

GREEN VOCation®

il Benessere che ti circonda



www.fassabortolo.com

**FASSA
BORTOLO**
QUALITÀ PER L'EDILIZIA

Le finiture GREEN VOCation sono studiate secondo la più moderna concezione nel rispetto del privato utilizzatore, degli applicatori e dell'ambiente. Formulate con basso tenore di sostanze organiche volatili, risultano inodori sia in fase applicativa che successivamente. A differenza delle tradizionali idropitture non è necessario areare a lungo i locali prima di soggiornarvi. Garantiscono inoltre elevate prestazioni con risultati finali di alta qualità. Rappresentano infatti una eccezionale sintesi delle migliori caratteristiche tecnico applicative: copertura, resa, punto di bianco, facilità di applicazione, assenza di odore.

- PRODOTTI PER GLI INTERNI
- ESENTI DA SOLVENTI
- BASSISSIMO CONTENUTO DI VOC
- FACILITÀ DI APPLICAZIONE
- INODORE DURANTE E DOPO L'APPLICAZIONE



GREEN VOCation: PRODOTTI SOLVENT FREE

Nella formulazione dei prodotti GREEN VOCation non vengono aggiunti solventi organici, plastificanti e donatori di formaldeide. I prodotti GREEN VOCation sono a bassissimo contenuto di COV, composti organici volatili conosciuti anche come VOC (dall'inglese Volatile Organic Compounds), contenuti nei prodotti vernicianti. Data la loro natura chimica, essi sono responsabili di alcuni fenomeni di inquinamento atmosferico e possono avere effetti nocivi sulla salute. Per queste ragioni sia l'Unione Europea sia gli Stati Membri hanno deciso di fissare dei limiti massimi del contenuto di COV al fine di diminuirne la quantità emessa nell'aria.

I prodotti della linea GREEN VOCation contengono quantità di COV molto inferiori al limite previsto dalla normativa.



MIKROS 001

Fissativo murale in microemulsione all'acqua



- “Solvent free”
- Microemulsione
- Uniforma l'assorbimento
- Altamente penetrante



MIKROS 001 è un fissativo idrodiluibile a bassissime emissioni di VOC, “solvent free”, trasparente e inodore, a base di particolari copolimeri acrilici in microemulsione acquosa. Viene usato come fissativo di superfici murali interne ed esterne; permette un'elevata penetrazione ed impregnazione del supporto, migliorando la facilità di applicazione e l'uniformità dell'assorbimento delle mani successive dei prodotti di finitura.

SPHAERA 001

Idropittura per interni con microsfere di ceramiche cave



- “Solvent free”
- Elevata traspirabilità
- Inodore
- Ottima copertura



COLORLIFE



SPHAERA 001 è una idropittura lavabile per interni, protettiva e decorativa, a bassissimo contenuto di composti organici volatili, “solvent free”. E' composta da speciali microsfere di ceramica cave che aumentano l'effetto fonoassorbente e riducono la condensa superficiale, migliorando il comfort abitativo; l'azione sinergica con particolari additivi, aiuta a rallentare la proliferazione di muffe sulle pareti migliorando la qualità interna, in particolare di ambienti umidi o sottoposti a condensa superficiale quali cucine, bagni, lavanderie, cantine, ecc.

EVOC 001 MATT/SATIN

Idrosmalti murali inodori all'acqua per interni



- **“Solvent free”**
- **Inodore**
- **Elevata pulibilità e resistenza all'abrasione**
- **Idoneo per ambienti con presenza di alimenti secondo norma UNI 11021:2002**
- **Eccellente resa**



EVOC 001 è un idrosmalto all'acqua per superfici interne formulato con materie prime a basso impatto ambientale. Inodore, e a bassissime emissioni di VOC, è idoneo per tinteggiare ambienti con presenza di alimenti secondo norma UNI 11021: 2002. Particolarmente usato in ambienti sottoposti ad igiene alimentare come da protocollo HACCP (ristoranti, bar, mense, ecc...) in cui si debba garantire un elevato standard igienico e una completa lavabilità delle superfici. La particolare formulazione, permette infatti di ottenere un film di pittura completamente pulibile e resistente all'abrasione. EVOC 001 è disponibile in versione opaca (EVOC 001 MATT) e satinata (EVOC 001 SATIN).

