

# gräfix® 73 Pajalith

## Ultraleichter, mineralischer Grundputz zum Verputzen von Wand- und Deckenelementen aus Stroh

**gräfix 73 Pajalith:** Faserverstärkter, diffusionsoffener, Brandschutz geprüfter (siehe abP-Nr. P-3048/817/08-MPA BS des FASBA; Fachverband Strohballenbau Deutschland e. V.) und optimierter Ultraleichtputz auf Kalk-Zement-Basis, mit optimalen Haftungs- und Verarbeitungseigenschaften.

Die Verwendung von Leichtzuschlägen wie Perlite und Blähglas, begründen den mineralischen Charakter dieses naturweißen, besonders ergiebigen und wasserabweisenden Putzes, der sich außerdem durch einen niedrigen E-Modul auszeichnet.

**Verwendung:** **gräfix 73 Pajalith** ist ein speziell konzipiertes Putzsystem für das direkte Verputzen von Wand- und Deckenelementen aus Stroh für innen und außen. Er kommt überall dort zum Einsatz, wo Stroh, z.B. in Form von Baustrohballen in Verbindung mit einer Holzständerbauweise, als Wandbaustoff, verwendet wird.

**Verarbeitung:** Der Putzuntergrund muss für den direkten Putzauftrag geeignet sein. D.h. die Strohoberfläche muss gleichmäßig und ebenflächig sein (siehe Strohbaurichtlinie). Die Strohballen müssen ausreichend stark verdichtet sein. Bei Bedarf muss die Oberfläche nachbearbeitet werden. Spezielle und wechselnde Untergründe, z. B. Holzbalken oder Einbauten innerhalb der zu verputzenden Flächen, benötigen möglicherweise eine gesonderte Vorbereitung, die im Einzelfall abzuklären ist. Die so vorbereitete Fläche wird direkt mit einer ersten dünnen Lage **gräfix 73 Pajalith** (Sauberkeitsschicht) beschichtet. Der Maschinenputz wird mit einer Putzmaschine mit Nachmischer, oder per Hand, nach intensivem Aufquirlen, angetragen. Diese erste sogenannte Sauberkeitsschicht wird möglichst intensiv in das Stroh eingearbeitet. Nach einer ausreichenden Trocknungs- und Abbindephase (mind. 1 Tag/1 mm Putzschichtdicke), wird eine erste Putzschicht aufgebracht, in die eine Lage **gräfix 623** Panzergewebe oberflächennah eingearbeitet wird. Diese ca. 2 – 2,5 cm dicke Schicht lässt man wie oben angegeben trocknen und abbinden. Auf diese gut aufgeraute erste Putzschicht wird eine zweite, ca. 1 cm dicke Putzschicht, aufgebracht, in der die diagonale Bewährung der Bauöffnungen, eingearbeitet wird. Diese letzte Putzschicht kann anschließend strukturiert oder gefilzt werden und wird nach dessen Trocknung (siehe oben), mit einem Schutzanstrich mit **Rabolin 614** Silikat-Fassadenfarbe, **Rabolin 670** Silikonharz-Fassadenfarbe, oder **gräfix Mineralalfarbensystem**, versehen.

*Hinweis: Verarbeitungsrichtlinie für gräfix 73 Pajalith beachten!*

*Anmerkung: Eine Vermischung mit anderen Materialien ist nicht gestattet.*

**Verarbeitungszeit:** 2 bis 3 Stunden

**Verarbeitungstemperatur:** 5 bis 25 °C Untergrundtemperatur

**Lieferung:** • in feuchtigkeitsgeschützten 20 kg-Papiersäcken; bei Palettenbezug auch mit Folienüberzug

### Technische Daten:

Festmörtelrohddichte:	ca. 800 g/l
Druckfestigkeit:	CS I
Ergiebigkeit:	20 kg mit ca. 8 – 8,5 l Wasser $\triangleq$ ca. 27 l Frischmörtel eine Tonne mit ca. 400 – 425 l Wasser $\triangleq$ ca. 1350 l Frischmörtel
– bei einer Putzstärke von 10 mm reicht eine Tonne für ca. 135 m <sup>2</sup>	

Rohstoffe und Fertigprodukt unterliegen im Rahmen der Eigenüberwachung fortlaufend strengen Kontrollen

**WOLFGANG ENDRESS**  
GmbH & Co.KG  
Kalk- und Schotterwerk  
D 91322 Gräfenberg

Telefon: +49 9192 9955-0  
Telefax: +49 9192 9955-55  
E-Mail: [info@graefix.de](mailto:info@graefix.de)  
**[www.graefix.de](http://www.graefix.de)**

**Technisches Merkblatt 73**  
Stand: August 2021