

# POTHOS 003

## TECHNISCHES DATENBLATT

Wasserbasierter umweltschützender  
Innenanstrich



Innenbereich



Plastikgebinde



Farbroller



Malerbürste



### Zusammensetzung

POTHOS 003 ist ein innovativer wasserbasierter Innenanstrich in wässriger Emulsion, bestehend aus speziellen Polymeren, ausgesuchten Füllstoffen, Titandioxid und Zuschlagstoffen mit minimalem Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen. Seine innovative Produktformulierung sieht kein absichtliches Hinzufügen von organischen Lösungsmitteln, Weichmachern und Formaldehydspendern vor.

### Lieferung

- Abpackungen zu ca. 4 und 10 l
- Mit dem Farbmischsystem ColorLife realisierbare Farbtöne

### Verwendung

PHOTOS 003 ist ein brandneues Konzept eines wasserbasierten Innenanstrichs, der den behandelten Oberflächen ein besonders deckendes, "super mattes" Aussehen verleiht; wird auf einem Untergrund aus Kalk-, Kalk/Zement-, Gipsoberputz und Gipskarton aufgetragen, sowohl neu als auch bereits gestrichen. Sein Einsatz geht über den Schutz und die Dekoration der Untergründe hinaus, zumal es sich handelt um einen Farbanstrich mit hohem Technologiegehalt handelt, der dank innovativer Produktformulierung das sich im Inneren der Räume befindende Formaldehyd einfängt und in stabilere und weniger flüchtige Verbindungen umwandelt. Formaldehyd ist eine der am häufigsten im Wohnungsinneren anzutreffenden VOC und darüber hinaus eine der schädlichsten: Dazu beitragen, dessen Konzentration zu verringern, steigert mit Sicherheit die Luftqualität und trägt eindeutig zur wohlichen Behaglichkeit bei. Es handelt sich daher um einen "intelligenten" Farbanstrich: Testversuche in einem unabhängigen Labor haben ergeben, dass eine mit POTHOS 003 behandelte Oberfläche das sich frei im Raum befindenden Formaldehyd um bis zu 70% vermindert, und dies mit langfristiger Wirkung.

### Untergrundvorbereitung

Die zu streichende Oberfläche sorgfältig prüfen: Der Untergrund muss trocken und frei von Staub-, von Schmutz-, Öl-, Fett- und Wachsrückständen sein.

Sollten die zu dekorierenden Oberflächen Verfallserscheinungen aufgrund von bestehenden Flecken und von Schmutzresten der verschiedensten Art aufweisen, so empfiehlt sich noch vor dem Anstreichzyklus das Auftragen der Reinigungslösung für Wandflächen ACTIVE ONE (technisches Datenblatt einsehen). Je nach Verfallzustand kann das Reinigungsverfahren mehrmals wiederholt werden, zusätzlich kann ein Abschrubben vorgenommen werden.

Bei kreidenden Putzgründen und/oder schwächelnden und sich ablösenden Altfarben ist ein sorgfältiges mechanisches Abtragen dieser Schichten vorzunehmen, und zwar bis zum Erhalt eines festen und kompakten Untergrunds. Nunmehr alle vorhandenen Unregelmäßigkeiten ausgleichen und, noch vor dem Beginn des Anstreichzyklus, die Oberflächenstruktur einheitlich gestalten.

Auf den entsprechend vorbereiteten Untergrund wird die lösungsmittelfreie und tiefdringende Grundierung in wässriger Mikroemulsionen MIKROS 001 aufgetragen, deren Verdünnung sich je nach Art der zu behandelnden Oberfläche ändert und die mittels vorheriger Probemuster auf dem jeweiligen Untergrund zu bestimmen ist. Vor dem Aufbringen neuer Deckputze, Spachtelungen und Glätten ist vor dem Grundieren deren vollständige Reifung (mindestens 28 Tage) abzuwarten.

Auf allen Untergründen, die ein unterschiedliches Saugverhalten und/oder eine Oberflächenverstaubung aufweisen, ist eine Grundierungsbehandlung vorzusehen.



## Anwendung

Das Auftragen erfolgt mit der Malerbürste oder einem Farbröller (vorzugsweise Kurzflor). Verdünnung im Gewichtsverhältnis mit Wasser: Grund- oder Zwischenschicht maximal zu 10%; Endsicht: 10-15%. In 2 Schichten (über Kreuz) in einem Abstand von jeweils mindestens 5 Stunden auftragen.