POTHOS 003

Idropittura per interni anti-inquinamento



- **Azione immediata in 24 H**
- **Anti-inquinamento**
- **Riduce la formaldeide presente negli ambienti interni**
- **Aspetto coprente super opaco**



POTHOS 003 è un'innovativa idropittura per interni a bassissimo contenuto di VOC in grado di captare e trasformare la formaldeide presente all'interno degli ambienti in composti stabili e innocui. I test dimostrano che una superficie trattata con POTHOS 003 riduce del 70% la formaldeide libera presente nell'ambiente. La sua durata nel tempo è quantificabile in circa 10 anni.

OCEAN 001

Idropittura lavabile per interni a bassissimo VOC



- “Solvent free”
- Buona pulibilità
- Inodore
- Aspetto opaco e vellutato



Ocean 001 è una idropittura di nuova concezione, formulata secondo i principi di salvaguardia dell’uomo e dell’ambiente. Presenta un bassissimo contenuto di composti organici volatili e una buona pulibilità. Risulta inodore sia durante l’applicazione che successivamente rendendo superfluo areare a lungo gli ambienti prima di soggiornarvi. È di facile applicazione e buona dilatazione e le materie prime impiegate conferiscono alla superficie un piacevole effetto opaco e vellutato e una buona pulibilità.

EOS 001

Idropittura altamente traspirante a bassissimo VOC



- “Solvent free”
- Elevata traspirabilità
- Inodore
- Ottima copertura



EOS 001 è una idropittura di nuova concezione, formulata secondo i principi di salvaguardia dell’uomo e dell’ambiente. Presenta un bassissimo contenuto di composti organici volatili e assicura un’elevatissima traspirabilità. Risulta inodore sia durante l’applicazione che successivamente rendendo superfluo areare a lungo gli ambienti prima di soggiornarvi. Le materie prime impiegate conferiscono alla superficie eccezionali doti di copertura e facilità di applicazione garantendo un’omogeneità perfetta.

DATI TECNICI

	MIKROS 001	SPHAERA 001	EVOC 001 MATT/SATIN	POTHOS 003	OCEAN 001	EOS 001
PESO SPECIFICO	1,00 kg/l ca.	1,15 kg/l ca.	EVOC 001 MATT 1,37 kg/l ca. EVOC 001 SATIN 1,29 kg/l ca.	1,48 kg/l ca.	1,47 kg/l ca.	1,67 kg/l ca.
GRANULOMETRIA	-	media	fine	fine	fine	fine
BRILLANTEZZA	-	molto opaco	opaco - satinato	molto opaco	molto opaco	molto opaco
RAPPORTO DI CONTRASTO	-	Classe 1 (ad una resa di 3,0 m ² /l)	EVOC 001 MATT Classe 3 (ad una resa di 7,5 m ² /l) EVOC 001 SATIN Classe 3 (ad una resa di 7,7 m ² /l)	Classe 1 (ad una resa di 6,0 m ² /l)	Classe 2 (ad una resa di 5,9 m ² /l)	Classe 1 (ad una resa di 4,5 m ² /l)
RESISTENZA ALLA SPAZZOLATURA AD UMIDO	-	Classe 2	Classe 1	Classe 2	Classe 2	Classe 5
DILUIZIONE IN PESO CON ACQUA	dal 50% al 100% su supporti assorbenti quali gesso e cartongesso; dal 100% al 200% su intonaci a base calce, calce/cemento; dal 200% al 300% su calcestruzzo	mano di fondo o intermedia, massimo al 10%; mano di finitura, massimo 5%	primo strato 5-10%, per gli strati successivi massimo 5%	mano di fondo o intermedia 10%; mano di finitura 10-15%	a pennello o airless: 15-20%; a rullo: 10-15%	a pennello o airless: 25-30%; a rullo: 20-25%
RESA	8-14 m ² /l ca. a seconda dell'assorbimento del supporto	su supporti lisci: 5,7-7,1 m ² /l (2 mani) su supporti a civile: 2,8-3,5 m ² /l (2 mani)	su supporti lisci: 9,5 - 10,5 m ² /l (2 mani) su supporti a civile: 4,5-5,5 m ² /l (2 mani)	5-7 m ² /l ca. (2 mani) a lavoro finito	supporto intonaco di finitura fine : ca. 4-5 m ² /l a lavoro finito (2 mani) supporto liscio tipo cartongesso: ca. 7-8 m ² /l a lavoro finito (2 mani)	supporto intonaco di finitura fine : ca. 4-5 m ² /l a lavoro finito (2 mani) supporto liscio tipo cartongesso: ca. 7-8 m ² /l a lavoro finito (2 mani)
CONFEZIONE	4 e 12 litri	4 e 12 litri	2,5 e 10 litri	4 e 10 litri	4 e 12 litri	4 e 12 litri
COLORI	trasparente	bianco + selezione mazzetta in-living <i>paints</i>	bianco + selezione mazzetta in-living <i>paints</i>	bianco	bianco + selezione mazzetta in-living <i>paints</i>	bianco + selezione mazzetta in-living <i>paints</i>

