

PROFONDO ist ein diffusionsoffener, einfach anzuwendender und reversibler Kleber auf Lehmbasis für technische Vliestapeten, die der Minimierung der Rissgefahr, der allgemeinen Verbesserung der Untergrundqualität sowie in weiten Teilen dem Isolieren wässrig durchschlagender Inhaltsstoffe aus dem Untergrund dienen. PROFONDO ist völlig frei von Konservierungsstoffen, Dispersionen, Lösemitteln oder chemischen Weichmachern.

### CHARAKTERISTIK

#### ANWENDUNG



- » reversibler Kleber auf Lehmbasis zur Verlegung von technischen Vliestapeten, die für die Verlegung mit Wasser basierenden Klebern geeignet sind. Das Anbringen der Vliestapete dient der Minimierung der Rissgefahr, der allgemeinen Verbesserung der Untergrundqualität sowie dem Isolieren von wässrig durchschlagenden Inhaltsstoffen aus dem Untergrund („Ausbluten“). Für glatte, kornlose Wand- und Deckenflächen im Innenbereich, auch für häusliche Küchen und Bäder außerhalb des direkten permanenten Spritzwasserbereichs geeignet. Die Vliestapete dient der Aufnahme dünnschichtiger LESANDO-Produkte bis max. 3 mm Gesamtschichtstärke

#### EIGENSCHAFTEN

- » Werkrockenpulver zur Aufbereitung mit Wasser vor Ort
- » leichtgängig aufzutragen mit der Rolle
- » diffusionsoffen
- » lösemittelfrei und geruchsneutral
- » mit LESANDO-Produkten beschichtbar (Putzgrundierung, Lehmfarbe, Lehmpachtel, -fein- und -dekorputz)

#### OPTIK

- » kornlos
- » matt

### TECHNISCHE DATEN

#### ERGIEBIGKEIT

- » abhängig von der Struktur und Saugfähigkeit des Untergrunds. Im Mittel ca. 150 – 200 gr/m<sup>2</sup> bei zweilagiger nass-in-nass-Applikation. Die Reichweite eines 5-kg-Gebindes erstreckt sich i.d.R. von 25 m<sup>2</sup> bis zu 35 m<sup>2</sup>

#### SCHICHTDICKE

- » nicht relevant

#### DECKVERMÖGEN

- » nicht relevant

#### DICHTE

- » ca. 0,7 g/cm<sup>3</sup> (Schüttdichte Werkrockenmörtel)

#### NASSABRIEBBESTÄNDIGKEIT

- » Klasse 5 (reversibel)

#### MAXIMALE KORNGRÖÖE

- » fein nach DIN EN 13300

#### BRANDVERHALTEN

- » nach Selbsteinschätzung (ohne Prüfung) vergleichbar mit A1/A2 in Anlehnung an DIN EN 13501-1; das Produkt besteht aus rein mineralischen Komponenten und beinhaltet nur geringe Mengen organischer Zusätze wie Stärke oder Celluloseether; Angaben beziehen sich ausschließlich auf PROFONDO, nicht auf die verwendeten Vliestapeten

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, Schalölen oder sonstigen Trennmitteln sein. Nicht auf feuchte, verschmutzte oder noch nicht vollständig abgegebene Untergründe auftragen, da dies zu optischen und technischen Schäden auch im nachfolgenden Beschichtungswerkstoff führen sowie die Klebkraft erheblich minimieren kann. Detaillierte Informationen bitte der LESANDO-Untergrunddatenbank entnehmen
- » alle Untergründe müssen eine ausreichende Saugfähigkeit und Griffigkeit aufweisen, jedoch kornlos sein, um einen vollflächigen Kontakt von Kleber zur Vliestapete sicherzustellen. PROFONDO kann nicht auf nicht saugenden Untergründen angewendet werden. Grundsätzlich ist es ratsam, im Zweifelsfall eine ausreichend dimensionierte Probefläche anzulegen und die Eignung im Einzelfall zu testen
- » nicht in Umgebungen mit überhöhter Luftfeuchtigkeit von 65 % oder mehr einsetzen. LESANDO-Lehmprodukte eignen sich nicht als „Entfeuchtungsprodukte“ (z.B. feuchte Keller, feuchte Wände o.ä.)
- » PROFONDO und Vliestapete stellen eine bestandsfolgende Beschichtung dar, so dass das optische Ergebnis nach der Verlegung der Vliestapete in erster Linie von der bestehenden Untergrundqualität abhängt. Daher kann es erforderlich sein, Vorabmaßnahmen zu ergreifen, um die erforderliche Untergrundqualität herzustellen (z.B. Abspachteln mit PRESTO)

