deutlich verlängern. Nicht verarbeiten bei Luft- und Baukörpertemperatur unter +5°C sowie zu erwartenden Nachtfrösten. Durch verarbeitungs-, konsistenz-, witterungs- und trocknungsbedingte Einflüsse sowie durch das Abfilzen mit Wasser bekommen Filzputzoberflächen mitunter keinen einheitlichen Farbton. Dies berechtigt nicht zur Materialbeanstandung. Gefährdete Bereiche (Glas, Keramik, Holz, Metall etc.) vor der Verarbeitung abdecken und abkleben. Werkzeuge nach Gebrauch sofort reinigen. Für die Putzausführung gelten DIN EN 13914, DIN V 18550 und DIN 18350, VOB Teil C.

### **Sicherheitsratschläge:**

Laier Filzputz natur enthält Kalk und Weißzement und reagiert deshalb mit Feuchtigkeit alkalisch. Gefahrenkennzeichnung: Xi reizend. Reizt die Haut. Gefahr ernster Augenschäden. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Staub nicht einatmen. Berührungen mit der Haut vermeiden. Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren. Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrillen/Gesichtsschutz tragen. Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen. EG-Sicherheitsdatenblatt unbedingt beachten.

### **Entsorgung:**

Nur restentleerte Säcke (rieselfrei) zum Recycling geben. Ausgehärtete Materialreste als Bauschutt oder Baustellenabfälle entsorgen.

### **Technische Information: 04/2013**

Diese Information wurde nach dem neuesten Stand der Arbeitstechnik zusammengestellt. Eine Verbindlichkeit für die allgemeine Gültigkeit der einzelnen Empfehlungen muss jedoch ausgeschlossen werden, da Anwendung und Verarbeitungsmethoden außerhalb unseres Einflusses liegen und die verschiedenartige Beschaffenheit der Untergründe jeweils eine Abstimmung nach fach- und handwerksgerechten Gesichtspunkten erfordert. Bei Neuauflage dieses Merkblattes verlieren die vorstehenden Angaben ihre Gültigkeit.

## **Rudolf Laier GmbH Isolierbaustoff-Großhandel**

**Hausanschrift**  
Heidersbach  
Am Bild 1  
74838 Limbach

**Telefon**  
(0 62 87) 92 10-0  
**Telefax**  
(0 62 87) 92 10-90

**Internet**  
[www.laier.biz](http://www.laier.biz)  
**E-mail**  
[info@laier.biz](mailto:info@laier.biz)

**Niederlassung**  
Gewerbepark Heideloh  
Lösnitz Mark 9  
06780 Großzöberitz

**Telefon**  
(03 49 56) 3 12-0  
**Telefax**  
(03 49 56) 6 16 28