SPHAERA⁰⁰¹

Idropittura per interni **anticondensa** e **fonoassorbente**

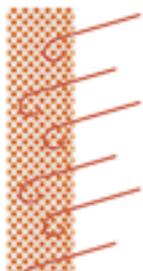
- “Solvent free” (formulazione esente da solventi)
- Certificata A+ (emissioni molto basse)
- Microsfere di ceramica
- “Anticondensa”
- Aspetto opaco
- Prodotto protetto dallo sviluppo di un ampio spettro di specie di muffe
- Effetto fonoassorbente
- Miglior comfort abitativo
- Facile da applicare
- Adatta ad ogni ambiente interno



SPHAERA 001 è una idropittura lavabile per interni, protettiva e decorativa, “solvent free”, composta da speciali microsfere di ceramica cave che aumentano l'effetto fonoassorbente e riducono la condensa superficiale, migliorando il comfort abitativo e la qualità interna dell'aria, in particolare in ambienti umidi o sottoposti a condensa superficiale quali cucine, bagni, lavanderie, cantine, ecc.

Comfort **HEAT**

SPHAERA 001 contiene microsfere di ceramica cave che hanno un **potere termoisolante** maggiore rispetto al più comunemente usato vetro.



Comfort **IDRO**

Effetto “anticondensa”, al tatto la superficie risulta più calda rispetto ad una non protetta con SPHAERA 001. Le microsfere in ceramica inglobano calore evitando lo sviluppo di condensa superficiale.



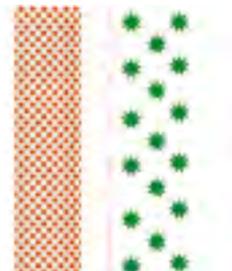
Comfort **SOUND**

Le particolari microsfere di ceramica cave aumentano sensibilmente l'**effetto fonoassorbente** assorbendo le onde sonore.



Comfort **SALUS**

SPHAERA 001 è **protetta dallo sviluppo** di un ampio spettro di specie di **muffe** in quanto sfavorisce la formazione di condensa superficiale, terreno ideale per la loro proliferazione.



POTHOS 003

Idropittura per interni **anti-inquinamento**

- Testata secondo norma ISO 16000-23
- Azione immediata
- Effetto per circa 10 anni
- Bianca
- Traspirante
- Esente da solventi
- Coprente e super opaca
- Inodore
- Resa elevata
- Riduce l'inquinamento indoor

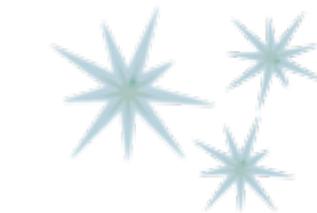
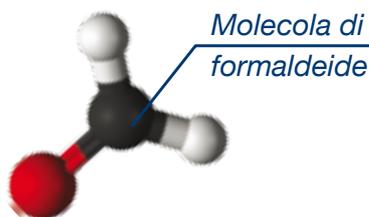


POTHOS 003 rappresenta un'innovazione nell'ambito dei prodotti di finitura: infatti, è in grado di catturare immediatamente e trasformare la formaldeide presente negli ambienti in composti stabili ed innocui.

