

# SPHAERA 001

## TECHNISCHES DATENBLATT

Wasseranstrich für den Innenbereich mit Keramik-Mikrohohlkugeln



Innenbereich



Plastikgebinde



Farbroller



Malerbürste



### Zusammensetzung

SPHAERA 001 ist ein wasserbasierter Innenanstrich neuester Konzeption mit guter Verteilungsfähigkeit, bestehend aus Bindemitteln in wässriger Emulsion, speziellen keramischen Mikrohohlkugeln, ausgesuchten Füllstoffen, Titandioxid, Pigmenten und wasserabweisenden Zuschlagstoffen mit geringstem Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen. Ferner werden bei der besonderen Produktformulierung keine organischen Bindemittel und Weichmacher absichtlich hinzugefügt. Das Produkt ist vor dem Aufkommen eines breiten Artenspektrums von Schimmelpilzen geschützt.

### Lieferung

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

### Verwendung

SPHAERA 001 wird im Innenbereich verwendet als Schutz- und Dekorstrich, in weiß oder leicht eingefärbt, auf Deckputzen auf Kalk-, Kalk/Zement-, Gipsbasis und auf Gipskarton, und zwar auf neuen und bereits gestrichenen Oberflächen. Die speziellen hohlen Keramik-Mikrokugeln verstärken ganz erheblich die schalldämmende Wirkung, sie vermindern gleichzeitig die Oberflächenkondensation und steigern somit den Wohnkomfort. Die Synergie zwischen den Eigenschaften, die von keramischen Mikrohohlkugeln verliehen werden, und der Schutzwirkung des Produktes trägt zu einer verlangsamten Ausbreitung des Schimmelpilzes auf Wandflächen bei und steigert die Raumqualität, insbesondere in feuchten Umgebungen oder bei auftretender Oberflächenkondensation, wie beispielsweise in Küchen, Bädern, Wäschereien, Kellern usw.

### 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 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 Farbroller (vorzugsweise Kurzflor). Verdünnung im Gewichtsverhältnis mit Wasser: Grund- oder Zwischenschicht maximal zu 10%; Endschicht maximal zu 5%. Mindestens zweischichtig mit einer Standzeit von mindestens 5 Stunden zwischen den einzelnen Schichten auftragen; es gilt zu beachten, dass mit steigender Auftragsstärke auch die Leistungseigenschaften des Produkts ansteigen.

## 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.
- SPHAERA 001 nur auf ausgehärteten und trockenen Putzen verwenden.
- Die Verarbeitung bei aufsteigender Feuchtigkeit ist zu vermeiden.
- Vor dem Einfärben mit Farben, die zum Farbmischsystem COLOR LIFE gehören, ist das technische Datenblatt der organischen Farbpasten einzusehen.
- Aufgrund der großen Artenvielfalt der Schimmelpilze und den unterschiedlichsten klimatischen Bedingungen können die verwendeten Zuschlagstoffe, in vereinzelt Fällen, nicht das vollkommene Ausbleiben von besonderen pflanzlichen Mikroorganismen garantieren.
- Um einen homogenen Farbeffekt auf der Wandfläche zu erhalten, sind verschiedenartige Auftragstechniken auf ein und derselben Fassade zu vermeiden (beispielsweise teils mit dem Farbroller und teils mit der Malerbürste).
- 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 SPHAERA 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 praktischen 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).

**SPHAERA 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

SPHAERA 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)	1,10-1,20 kg/l
Ergiebigkeit (*)	glatte Untergründe: ca. 5,7-7,1 m <sup>2</sup> /l (2-fach aufgetragen)
	rohverputzte Untergründe: ca. 2,8-3,5 m <sup>2</sup> /l (2-fach aufgetragen)
Waschbeständigkeit (UNI 10560)	1.000 Zyklen
Klassifizierung EN 13300	
Korngröße (EN ISO 787-18)	Klass S2, mittel (S < 300 µm)
Glanz (EN ISO 2813)	Klasse F4, sehr matt (< 5 GU bei 85°)
Kontrastverhältnis (EN ISO 6504-3)	Klasse 1 (bei einer Ergiebigkeit von 3,0 m <sup>2</sup> /l)
Feuchtabriebfestigkeit (EN ISO 11998) (**)	Klasse 2
* Emissionsklasse des Produkts laut Dekret der Republik Frankreich vom 19. April 2011	in der weißen Version: 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: < 1 g/l; VOC-Gehalt Produkt farbig < 20 g/l
(*) Die Ergiebigkeitswerte sind reine Richtwerte und beziehen sich auf das Produkt in weiß: Es ist angebracht, selbige durch Anfertigung einer Musterprobe auf dem spezifischen Untergrund zu bestimmen, auch in Hinblick auf den ausgewählten Farbton.	
(**) Die Feuchtabriebfestigkeitsklasse ist ein reiner Richtwert, da das Produkt über Partikel mit einer Korngröße über 100 µm verfügt.	

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.