

POTHOS 003

Wasserbasierter umweltschützender Innenanstrich

- Intelligenter Anstrich mit aktiver Technologie gegen Formaldehyd
- Waschfest: Abriebfestigkeit Klasse 2
- Reinigt die Luft in Innenräumen
- Sofortige Wirkung in 24 Stunden
- Effekt "super matt"



**FASSA
BORTOLO**
QUALITÄT AM BAU

**GREEN
VOC**ation®

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN POTHOS 003

Ergiebigkeit: ca. 5,0 - 7,0 m²/l (2-fach aufgetragen)
endverarbeitet

Abpackung: 4 und 10 Liter

Klasse A+ nach der französischen
Norm für VOC-Emissionen.



POTHOS 003 stellt eine Innovation im Bereich der Endanstriche dar:
Er ist in der Lage, das sich im Inneren der Räume befindliche Formaldehyd **sofort** zu erfassen und in unschädliche stabile Verbindungen umzuwandeln.

POTHOS 003 kann als "intelligenter" Anstrich definiert werden, da er sich durch eine **hochentwickelte Technologie auszeichnet**, die Ergebnis der kontinuierlichen Forschung ist, die in den Labs von Fassa betrieben wird, und die weit über den Schutz für die Dekoration von Wänden hinausgeht.

POTHOS 003 IST:

- Sofortige Wirkung
- Frei von Lösungsmitteln
- Waschfest
- Weiß
- Super matt
- Geruchlos
- Atmungsaktiv
- Deckend
- Hohe Ergiebigkeit

**aber vor allem... REDUZIERT ER DIE VERSCHMUTZUNG
IN INNENRÄUMEN**

WAS IST VERSCHMUTZUNG DER INNENRÄUME

- Wir verbringen 80% unserer Zeit in geschlossenen Räumen, in denen die Verschmutzung bis zu 10 Mal höher ist als im Freien.
- Formaldehyd, ein geruchloses und flüchtiges Gas, ist eine krebserregende Substanz, die zu den am häufigsten im Wohnungsinnen anzutreffenden VOC zählt.
- Formaldehyd befindet sich in Teppichen, Textilien, Möbeln, Harzen und Leimen,...; dessen Konzentration zu verringern, steigert die Luftqualität und trägt zur wohlichen Behaglichkeit bei.

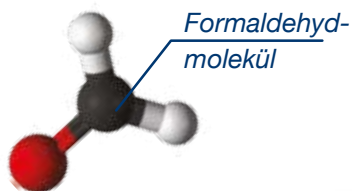
POTHOS 003 IST DER NEUE ANSTRICH DER LINIE **GREEN VOC**ation

Eine Linie mit VOC-freien Endanstrichen für Innenräume, hergestellt aus ausgewählten Rohstoffen für eine gesündere Umwelt und für das Wohlbefinden der Menschen.

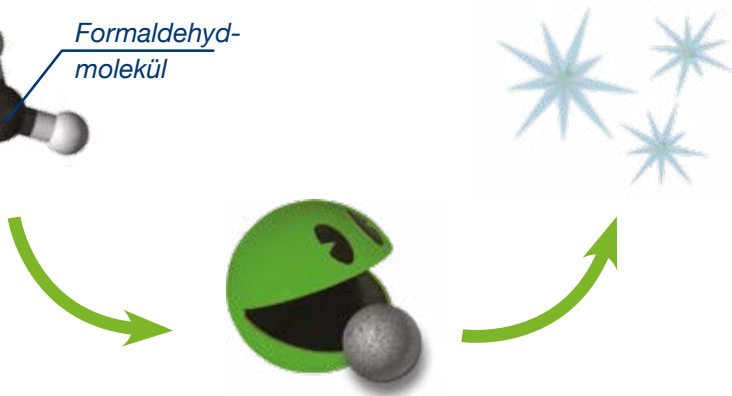


POTHOS 003-VON WOHLBEFINDEN UMGEBEN

1 Formaldehyd ist eine **krebserregende** Substanz, die in unseren Wohnungen vorkommt und sich in Harzen, Leimen, Möbeln, Textilien, ... befindet.



3 Das Formaldehyd wird in stabile und unschädliche Verbindungen umgewandelt und **die Dauerhaftigkeit** des Effekts beträgt etwa **10 Jahre**.



2 POTHOS 003 erfasst, dank seiner hochentwickelten Technologie, in **24 Stunden** das im Inneren der Räume befindliche Formaldehyd, ohne dass es mit UV-Strahlen aktiviert werden muss.



