

PRESTO ist ein diffusionsoffener Glättspachtel auf Lehm-basis zur Verbesserung der Oberflächengüte von Wand- und Deckenflächen. PRESTO ist - wie alle LESANDO Lehmprodukte - völlig frei von Konservierungsstoffen, Dispersionen oder chemischen Weichmachern.

### CHARAKTERISTIK

#### ANWENDUNG



- » pulverförmiger, reversibler Glättspachtel auf Lehm-basis ausschließlich für innen zur universellen Flächenspachtelung von Wand- und Deckenflächen. Auch für häusliche Küchen und Bäder außerhalb des direkten Spritzwasserbereichs geeignet. PRESTO ist geeignet zur Erreichung hoher Oberflächengüten für nachfolgende Beschichtungen mit erhöhten Ansprüchen wie z.B. der Lehmfarbe BRAVO

#### EIGENSCHAFTEN

- » pulverförmige Spachtelmasse zur Aufbereitung mit Wasser vor Ort
- » sehr gut schleifbar (manuell und maschinell)
- » Verarbeitung nass in mattfeucht möglich und empfehlenswert
- » leichtgängig und geschmeidig
- » diffusionsoffen
- » lösemittelfrei und geruchsneutral
- » schnelltrocknend
- » nahezu auf Null ausziehbar

#### OPTIK

- » nach dem Schleifen feine, porenfreie Oberfläche
- » matt
- » kornlos

### TECHNISCHE DATEN

#### ERGIEBIGKEIT

- » sehr stark abhängig vom Untergrund bzw. der notwendigen Schichtdicke bis zum gewünschten Ergebnis. Im Mittel ca. 4 m<sup>2</sup>/kg bei durchschnittlichen Untergründen

#### SCHICHTDICKE

- » maximale Schichtdicke ca. 0,7 mm. Oberhalb dieser Schichtstärken empfiehlt sich zunächst der Einsatz von grobkörnigeren Spachtelprodukten wie z.B. Feinputz SINFONIA

#### DECKVERMÖGEN

- » PRESTO ist ab einer Schichtdicke von ca. 0,2 mm vollständig opak

#### DICHTE

- » ca. 0,70 g/cm<sup>3</sup> (Schüttdichte Pulver)

#### NASSABRIEBBESTÄNDIGKEIT

- » Klasse 5 (reversibel)

#### MAXIMALE KORNGRÖßE

- » fein nach EN 13300

### BRANDVERHALTEN

- » nach Selbsteinschätzung (ohne Prüfung) vergleichbar mit A1/A2 in Anlehnung an DIN EN 13501-1; das Produkt besteht in der Hauptsache aus rein mineralischen Komponenten und beinhaltet nur geringe Mengen organischer Zusätze wie Stärke oder Celluloseether

Bei der Angabe der technischen Werte handelt es sich um Durchschnitts- bzw. ca.-Werte. Wo Vorgaben und Richtlinien unser pulverförmiges Produkt nicht umfassen, ist unsererseits eine Umrechnung der Einheiten bzw. eine Einschätzung vorgenommen worden, was mit der Bezeichnung „in Anlehnung an“ oder „vergleichbar mit“ kenntlich gemacht ist. Aufgrund der Verwendung von natürlichen Rohstoffen können die angegebenen Werte einer einzelnen Lieferung geringfügig abweichen, ohne dass dadurch die Eignung des Produkts beeinträchtigt wird

## UNTERGRUND

### ANFORDERUNGEN

- » Untergründe müssen vor, während und nach der Beschichtung dauerhaft trocken, tragfähig, neutral, sauber und fest sowie frei von Sinterschichten, Ausblühungen, Schalölen oder sonstigen Trennmitteln sein. Nicht auf feuchte, verschmutzte oder noch nicht vollständig abgegebene Untergründe auftragen, da dies zu Schäden im Oberflächenbild führen kann. Detaillierte Informationen bitte der LESANDO-Untergrunddatenbank entnehmen
- » alle Untergründe müssen eine ausreichende Saugfähigkeit oder Griffigkeit aufweisen, um eine mechanische Verhaftung des Lehmglätters zu gewährleisten. PRESTO kann nicht auf glatten, nicht saugenden Untergründen angewendet werden. Im Zweifelsfall ausreichend dimensionierte Probefläche anlegen und Eignung testen

