

## POTHOS 003

### SCHEDA TECNICA

Idropittura per interni anti-inquinamento



Interni



Confezione in Plastica



Rullo



Pennello

### Composizione

POTHOS 003 è un'innovativa idropittura per interni in emulsione acquosa, composta da particolari polimeri, inerti selezionati, biossido di titanio ed additivi a bassissimo contenuto di composti organici volatili. Nella sua innovativa formulazione, non vengono intenzionalmente aggiunti solventi organici, plastificanti e donatori di formaldeide.

### Fornitura

- Confezioni da ca. 4 e 10 l
- Tinte realizzabili con sistema tintometrico ColorLife

### Impiego

POTHOS 003 è una idropittura per interni di nuovissima concezione che dona alle superfici trattate un particolare aspetto coprente "super matt"; viene applicata su supporti quali intonaci di finitura a calce, calce-cemento, gesso e cartongesso, sia nuovi che già tinteggiati. Il suo impiego va oltre la protezione e la decorazione dei supporti, infatti è una pittura ad alto contenuto tecnologico che, grazie all'innovativa formulazione, capta e trasforma la formaldeide presente all'interno degli ambienti in composti più stabili e meno volatili. La formaldeide è tra i principali COV presenti all'interno delle abitazioni nonché tra i più dannosi: aiutare ad abbatterne la sua concentrazione migliora sicuramente la qualità dell'aria, a tutto vantaggio del benessere abitativo. È quindi una pittura "intelligente": i test effettuati presso un laboratorio indipendente dimostrano che una superficie trattata con POTHOS 003 riduce fino al 70% la formaldeide libera presente nell'ambiente con efficacia prolungata nel tempo.

### Preparazione del fondo

Valutare attentamente la superficie che si desidera tinteggiare: il supporto deve presentarsi asciutto, privo di ogni traccia di polvere, sporco, oli, grassi e cere.

Nel caso in cui le superfici da decorare presentino uno stato di degrado dovuto alla presenza di macchie e sporco persistenti di vario genere si consiglia, prima di intervenire con il ciclo di pitturazione, di trattarle con la soluzione detergente per la pulizia delle superfici murali ACTIVE ONE (consultare la scheda tecnica). In funzione dello stato di degrado si potrà ripetere più volte il trattamento detergente eseguendo, in aggiunta, un'azione meccanica di spazzolatura. In presenza di intonaci di finitura sfarinanti e/o vecchie pitture deboli ed in fase di distacco si deve eseguire una accurata rimozione meccanica di questi strati, fino ad arrivare ad un supporto solido e compatto. Quindi, ripristinare tutte le irregolarità presenti e, prima di intervenire con il ciclo di pitturazione, uniformare la trama superficiale.

Sul supporto opportunamente preparato, applicare il fondo fissativo in microemulsione all'acqua, solvent-free a forte penetrazione MIKROS 001, la cui diluizione varia in funzione della superficie da trattare e va determinata con prove preliminari sul supporto specifico. Per le nuove realizzazioni di intonaci di finitura, rasature e lisciate, attendere la loro completa maturazione (almeno 28 giorni) prima di eseguire la primerizzazione.

Il trattamento di primerizzazione delle superfici è da prevedere per tutti i supporti che presentano diversità di assorbimento e/o leggero spolverio superficiale.



## Applicazione

L'applicazione può essere eseguita a pennello o rullo in lana (preferibilmente a pelo corto).

Diluizione in peso con acqua: mano di fondo o intermedia 10%; mano di finitura 10-15%. Applicare 2 strati (mani incrociate) a distanza di almeno 5 ore una dall'altra.