POTHOS 003 riduce di almeno il 70% la formaldeide libera presente nell'ambiente indoor con un'azione immediata in 24 ore.

1 La formaldeide è una sostanza **cancerogena** presente nelle nostre abitazioni e si trova in resine, colle, mobili, tessuti,...

3 La formaldeide viene trasformata in composti stabili e innocui e la **durata** dell'effetto è quantificabile in circa **10 anni**



2 POTHOS 003, grazie al suo alto contenuto tecnologico, **capta in 24 ore** la formaldeide presente negli ambienti, senza il bisogno di essere attivata con raggi UV.

CICLO DI FINITURA PER INTERNI “ANTI-INQUINAMENTO”

Ciclo adatto per chi vuole ridurre l'inquinamento indoor nelle abitazioni. Innovativa formulazione in grado di catturare immediatamente la formaldeide presente nei

locali trasformandola in composti stabili e innocui. La durata nel tempo dell'azione di POTHOS 003 si potrebbe quantificare in addirittura 10 anni.

FONDO



MIKROS 001

Fissativo murale
in microemulsione
d'acqua



FINITURA PER INTERNI



POTHOS 003

Idropittura per interni
“anti-inquinamento”

I cicli devono essere valutati in base al supporto su cui vanno applicati. Nel caso di supporti sfarinanti o incoerenti è necessario procedere al loro consolidamento.

CICLO DI FINITURA PER INTERNI "SOLVENT FREE" SUPERPULIBILE DI ALTISSIMO LIVELLO HACCP



Ciclo adatto per ambienti come cucine, alberghi, asili, luoghi sottoposti a lavorazione con alimenti e ad alta frequentazione. Dopo l'applicazione del fissativo idrodiluibile MIKROS 001 è possibile effettuare, nel caso

di supporti leggermente irregolari, stuccatura o lisciatura con lo stucco in pasta FAST 299, per poi procedere all'applicazione dell'idrosmalto EVOC 001 (MATT/SATIN).

FONDO



MIKROS 001

Fissativo murale
in microemulsione
d'acqua



COMPLEMENTARE



FAST 299

Stucco in pasta



FINITURA PER INTERNI



EVOC 001 MATT/SATIN

Idrosmalto murale
inodore all'acqua per
interni

I cicli devono essere valutati in base al supporto su cui vanno applicati. Nel caso di supporti sfarinanti o incoerenti è necessario procedere al loro consolidamento.

CICLO DI FINITURA PER INTERNI "SOLVENT FREE" PER EDIFICI CON PONTI TERMICI E CONDENSE SUPERFICIALI

Ciclo adatto per ambienti con presenza di muffe per ponti termici presenti, o pareti a nord con possibili fenomeni di condense. Applicare il fissativo idrodiluibile MIKROS 001

e, a seguire, SPHAERA 001 che aiuta a rallentare la proliferazione di muffe sulle pareti migliorando la qualità interna degli ambienti.

FONDO



MIKROS 001

Fissativo murale
in microemulsione
d'acqua



FINITURA PER INTERNI



SPHAERA 001

Idropittura per interni
con microsfere di
ceramica cave

CICLO DI FINITURA PER INTERNI "SOLVENT FREE" LAVABILE

Ciclo adatto per luoghi sottoposti ad alta frequentazione. Applicare il fissativo idrodiluibile MIKROS 001 e, a seguire, OCEAN 001, idropittura lavabile, che presenta un

bassissimo contenuto di composti organici volatili e una buona pulibilità.

FONDO



MIKROS 001

Fissativo murale
in microemulsione
d'acqua



FINITURA PER INTERNI



OCEAN 001

Idropittura lavabile a
bassissimo VOC

I cicli devono essere valutati in base al supporto su cui vanno applicati. Nel caso di supporti sfarinanti o incoerenti è necessario procedere al loro consolidamento.