### QUALITÄTSANSPRUCH

- » mit PRESTO können je nach Wunsch verschiedene Oberflächengüten erreicht werden. In Abhängigkeit vom Untergrund kann dies die Applikation von zwei oder mehr Lagen erfordern. Weiterhin lässt sich die Feinheit der Oberfläche durch geeignete Nacharbeiten wie Schleifen deutlich verbessern und auf ein Niveau heben, das bei sensibler Ausführung aller Arbeitsgänge auch das direkte Beschichten mit bestandsfolgenden Beschichtungswerkstoffen wie z.B. der Lehmfarbe BRAVO erlaubt
- » zur Verbesserung der Applikation und damit des Endergebnisses kann PRESTO nass in mattfeucht aufgetragen werden, wobei oftmals die erste Lage dem Niveauegleich des Untergrundes dient (bis max. 0,7 mm), während die zweite Lage die Verbesserung der Oberflächenqualität zum Ziel hat. Bei Gesamtschichtstärken > 0,7 mm muss die erste Lage vollständig durchgetrocknet sein

## VERARBEITUNG

### VERARBEITUNGSTEMPERATUR



- » PRESTO darf nicht angewendet werden bei Untergrund- und Umgebungstemperaturen unterhalb von +5°C. Mit zunehmender Untergrund- und Umgebungstemperatur steigt auch die Geschwindigkeit des Antrocknens, was die Applikation im Allgemeinen verschlechtert und auch zu schlechteren Oberflächenergebnissen führen kann. Untergrundtemperaturen von mehr als +20°C und Umgebungstemperaturen von mehr als +25 °C sind zu vermeiden.
- » ferner ist Oberflächenkondensat bzw. eine Verschiebung des Taupunkts auf die Oberfläche der Innenseite auszuschließen

### PRODUKTAUFBEREITUNG



- » der aufzubereitenden Menge entsprechende Maschinen (> 750 W) und Gebinde einsetzen
- » nicht von Hand oder mit schwachen Rührgeräten aufbereiten, da die Gefahr der Knotenbildung stark ansteigt
- » sauberes Anmachgefäß und Werkzeug verwenden, da Verunreinigungen das Oberflächenbild stören können
- » Anmischen: ca. 0,33 Liter Wasser je 1 kg PRESTO
- » zunächst gesamte Wassermenge in das Anmachgefäß geben
- » dann bei laufendem Rührwerk PRESTO nach und nach einstreuen und intensiv und knotenfrei vermischen. Mit zunehmender Rührdauer (ca. 2 Minuten) stellt sich eine geschmeidig-pastöse Mörtelmasse ein
- » ca. 30 Minuten quellen lassen
- » abschließend nochmals intensiv vermischen
- » bei Standzeiten von mehr als einer Stunde (Arbeitspausen, Unterbrechungen, Standzeit über Nacht etc.) Anmachgefäß abdecken bzw. mit Deckel verschließen und vor der weiteren Anwendung erneut maschinell aufschlagen
- » angesetzter PRESTO kann nachträglich mit Wasser weiter verdünnt werden
- » keinesfalls jedoch nachträglich Trockenmörtel dem angesetzten Lehmglättler zugeben, da es zu Knotenbildung kommen kann

### TOPFZEIT



- » da echte Lehmprodukte physikalisch trocknen und abbinden, existiert keine Topfzeit im klassischen Sinne. Es wird jedoch empfohlen, den angesetzten Lehmglätter innerhalb von zwei Tagen zu verarbeiten. Bei Standzeiten über Nacht kühl zwischenlagern

### VERBRAUCH

- » der Verbrauch ist sehr stark abhängig von der Untergrundstruktur und der gewünschten Oberflächenqualität:
  - > Verbrauch auf glatten Untergründen (z.B. Porenverschluss Gipsfaserplatten): ca. 200-250 gr/m<sup>2</sup> je Lage
  - > Verbrauch auf mittelrauen Untergründen (z.B. Lehmspachtelputz CAPRICCIO, fein geglättet): ca. 300-350 gr/m<sup>2</sup> in der ersten Lage und ca. 200-250 gr/m<sup>2</sup> in der zweiten Lage
  - > Verbrauch auf rauhen Untergründen (z.B. Lehmspachtelputz CAPRICCIO, rau geglättet): ca. 400 - 500 gr/m<sup>2</sup> in der ersten Lage und ca. 200-250 gr/m<sup>2</sup> in der zweiten Lage
- » genaue Verbrauchswerte sind am Objekt zu ermitteln

