

## PS 403

### TECHNISCHES DATENBLATT

Hoch diffusionsoffener Anstrich



Außenbereich



Plastikgebinde



Farbroller



Malerbürste

### Zusammensetzung

PS 403 ist ein wasserbasierter Farbanstrich bestehend aus speziellen Siloxanbindern auf Wasserbasis und aus Copolymeren in wässriger Emulsion, aus fein ausgesuchten Füllstoffen, Titandioxid und spezifischen Zuschlagstoffen für die bessere Anwendbarkeit und Ausdehnbarkeit. Ferner verleihen spezielle Moleküle dem Produkt größeren Schutz vor dem Aufkommen eines breiten Artenspektrums an Schimmelpilzen und Algen.

### Lieferung

- Abpackung zu ca. 14 l
- Farbtöne: siehe Farbtonfächer 365 A YEAR OF COLORS

### Verwendung

PS 403 ist ein diffusionsoffener und dekorativer Außenanstrich von mineralischem Aussehen. Aufgrund der Natur der verwendeten Rohstoffe eignet sich PS 403 zur Anwendung auf Außendeckputzen aller Art, im Besonderen auf Saniersystemen (inklusive jene mit Entfeuchtungseffekt) und immer dann, wenn hohe Diffusionsoffenheit, Wasserabweisung und gute Witterungsbeständigkeit erforderlich sind.

### Untergrundvorbereitung

Die zu beschichtende Oberfläche muss frei von Staub und Schmutz sein. Eventuelle Öl-, Fett-, Wachsrückstände usw. müssen präventiv entfernt werden.

Im Falle von Oberflächen, die Verfallserscheinungen infolge eines dauerhaften Flecken- und Schmutzvorkommens der verschiedensten Art aufweisen, empfiehlt sich - noch vor dem Anstreichzyklus - eine Behandlung mit der Reinigungslösung zur Säuberung von Wandflächen ACTIVE ONE (technisches Datenblatt einsehen). Je nach Verfallszustand kann das Reinigungsverfahren mehrmals wiederholt werden, zusätzlich kann ein Abschrubben vorgenommen werden.

Bei kreidenden Putzen und/oder schwächelnden und sich ablösenden Altfarben sind diese Schichten sorgfältig mechanisch abzutragen, und zwar bis zum Erhalt einer soliden und kompakten Unterlage. Alle Unregelmäßigkeiten des Untergrunds ausgleichen und mit dem Anwendung des Fixiergrunds FS 412 fortfahren, verdünnt 1:1 mit Wasser.

Bei der Anfertigung neuer Oberputze, Spachtelungen oder Glätten ist deren vollständige Trocknung abzuwarten, bevor die Oberflächen grundiert werden. Eine Grundierbehandlung ist grundsätzlich bei all jenen Untergründen vorzunehmen, die unterschiedliche Saugverhalten und/oder eine leichte Oberflächenverstaubung aufweisen.

### Anwendung

Das Auftragen erfolgt mit der Malerbürste oder einem Farbroller (vorzugsweise Kurzflor). In zwei Schichten (im Kreuzgang) in einem Abstand von jeweils mindestens 6 Stunden auftragen. Verdünnung von PS 403 im Gewichtsverhältnis mit Wasser: erste Schicht bis zu 30% und die zweite Schicht bis zu 20% beim Auftragen mit der Malerbürste.