#### QUALITÄTSANSPRUCH

- » als technisches Produkt besteht der Einsatzzweck von PROFONDO darin, durch die Verklebung einer technischen Vliestapete mögliche Rissgefahren aus dem Untergrund zu minimieren, aber keineswegs grundsätzlich auszuschließen. Ferner dienen technische Vliestapeten der allgemeinen Verbesserung der Untergrundqualität, um untergrundsensible, bestandsfolgende Schlussbeschichtungen wie z.B. die Lehmfarbe BRAVO applizieren zu können.
- » weiterhin dienen Vliestapeten mitunter dem Isolieren von wässrig durchschlagenden Inhaltsstoffen aus dem Untergrund so wie Vergilbungen, Öl-, Wasser- oder Rufflecken, Versottungen oder sonstigen Verschmutzungen und Beeinträchtigungen im Untergrund, die zum Ausbluten infolge wässriger Beschichtungen neigen. Angaben zur Eignung der Vliestapete für diese Anforderungen sind beim Hersteller der Vliestapete in Erfahrung zu bringen. Aufgrund der unüberschaubaren Vielzahl möglicher qualitativer Beeinträchtigungen des Untergrunds muss bei fehlender Erfahrung eine ausreichend dimensionierte Probefläche angelegt werden, um die Eignung zu überprüfen
- » ist die Saugfähigkeit des Untergrunds infolge qualitativer Beeinträchtigung teilweise oder ganz aufgehoben (z.B. durch wasserabweisende Ölflecken o.ä.), müssen diese Bereiche mechanisch so behandelt werden, dass die Saugfähigkeit wieder hergestellt ist (z.B. durch Schleifen, Aufrauen etc.)
- » die mit PROFONDO angebrachten Vliestapeten sind nicht zur Aufnahme von keramischen Belägen, dickschichtigen Lehmputzen > 3 mm Gesamtschichtstärke sowie LESANDO fremden Produkten geeignet

### VERARBEITUNG

#### VERARBEITUNGSTEMPERATUR



- » PROFONDO 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 daher zu vermeiden
- » ferner ist Oberflächenkondensat bzw. eine Verschiebung des Taupunkts auf die Oberflächen der Innenseite zu vermeiden

#### PRODUKTAUFBEREITUNG



- » der aufzubereitenden Menge entsprechende Maschinen und Gebinde einsetzen. Nicht von Hand oder mit leistungsschwachen Rührgeräten aufbereiten, da die Gefahr der Knotenbildung und der nicht ausreichend aufbereiteten Produktreste besteht



- » Anmischen: ca. 1 Liter Wasser je 1 kg PROFONDO oder ca. 5 Liter Wasser je 5 kg PROFONDO
- » zunächst gesamte Wassermenge in das Anmachgefäß geben
- » dann bei laufendem Rührwerk PROFONDO zügig nach und nach zugeben und intensiv und knotenfrei vermischen. Mit zunehmender Rührdauer (ca. 1 – 2 Minuten) stellt sich eine geschmeidig-cremige Klebermasse ein
- » mindestens 30 Minuten quellen lassen (die Verarbeitungseigenschaften verbessern sich spürbar bei einer Quellzeit über Nacht)
- » vor der Anwendung nochmals intensiv vermischen; ferner empfiehlt es sich, den angesetzten Kleber von Zeit zu Zeit maschinell kurz aufzuschlagen
- » bei Standzeiten von mehr als einer Stunde (Arbeitspausen, längere Unterbrechungen, Standzeit über Nacht etc.) Anmachgefäß abdecken bzw. mit Deckel verschließen und vor der weiteren Anwendung erneut maschinell aufschlagen
- » angesetzter PROFONDO kann nachträglich mit Wasser verdünnt werden
- » keinesfalls jedoch nachträglich Trockenmörtel dem angesetzten Lehmkleber 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 Lehmkleber innerhalb von zwei Tagen zu verarbeiten. Bei Standzeit über Nacht kühl zwischenlagern