### BESCHICHTUNGS-AUFBAU

- » i.d.R. sind zwei Spachtelgänge erforderlich
- » bei notwendigen Schichtstärken > 0,7 mm erste Putzlage vollständig trocknen lassen oder zunächst mit stärker füllenden Produkten vorlegen (z.B. Lehmfeinputz SINFONIA)

### APPLIKATION

- » PRESTO ist eine Lehmspachtelmasse zur Handverarbeitung
- » bei zwei Auftragslagen ist die Anwendung nass in mattfeucht möglich. Dadurch wird die Offenzeit der Spachtelmasse verlängert und das Aufglätten erleichtert. Der zeitliche Abstand zwischen der ersten und zweiten Lage ist objektabhängig. Die Oberfläche der ersten Lage darf nicht mehr pastös/weich sein, da sonst mit dem zweiten Auftragen die erste Lage von der Fläche geschoben werden könnte
- » Material antragen und im frischen Zustand mehrfach nachglätten, bis gewünschte Oberflächengüte erreicht ist
- » bei notwendigen Schichtstärken > 0,7 mm erste Putzlage vollständig trocknen lassen oder zunächst mit stärker füllenden Produkten vorlegen (z.B. Lehmfeinputz SINFONIA)
- » nach der vollständigen Durchtrocknung kann die Oberfläche manuell oder maschinell geschliffen werden

### TROCKNUNG

- » Lehmprodukte von LESANDO trocknen physikalisch, d.h. infolge der Verdunstung des Anmachwassers. Daher sind Trocknungszeiten grundsätzlich umgebungs- und schichtstärkenabhängig
- » bei +20°C und 65 % rel. LF trocknen die Spachtellagen innerhalb von wenigen Stunden, zum Auftragen einer eventuellen zweiten Spachtellage s. Punkt „Applikation“
- » zur künstlichen Trocknung keinesfalls gasbetriebene Heizgeräte einsetzen! Sofern eine künstliche Trocknung notwendig ist, ausschließlich mit Kondensationstrocknern arbeiten

### REINIGUNG DER WERKZEUGE UND GEBINDE



- » sämtliche Werkzeuge und Gebinde lassen sich auch nach vollständiger Eintrocknung mit Wasser reinigen. Zusätze zur Reinigung sind nicht erforderlich

### HINWEISE UND BESONDERHEITEN

- » Gipsspachtelmassen zum Fugen- und Befestigungsmittelverschluss von Trockenbauplatten können eine besondere Feuchtigkeitsempfindlichkeit aufweisen. Dabei kann es zu Schäden wie Rissen in der Spachtelmasse, Aufquellen derselben, Blasenbildung oder Abplatzungen kommen. Gemäß den Empfehlungen des Bundesverbandes der Gips- und Gipsbauplatten-Industrie e.V. (hier: Merkblatt „Verspachtelung von Gipsplatten“) ist daher für ausreichende Lüftung und zügige Trocknung zu sorgen, ungeachtet der technischen Notwendigkeiten und Vorgaben hinsichtlich der Verspachtelung von Trockenbauplatten
- » PRESTO ist nicht als Alternative zur Verspachtelung der Fugen und Befestigungsmittel von Trockenbauplatten entwickelt. Der Einsatz zu diesem Zweck wird unsererseits nicht empfohlen und erfolgt daher in der Eigenverantwortung des Anwenders

### LIEFERUNG

#### FARBTONAUSWAHL

- » PRESTO ist im Farbton altweiß verfügbar

#### FARBTONGENAUIGKEIT UND NACHBESSERUNGARBEITEN

- » PRESTO erhebt als technisches Produkt keinen Anspruch auf Farbtreue bzw. Farbtongenauigkeit. Daher sind Farbtonschwankungen im Rahmen der Rohstoffschwankungen möglich, zulässig und ohne Einfluss auf die technische Qualität des Produkts
- » dennoch auf zusammenhängenden Flächen grundsätzlich nur Produkte mit gleicher Chargennummer verwenden. Bei Nachlieferungen bzw. unterschiedlicher Chargennummer empfehlen wir dringend das Vermischen mit der zuvor gelieferten Ware
- » partielles Nacharbeiten führt zu Schichtstärkendifferenzen zu den angrenzenden Flächen und muss zur Erreichung einer niveaugleichen Fläche beigeschliffen werden