## Hinweise

- Das Produkt wird dem fachkundigen Verwender empfohlen.
- Vor dem Gebrauch immer das Sicherheitsdatenblatt einsehen.
- Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen, bei Hautkontakt mit reichlich Wasser und Seife abwaschen.
- Für die Reinigung der Arbeitsgeräte Wasser verwenden.
- 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.
- Das Auftragen auf Flächen, die der Sonneneinstrahlung und starkem Wind ausgesetzt sind, ist zu vermeiden.
- PS 403 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 Farbroller und teils mit der Malerbürste).
- Während des Aufbringens und in den darauffolgenden Tagen der Trocknung sind Außenfassaden, die mit PS 403 behandelt wurden, vor Regen, vor jeder Art von Niederschlag und vor hoher relativer Luftfeuchte (Nebel) zu schützen, da es zur Bildung von Schlieren, von Auswaschungen, von Flecken, von Farbtonabweichungen usw. kommen kann.
- Aufgrund der großen Artenvielfalt der Schimmelpilze und unterschiedlichster klimatischer Bedingungen können die verwendeten Zuschlagstoffe, in vereinzelt Fällen, nicht das vollkommene Ausbleiben von besonderen pflanzlichen Mikroorganismen garantieren, bzw. ein erneutes Auftreten zu einem späteren Zeitpunkt verhindern.
- Alle besonders lebhaften Farbtöne des Farbtonfächers, die mit dem Symbol ■ gekennzeichnet sind, verfügen über geringere Deckkraft im Vergleich zu den anderen Farbtönen des Farbtonfächers: Die präventive Verwendung einer pigmentierten oder deckenden Grundierung ist absolut unerlässlich. Die passende Grundfarbe ist im Inneren des Programms vom Farbmischsystem Colorlife angegeben. Es folgt dann ein mindestens dreifacher Anstrich des gewünschten Farbtons. Es empfiehlt sich das präventive Auftragen einer Musterprobe.
- 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 beinhalteten 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).

**PS 403 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

PS 403 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)                                                                                                                                                                                                                                                 | ca. 1,58 kg/l                                                                                            |
| Verbrauch (**)                                                                                                                                                                                                                                                                       | 160-200 g/m <sup>2</sup> (0,10-0,13 l/m <sup>2</sup> ) pro Schicht                                       |
| Ergiebigkeit (**)                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4-5 m <sup>2</sup> /l endverarbeitet (2 Schichten)                                                       |
| Überstreichbarkeit (20° C und 65% R.F)                                                                                                                                                                                                                                               | ca. 6 Stunden                                                                                            |
| <b>Klassifizierung EN 1062-1</b>                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                          |
| Glanz (EN ISO 2813)                                                                                                                                                                                                                                                                  | Klasse G <sub>3</sub> , matt<br>(≤ 10 GU bei 85°)                                                        |
| Schichtstärke des Trockenfilms (EN 1062-1)                                                                                                                                                                                                                                           | Klasse E <sub>2</sub> mit durchschnittlichem Verbrauch von 0,19 l/m <sup>2</sup><br>(50 µm < E ≤ 100 µm) |
| Trockenfilmdicke im Verhältnis zum empfohlenen Durchschnittsverbrauch von 0,23 l/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                      | Klasse E <sub>3</sub><br>(100 µm < E ≤ 200 µm)                                                           |
| Korngröße (ISO 787-7)                                                                                                                                                                                                                                                                | Klasse S <sub>1</sub> , fein<br>(S < 100 µm)                                                             |
| Wasserdampfdurchlässigkeitsgrad (EN ISO 7783)                                                                                                                                                                                                                                        | Klasse V1, hoch<br>(Sd < 0,14 m)                                                                         |
| Flüssigwasserdurchlässigkeit (EN 1062-3)                                                                                                                                                                                                                                             | Klasse W <sub>3</sub> , gering<br>(W ≤ 0,1 kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>1/2</sup> )                         |
| Rissüberbrückungsfähigkeit (EN 1062-7)                                                                                                                                                                                                                                               | Klasse A <sub>0</sub><br>(nicht relevant)                                                                |
| CO <sub>2</sub> -Durchlässigkeit (EN 1062-6)                                                                                                                                                                                                                                         | Klasse C <sub>0</sub><br>(nicht relevant)                                                                |
| (**) Die Angaben zu Verbrauch und Ergiebigkeit beziehen sich auf das Produkt in weiß, verarbeitet auf glatten und durchschnittlich saugenden Untergründen; es empfiehlt sich, eine Musterprobe auf dem jeweiligen Untergrund aufzutragen, auch in Bezug auf den gewünschten Farbton. |                                                                                                          |
| EU-Grenzwert für VOC-Gehalt (Richtlinie 2004/42/EG)                                                                                                                                                                                                                                  | Kategorie A/c, Wb: maximaler VOC-Gehalt 40 g/l<br>VOC-Gehalt Produkt: < 40 g/l                           |

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.tecnica@fassabortolo.com](mailto:area.tecnica@fassabortolo.com), ES: [asistencia.tecnica@fassabortolo.com](mailto:asistencia.tecnica@fassabortolo.com), PT: [assistencia.tecnica@fassabortolo.com](mailto:assistencia.tecnica@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.