



EOS 001

TECHNISCHES DATENBLATT

Hoch diffusionsoffener, wasserbasierter Innenanstrich mit niedrigsten VOC-Werten



Innenbereich



Plastikgebinde



Farbroller



Malerbürste



Sprühverfahren



Zusammensetzung

EOS 001 ist ein wasserbasierter und neu konzipierter Innenanstrich, der nach den modernsten Grundsätzen zum Schutz des Menschen formuliert ist und die Umwelt kaum belastet. Er ist geruchlos und höchst diffusionsoffen, und besteht aus Bindern in wässriger Emulsion, ausgesuchten Füllstoffen, Titandioxid, Farbpigmenten und Zuschlagstoffen mit minimalem Anteil an flüchtigen organischen Verbindungen. Ferner werden bei der Produktformulierung keine organischen Bindemittel und Weichmacher absichtlich hinzugefügt.

Lieferung

- Abpackungen zu ca. 4 und 12 l
- Mit dem Farbmischsystem ColorLife realisierbare Farbtöne

Verwendung

EOS 001 wird als Innenanstrich auf feingearbeiteten Wandflächen aller Art verwendet, auch auf makroporösen auf der Basis von: Kalk oder Kalk/Zement rohverputzt, "Malta fina", Gips, Gipskarton usw.. Erhältlich in weiß oder farbig, verleiht den Wänden hervorragende Homogenität, Deckvermögen und eine gefällige Ästhetik. Einfach zu verarbeiten, dank der höchst diffusionsoffenen Formulierung optimal geeignet für stark genutzte Räume. EOS 001 ist während des Auftrags und auch danach geruchlos, daher können die Lokale umgehend und ohne besondere Durchlüftung genutzt werden. Die Formulierung mit geringem Anteil an flüchtigen organischen Verbindungen erfüllt die Bedürfnisse auch jener Kunden, die größten Wert auf Gesundheit und Umwelt legen.

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 Verfallszustand kann das Reinigungsverfahren mehrmals wiederholt werden, zusätzlich kann ein Abschrubben vorgenommen werden.

Bei kreibenden 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 Problemuster 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 kann mit der Malerbürste, dem Lammfellroller (vorzugsweise Kurzflor) oder im Sprühverfahren erfolgen. Auf sehr glatten, nicht porösen, rutschigen und schwach saugenden Oberflächen empfiehlt sich die Auftragung des Produktes mit der Rolle oder einem Airless-Spritzgerät.

Verdünnung im Gewichtsverhältnis mit Wasser (bezogen auf Weiß): zu 25-30% beim Auftragen mit der Malerbürste oder im Sprühverfahren, zu 20-25% mit dem Farbroller. Bei der Aufbringung im Airless-Verfahren ändert sich die Verdünnung je nach Gerät und verwendetem Betriebsdruck.

Zwischen dem ersten und dem zweiten Anstrich über Kreuz eine Wartezeit von mindestens 5 Stunden einhalten.

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.
- EOS 001 nur auf ausgehärteten und trockenen Untergründen verwenden.
- Die Verarbeitung in der kälteren Jahreszeit ist zu vermeiden.
- Vor dem Einfärben mit Farben, die zum Farbmischsystem ColorLife gehören, ist das technische Datenblatt der organischen Farbpasten einzusehen.
- Der in den technischen Daten angeführte Testversuch zur Feuchtabriebbeständigkeit gibt keinerlei Aufschluss über eventuelle Veränderungen des Aussehens, wie Schleierbildungen oder stärker glänzende Stellen; auch wird die Fähigkeit zur Schmutzbeseitigung bzw. Reinigbarkeit des Farbanstrichs nicht gemessen. Daher widersteht das Produkt EOS 001 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.
- Eine fehlerhafte Verdünnung des Materials verändert die Verarbeitung des Produktes und verschlechtert die technischen Eigenschaften desselben.
- 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).

EOS 001 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

EOS 001 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)	1,62-1,72 kg/l
Verbrauch (**)	Unterlage aus Feinputzmörtel: ca. 160-210 g/m ² pro Schicht (0,10-0,125 l/m ²)
	Glatte Unterlage gleich Gipskarton: ca. 100-120 g/m ² pro Schicht (0,06-0,07 l/m ²)
Ergiebigkeit (**)	Unterlage aus Feinputzmörtel: ca. 4-5 m ² /l endverarbeitet (2 Schichten)
	Glatte Unterlage gleich Gipskarton: ca. 7-8 m ² /l endverarbeitet (2 Schichten)
Wasserdampfdurchlässigkeitsgrad (EN ISO 7783)	V > 150 g/m ² *d Sd < 0,14 m
Wasserdampfdurchlässigkeitsgrad (EN 1062-1)	Klasse V1; hoch
Klassifizierung EN 13300	
Korngröße (EN ISO 1524)	Klasse S1, fein (S < 100 µm)
Feuchtabriebfestigkeit (EN ISO 11998)	Klasse 5
Glanz (EN ISO 2813)	Klasse F4, sehr matt (< 5 GU bei 85°)
Kontrastverhältnis (EN ISO 6504-3)	Klasse 2 (bei einer Ergiebigkeit von 4,5 m ² /l)
(**) Die Verbrauchs- und Ergiebigkeitswerte beziehen sich auf das Produkt in weiß, aufgetragen auf durchschnittlich saugende Untergründe; es ist daher angebracht, selbige durch Anfertigung einer Musterprobe auf dem spezifischen Untergrund zu bestimmen, auch in Hinblick auf den ausgewählten Farbton.	
EU-Grenzwert für VOC-Gehalt (Richtlinie 2004/42/EG)	Kat- A/a, Wb: VOC max. 30 g/l; VOC-Gehalt Produkt in weiß: < 1 g/l; VOC-Gehalt Produkt farbig < 20 g/l
* Emissionsklasse des Produkts laut Dekret der Republik Frankreich vom 19. April 2011	Emissionsklasse des Produkts in der weißen Version: Klasse A+

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, ES: asistencia.technica@fassabortolo.com, PT: assistencia.technica@fassabortolo.com, FR: bureau.technique@fassabortolo.fr, UK: 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.