## Hinweise

- Das Produkt wird dem fachkundigen Verwender empfohlen.
- Vor dem Gebrauch immer das Sicherheitsdatenblatt einsehen.
- Während der Verwendung die Räume ordentlich lüften und für die Reinigung der Werkzeuge Wasser verwenden.
- Schutzhandschuhe und Schutzkleidung verwenden, bei Kontakt mit der Haut mit reichlich Wasser und Seife abwaschen.
- Behälter und Produkt müssen unter Beachtung der nationalen Vorschriften entsorgt werden.
- Das gesamte Material für die Ausführung der jeweiligen Arbeit immer von ein und derselben Partie verwenden.
- Das Auftragen bei Temperaturen unter +5° C oder über +30° C und einer relativen Feuchtigkeit über 75% ist zu vermeiden.
- POTHOS 003 nur auf ausgehärteten und trockenen Putzen verwenden.
- Um einen homogenen Farbeffekt auf der Wandfläche zu erhalten, sind verschiedenartige Auftragstechniken auf ein und derselben Fassade zu vermeiden (beispielsweise teils mit dem Farbröller und teils mit der Malerbürste).
- Nicht auf feuchten Mauerwerken und/oder in der kälteren Jahreszeit auftragen, da die Gefahr besteht, dass es aufgrund von Wassereinlagerungen zum Abbröckeln vom Putzgrund und zu Blasenbildung in der Farbschicht kommen kann.
- Vor dem Einfärben mit Farben, die zum Farbmischsystem ColorLife gehören, ist das technische Datenblatt der organischen Farbpasten einzusehen.
- Eine fehlerhafte Verdünnung des Materials verändert die Verarbeitung des Produktes und verschlechtert die technischen Eigenschaften desselben.
- Die in den technischen Daten angeführten Testversuche zur Abwasch- und Feuchtabriebbeständigkeit berücksichtigen nicht eventuelle Aussehensveränderungen wie Schleierbildungen oder stärker glänzende Stellen, auch messen sie nicht die Einfachheit der Schmutzentfernung oder die Reinigbarkeit des Farbanstrichs. Daher widersteht das Produkt POTHOS 003 NICHT den oberflächlichen Scheuerbelastungen, ohne dass es zu einer Veränderung des Aussehens kommt.
- Der erhaltene Glanzgrad hängt vom Zustand und der Art des Untergrunds, von der Einfärbung des Produktes und von dem beim Auftrag verwendeten Arbeitsgerät ab.
- Zusätzlicher Hinweis betreffend das in recycelten Plastikgebinden verpackte Produkt, welche aufgrund der grauen Farbe leicht zu erkennen sind. Die Variabilität der Rohstoffe, die bei dieser Art von Gebinde zum Einsatz kommen, kann nicht nur zu einer Unbeständigkeit der Farbe, sondern auch der mechanischen Festigkeiten des Gebindes führen. Daher ist beim Transport und der Handhabung des Produktes höchste Aufmerksamkeit gefordert, es ist vor Frost und vor direkter Sonneneinstrahlung zu schützen und bei Temperaturen zwischen +5° C und +35° C aufzubewahren.
- Die Abbildungen und graphischen Darstellungen sind rein indikativ. Die im technischen Datenblatt angeführten Eigenschaften und Qualitäten des Produktes bleiben unverändert, unabhängig vom äußeren Aussehen des Behältnisses.
- Die im vorliegenden technischen Datenblatt beinhaltenen Angaben basieren auf unserem Wissensstand und auf technischen und praktische Erfahrungswerten. Die technischen Angaben beziehen sich auf die durchschnittlichen Eigenschaften des Basisprodukts und werden unter kontrollierten Laborbedingungen festgesetzt. Die Variabilität der natürlichen und auf dem Markt erhältlichen Rohstoffe sowie die Einfärbung des Produktes können zu geringfügigen Abweichungen zu den angegebenen Werten, beim Farbton und bei den erhaltenen ästhetischen Optikresultaten führen. Daher ist es erforderlich, dass der Käufer/Verwender höchstpersönlich noch vor der Anwendung am Bau die Eignung des Produktes für den vorgesehenen Gebrauch überprüft, insbesondere dann, wenn bei ein und derselben Arbeit/Baustelle unterschiedliche Partien desselben Materials verwendet werden (eine allerdings nicht zu empfehlende Praktik, wie unter Punkt 6 der vorliegenden Hinweise angeführt).