MIT POTHOS 003 VERRINGERT SICH DAS IN DER LUFT BEFINDLICHE FORMALDEHYD UM MINDESTENS 70 % (GEPRÜFT FÜR 10 JAHRE)

Die nach der Norm **ISO 16000-23** in einem unabhängigen Labor durchgeführten Tests zeigen auf, dass sich bei mit POTHOS 003 behandelten Oberflächen das im Raum befindliche Formaldehyd mit **sofortiger Wirkung in 24 Stunden** um mindestens 70% verringert.

POTHOS 003: aktiv 24 Stunden täglich, Tag für Tag 10 Jahre lang

Formaldehyde Reduction Test ISO 16000-23

1 Sample Information

Sample identification	Sample no.	Product type
POTHOS 003	ISO 16000-23/0001	Paint
When other samples were received	12.06.2012	
Testing start date	24.06.2012 - 26.06.2012	

2 Test Method

Method	Principle	Parameter	Substances used	Uncertainty
ISO 16000-23:2012:0001:0001:0	HPLC/UV	Formaldehyde	7 ppm ¹	±2% (20°C) ±0.1 ± 0.020% (20°C)

Test chamber parameter

Temperature relative, t	23	Temperature, Tc	23	Relative humidity, RH	50%
Air change rate, nL	0.5	Leakage rate, nL	1		

Sample preparation

The sample was prepared: sealed 100 ml with water and applied onto a glass plate. The test chamber was prepared in a separate chamber for three days.

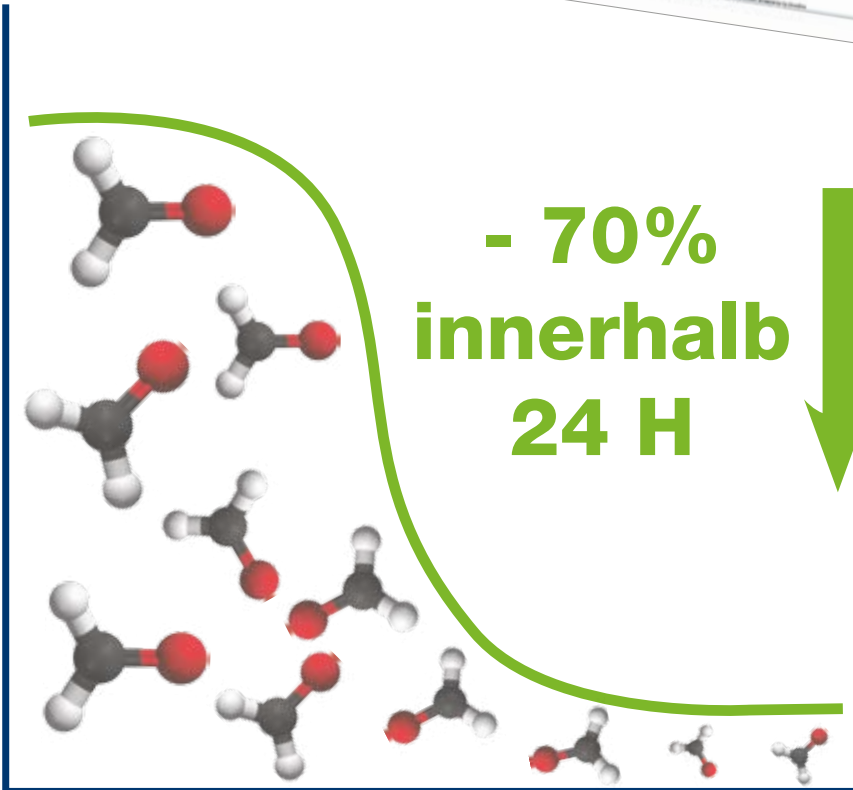
Formaldehyde concentration: 0.1 ppm (0.001 mg/l) (Number of plates: 2) (Storage time: 24h)

Formaldehyde reduction:

Formaldehyde was reduced (to less than 10 ppm concentration) in the chamber during the 24 h of testing. Initial concentration of formaldehyde during testing period was 0.1 ppm.

Reduction from the test solution: 70%

Page 1/23



GREEN
VOCation®

FASSA
BORTOLO
QUALITÀ PER L'EDILIZIA

Fassa S.r.l.
Via Lazzaris, 3 - 31027 Spresiano (TV) - Italy
Tel. +39 0422 7222 - Fax + 39 0422 887509
fassa@fassabortolo.com - www.fassabortolo.com