UNA GUIDA SEMPLICE E COMPLETA

La semplicità e la completezza sono i cardini del Sistema Colore Fassa Bortolo. Per questo abbiamo pensato a questa guida come a uno strumento in più per i professionisti del colore, che qui possono trovare tutte le informazioni utili per il più corretto utilizzo dei vari sistemi. Per ogni Sistema suggeriamo i cicli applicativi con i prodotti che li compongono, le caratteristiche principali e le specifiche tecniche di ogni prodotto. La descrizione di ciascun prodotto è completata dalla presenza dei simboli delle certificazioni normative e del sistema tintometrico, ai quali si affiancano comode ed intuitive icone grafiche che guidano alla corretta applicazione.



French Label

Sistema di classificazione ed etichettatura relativo alle emissioni di Composti Organici Volatili (COV) dei prodotti da costruzione.



Normativa COV (VOC)

Tutti i Prodotti del Sistema Colore Fassa Bortolo rispettano i parametri fissati dalla Normativa dell'Unione Europea, rivolta a limitare le emissioni dei composti organici; in particolare sono conformi a quanto prescritto nel Decreto Legislativo n° 161 del 27/03/2006 (Attuazione della Direttiva 2004/42/CE) che individua il contenuto massimo di Composti Organici Volatili (COV) nelle pitture e nei rivestimenti in pasta.



Norma UNI 11021:2002

La norma UNI 11021:2002 specifica i requisiti e i relativi metodi di prova di pitture e vernici per pareti e soffitti di ambienti con presenza di alimenti.



Sistema Tintometrico ColorLife

Prodotti tinteggiabili con sistema tintometrico ColorLife



in-living paints

Prodotti con i quali è possibile riprodurre la selezione di tinte estratte dai quasi 2.000 colori realizzabili con il sistema tintometrico ColorLife.



prodotto per interni



applicazione a pennello



applicazione a spruzzo



prodotto per interni/esterni



applicazione a rullo

**FASSA S.r.l.**

Via Lazzaris, 3 - 31027 Spresiano (TV)
tel. +39 0422 7222 - fax +39 0422 887509
www.fassabortolo.com - fassa@fassabortolo.com

STABILIMENTI DI PRODUZIONE

Spresiano (TV) - tel. +39 0422 521945 - fax +39 0422 725478
Artena (Roma) - tel. +39 06 951912145 - fax +39 06 9516627
Bagnasco (CN) - tel. +39 0174 716618 - fax +39 0422 723041
Bitonto (BA) - tel. +39 080 5853345 - fax +39 0422 723031
Calliano (AT) - tel. +39 0141 915145 - fax +39 0422 723055
Mazzano (BS) - tel. +39 030 2629361 - fax +39 0422 723065
Molazzana (LU) - tel. +39 0583 641687 - fax +39 0422 723045
Moncalvo (AT) - tel. +39 0141 911434 - fax +39 0422 723050
Montichiari (BS) - tel. +39 030 9961953 - fax +39 0422 723061
Popoli (PE) - tel. +39 085 9875027 - fax +39 0422 723014
Ravenna - tel. +39 0544 688445 - fax +39 0422 723020
Sala al Barro (LC) - tel. +39 0341 242245 - fax +39 0422 723070

FASSALUSA Lda - Portogallo

São Mamede (Batalha) - tel. +351 244 709 200 - fax +351 244 704 020

FILIALI COMMERCIALI

Altopascio (LU) - tel. +39 0583 216669 - fax +39 0422 723048
Bolzano - tel. +39 0471 203360 - fax +39 0422 723008
Sassuolo (MO) - tel. +39 0536 810961 - fax +39 0422 723022

FASSA SA - Svizzera

Mezzovico (Lugano) - tel. +41 (0) 91 9359070 - fax +41 (0) 91 9359079
Aclens - tel. +41 (0) 21 6363670 - fax +41 (0) 21 6363672
Dietikon (Zurigo) - tel. + 41 (0) 43 3178588 - fax +41 (0) 43 3211712

FASSA FRANCE Sarl - Francia

Lyon - tel. 0800 300338 - fax 0800 300390

FASSA HISPANIA SL - Spagna

Madrid - tel. +34 606 734 628

FASSA UK Ltd - Regno Unito

Tewkesbury - tel. +44 (0) 01684 212272