#### LIEFERUNG

- » in Papiersäcken zu 2,5 kg und 7,5 kg

### LAGERUNG, GUTACHTEN, KENNZEICHNUNG

#### LAGERUNG

- » Gebinde müssen vollständig verschlossen und unter Ausschluss von Feuchtigkeitseinwirkung gelagert werden
- » die Lagerdauer der Trockenmischung ist bei ordnungsgemäßer Lagerung im Originalgebinde unbegrenzt
- » aufgrund individueller, nicht beeinflussbarer Lagerbedingungen vor Ort ist es nach unseren Erfahrungen ratsam, ein Produkt nach Ablauf von ca. 2 Jahren zunächst auf Eignung zu prüfen
- » Lehmprodukte sind hygroskopisch, so dass unter bestimmten Bedingungen Abbindevorgänge im Gebinde stattfinden könnten, die die technische und optische Qualität des Produkts beeinflussen

#### GUTACHTEN

- » PRESTO bzw. dessen Rohstoffe unterliegen wie alle Produkte von LESANDO einer baubiologischen Prüfung
- » die werkseigene Wareneingangs- und Warenausgangskontrolle gewährleistet eine gleichbleibende technische Qualität

#### ZUSAMMENSETZUNG (VOLLDEKLARATION)

- » Marmorfeinmehle = Italien
- » Tonmehle = Deutschland
- » Pflanzenstärke = Deutschland
- » Celluloseether = Deutschland

#### WASSERGEFÄHRDUNGSKLASSE

- » Klasse 0-1 (Selbsteinstufung), dennoch Reste nicht über die Kanalisation entsorgen. Handeln Sie verantwortungsbewusst
- » pH-Wert ca. 6-8

### ENTSORGUNG

- » für Lehmprodukte existiert keine Einstufung
- » Abfallschlüssel: für Lehmprodukte existiert kein Abfallschlüssel; als nächstgelegene Abfallklasse wurde 17 01 07 gewählt („Gemische aus Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 01 06 fallen“)
- » Deponieklassenzuordnung: DK1; es wird jedoch empfohlen, bei Fragen Kontakt zum örtlichen Entsorger aufzunehmen, da Abfallentsorgung nicht einheitlich geregelt ist
- » es sind keine negativen Auswirkungen der Lehmprodukte von LESANDO auf die Gesundheit bekannt, weder in Pulverform noch während der Verarbeitung bzw. durch die Nutzung der mit diesem Produkt ausgestatteten Räume
- » dennoch Produkte für Kinder un erreichbar aufbewahren
- » angesetzte Produktreste vollständig eintrocknen lassen und haushaltsübliche Mengen über Hausmüll entsorgen
- » nur völlig restentleerte Gebinde dem Recycling zuführen

### BESONDERE HINWEISE

Die Informationen bzw. Daten in diesem technischen Merkblatt dienen der Sicherstellung des gewöhnlichen Verwendungszwecks bzw. der gewöhnlichen Verwendungseignung und basieren auf unseren Erkenntnissen und Erfahrungen. Sie entbinden den Anwender jedoch nicht davon, eigenverantwortlich die Eignung und Verwendung zu prüfen.

Anwendungen, die nicht eindeutig in diesem technischen Merkblatt erwähnt werden, unternimmt der Anwender auf eigenes Risiko, so dass keinerlei Gewährleistungsansprüche im Reklamationsfall geltend gemacht werden können. Das gilt insbesondere für das eigene Ein- bzw. Nachfärben, die Kombination mit anderen Produkten, die Veränderung der Original-Zusammensetzung durch das Zugeben weiterer Komponenten, sofern nicht von LESANDO ausdrücklich freigegeben oder das Anwenden auf nicht zweifelsfreien Untergründen.

Bei erkennbaren Mängeln, Beanstandungen oder Zweifeln darf das Produkt nicht angewendet werden. Die Ware wird vergütet oder ausgetauscht, Folgekosten (Sach- und Personalkosten, Kosten für fremde Dienstleistungen etc.) können nicht berücksichtigt werden.

Mit Erscheinen eines neuen technischen Merkblatts verlieren alle bisherigen technischen Merkblätter ihre Gültigkeit. Die jeweils neueste Fassung ist auf der LESANDO-Homepage unter [www.lesando.de](http://www.lesando.de) abrufbar.

LESANDO GmbH  
Lange Länge 8  
97337 Dettelbach