### VERBRAUCH

- » ca. 150 – 200 gr/m<sup>2</sup> bei zweilagiger nass-in-nass-Applikation
- » genaue Verbrauchswerte sind am Objekt zu ermitteln

### BESCHICHTUNGS-AUFBAU

- » PROFONDO wird grundsätzlich zweilagig in der nass-in-nass-Applikation angewendet. Es ist darauf zu achten, dass die erste Lage nicht hautbildend antrocknet, was an einer matten Kleberoberfläche erkennbar ist
- » die mit PROFONDO verlegte Vliestapete lässt alle Arten der Beschichtung mit den LESANDO-Lehmsystemen zu, sofern die Gesamtschichtdicke 3 mm nicht überschreitet (Lehmfarbe BRAVO, Lehmspachtel PRESTO, Lehmfeinputz SINFONIA, Abschirmputz MENO, Lehmdekorputz CAPRICCIO usw.)

### APPLIKATION

- » PROFONDO ist ein Lehmkleber zur Applikation mit der Rolle. Der Auftrag erfolgt grundsätzlich zweilagig nass-in-nass
- » PROFONDO satt, fehlerstellenfrei und beidseitig etwas über die Bahnenbreite der Vliestapete hinaus auftragen und Vliestapete sofort naht- und blasenfrei in das Kleberbett mit geeignetem Werkzeug (Tapezierbürste, Rake etc.) einlegen. Ein Verschieben der eingelegten Vliestapete ist nicht möglich, daher von Beginn an auf exakte Verlegung besonderen Wert legen. Eingelegte Vliestapeten dürfen nicht mehr aufgenommen werden, da dies die Klebkraft reduzieren kann. In diesem Fall Vliestapetenbahn komplett entfernen und erneuten Kleberauftrag vornehmen
- » Naht- und Anschlussbereich der Vliestapeten sofort mit einem nassen, nicht triefenden Schwamm nachreiben und austretenden Kleber entfernen
- » Erfahrungen bei der Verlegung von technischen Vliestapeten werden vorausgesetzt

### TROCKNUNG

- » Lehmprodukte von LESANDO trocknen physikalisch, d.h. infolge der Verdunstung des Anmachwassers. Daher sind Trocknungszeiten grundsätzlich umgebungsabhängig. Es ist jedoch ratsam, mit PROFONDO verlegte Vliestapetenflächen erst am Folgetag nach eingehender Prüfung weiter zu beschichten
- » zu Beginn der Trocknung (Zeitraum ca. 2-3 Stunden als Richtwert) Zugluft, direkte Sonneneinstrahlung, überdurchschnittliche Heizwärme und weitere, die Trocknung beschleunigende Umstände auszuschließen
- » zur künstlichen Trocknung keinesfalls gasbetriebene Heizgeräte einsetzen! Sofern eine künstliche Trocknung notwendig ist, ausschließlich mit Kondensationstrockner 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 Gipsbaulatten-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. In Bezug auf PROFONDO ist jedoch wie oben erwähnt zu beachten, dass der zügigen Trocknung eine „Anfangsruhephase“ voranzuschalten ist

## LIEFERUNG

### FARBTONAUSWAHL

- » PROFONDO ist im Farbton altweiß erhältlich

### FARBTONGENAUIGKEIT UND NACHBESSERUNGARBEITEN

- » PROFONDO erhebt als technisches Produkt keinen Anspruch auf Farbtreue bzw. Farbtongenauigkeit. Daher sind Farbtenschwankungen 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

### LIEFERUNG

- » in Papiersäcken zu 5 kg

## LAGERUNG, GUTACHTEN, KENNZEICHNUNG

### LAGERUNG

- » Gebinde müssen vollständig geschlossen und unter Ausschluss von Feuchtigkeitseinwirkung gelagert werden
- » die Lagerdauer des Trockenmörtels 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 Qualität des Produkts beeinflussen

### GUTACHTEN

- » PROFONDO und 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 umweltbewusst!
- » pH-Wert ca. 6-8

### ENTSORGUNG

- » Produktcode/GISCODE: 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 bundesweit einheitlich geregelt ist
- » es sind keine negativen Auswirkungen von PROFONDO auf die Gesundheit bekannt, weder in Pulverform noch während der Verarbeitung bzw. durch die Nutzung der mit diesem Produkt ausgestatteten Räume;
- » dennoch Produkt für Kinder unerschwinglich 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