**POTHOS 003 ist im Originalzustand ohne die Zugabe von Fremdstoffen zu verwenden, ausgenommen Wasser zur Verdünnung.**

## Lagerung

Vor Frost schützen. Bei Temperaturen über + 5° C und unter + 35° C lagern. An einem kühlen und trockenen Ort, geschützt vor Wärmequellen und direkter Sonneneinstrahlung, in unversehrter Originalverpackung gelagert, hat das Material eine Haltbarkeit von 12 Monaten. Wenn das Produkt abgelaufen ist, muss es gemäß den geltenden Vorschriften entsorgt werden.



## Qualität

POTHOS 003 wird im hauseigenen Labor gründlich und fortlaufend kontrolliert. Die verwendeten Rohstoffe werden sorgfältig ausgesucht und einer strengen Prüfung unterzogen.

## Technische Daten

Spezifisches Gewicht (EN ISO 2811-1)	1,43-1,53 kg/l
Ergiebigkeit (*)	ca. 5-7 m <sup>2</sup> /l endverarbeitet (2 Schichten)
Trocknung (bei 25° C und 65% R.F.)	Überstreichbar nach 5 Stunden
Waschbeständigkeit (UNI 10560)	1.000 Zyklen
<b>Klassifizierung EN 13300</b>	
Korngröße (EN ISO 1524)	Klasse S1, fein(S < 100 µm)
Feuchtabriebfestigkeit (EN ISO 11998)	Klasse 2
Glanz (EN ISO 2813)	Klass G4, sehr matt (< 5 GU bei 85°)
Kontrastverhältnis (EN ISO 6504-3)	Klasse 2 (bei einer Ergiebigkeit von 6 m <sup>2</sup> /l)
Emissionsklasse des Produkts laut Dekret der Republik Frankreich vom 19. April 2011	Klasse A+
EU-Grenzwert für den VOC-Gehalt (Richtlinie 2004/42/EG).	Kat- A/a, Wb: VOC max. 30 g/l; VOC-Gehalt Produkt in weiß: < 3 g/l; VOC-Gehalt Produkt farbig < 20 g/l
Die erhaltenen Ergebnisse sind im Prüfbericht "Formaldehyde Reduction Test ISO 16000-23" angeführt, welcher mittels Anfrage an unseren Zonenverkaufsleiter erhältlich ist.	
(*) Die Ergiebigkeitswerte beziehen sich auf das auf glatte und durchschnittlich saugende Untergründe aufgetragene Produkt; es ist daher ratsam, sie mittels vorheriger Musterprobe auf dem spezifischen Untergrund zu bestimmen.	

Die angeführten Angaben beziehen sich auf Laborversuche; beim praktischen Baustellengebrauch könnten sie sich je nach Anwendungsbedingungen erheblich verändern. Der Anwender hat auf jeden Fall die Eignung des Produkts für den vorgesehenen Verwendungszweck zu überprüfen und trägt für die sich aus dem Gebrauch ergebenden Folgen die alleinige Verantwortung. Die Firma Fassa behält sich das Recht vor, technische Abänderungen ohne jegliche Vorankündigung vorzunehmen.

Technische Spezifikationen in Hinblick auf den Gebrauch der Produkte von Fassa Bortolo im Struktur- oder Brandschutzbereich sind nur dann von offiziellem Charakter, wenn sie vom "Technischen Kundendienst" und von der "Forschungsentwicklung und Qualitätssicherung" Fassa Bortolo erteilt werden. Sofern erforderlich, wenden Sie sich an den Technischen Servicedienst des jeweiligen Landes (IT: [area.technica@fassabortolo.com](mailto:area.technica@fassabortolo.com), ES: [asistencia.technica@fassabortolo.com](mailto:asistencia.technica@fassabortolo.com), PT: [assistencia.technica@fassabortolo.com](mailto:assistencia.technica@fassabortolo.com), FR: [bureau.technique@fassabortolo.fr](mailto:bureau.technique@fassabortolo.fr), UK: [technical.assistance@fassabortolo.com](mailto:technical.assistance@fassabortolo.com)).

Es wird daran erinnert, dass laut den geltenden Rechtsvorschriften für obgenannte Produkte eine Beurteilung von Seiten der beauftragten Fachperson erforderlich ist.