## Avvertenze

- Prodotto consigliato ad un utilizzatore esperto.
- Consultare sempre la scheda di sicurezza prima dell'utilizzo.
- Durante l'utilizzo arieggiare bene i locali e per la pulizia degli utensili usare acqua.
- Indossare guanti e indumenti protettivi, e in caso di contatto con la pelle lavare abbondantemente con acqua e sapone.
- Lo smaltimento del recipiente/prodotto deve essere effettuato in conformità alla regolamentazione nazionale.
- Ritirare il materiale necessario per l'esecuzione del lavoro tutto della stessa partita.
- Evitare l'applicazione a temperature inferiori a +5°C o superiori a +30°C e con umidità relativa superiore al 75%.
- Applicare POTHOS 003 solo su intonaci stagionati e asciutti.
- Per ottenere un effetto omogeneo in parete, evitare di utilizzare nella stessa facciata mezzi di applicazione diversi (esempio parti tinteggiate con rullo e parti con pennello).
- Non applicare su murature umide e/o nei periodi più freddi, in quanto esiste la possibilità di distacco dall'intonaco e di formazione di rigonfiamenti della pittura dovuti ad accumulo d'acqua all'interno.
- Prima della messa in tinta con colori appartenenti al sistema tintometrico ColorLife, consultare la scheda tecnica delle paste coloranti organiche.
- Un'erronea diluizione del materiale modifica la lavorazione del prodotto peggiorando le caratteristiche tecniche dello stesso.
- Le prove di resistenza al lavaggio e di resistenza alla spazzolatura ad umido, riportate nei dati tecnici, non prendono in esame eventuali alterazioni di aspetto, come formazione di aloni o di zone più lucide, e non misurano la facilità di allontanare lo sporco, ossia la pulibilità della pittura. Di conseguenza, il prodotto POTHOS 003 NON resiste a sollecitazioni abrasive superficiali senza comportarne un'alterazione dell'aspetto.
- Il livello di brillantezza ottenuto dipende dallo stato e dalla natura del supporto, dalla colorazione del prodotto, nonché dall'attrezzo utilizzato durante l'applicazione.
- Nota aggiuntiva riguardante il prodotto confezionato su imballi in plastica riciclata, facilmente riconoscibili in quanto di colore grigio. La variabilità delle materie prime costituenti tale tipologia di imballo può rendere incostanti, oltre al colore, le resistenze meccaniche dell'imballo. Prestare dunque massima attenzione al trasporto ed alla movimentazione del prodotto, che va conservato al riparo dal gelo e dall'irraggiamento solare diretto, a temperature comprese tra +5°C e +35°C.
- Le immagini e le rappresentazioni grafiche sono puramente indicative. Le caratteristiche e le qualità del prodotto indicate nella scheda tecnica rimangono invariate indipendentemente dall'aspetto esterno del contenitore.
- Le indicazioni fornite nella presente scheda tecnica si basano sulle nostre conoscenze ed esperienze tecniche e pratiche. I dati tecnici si riferiscono alle caratteristiche medie del prodotto base e sono determinate in condizioni controllate di laboratorio. La variabilità delle materie prime naturali e reperibili nel mercato, nonché la tinteggiatura del prodotto, possono portare a lievi scostamenti nei valori riportati, nel colore e negli effetti estetici ottenuti. È quindi necessario che il compratore/utilizzatore verifichi personalmente e prima della posa in opera l'idoneità del prodotto per l'impiego previsto, in particolare quando nello stesso lavoro/cantiere si utilizzano lotti diversi dello stesso materiale (prassi comunque sconsigliata come da punto 6 delle presenti avvertenze).

**POTHOS 003 deve essere usata allo stato originale senza aggiunte di materiali estranei, fatta eccezione, per la diluizione con acqua.**

## Conservazione

Teme il gelo. Conservare a temperature superiori a +5°C ed inferiori a +35°C. Il materiale se immagazzinato in luogo fresco e asciutto, al riparo da fonti di calore e dall'irraggiamento solare diretto, nella confezione originale integra, ha una durata di 12 mesi. Il prodotto, una volta scaduto, deve essere smaltito secondo la normativa vigente.



## Qualità

POTHOS 003 è sottoposta ad accurato e costante controllo presso i nostri laboratori. Le materie prime impiegate vengono rigorosamente selezionate e controllate.

## Dati Tecnici

Peso specifico (EN ISO 2811-1)	1,43-1,53 kg/l
Resa (*)	ca. 5-7 m <sup>2</sup> /l a lavoro finito (2 strati)
Essiccazione (a 25°C e 65% UR)	Sovraverniciabile dopo 5 ore
Resistenza al lavaggio (UNI 10560)	1.000 cicli
<b>Classificazione EN 13300</b>	
Granulometria (EN ISO 1524)	Classe S1, fine(S < 100 µm)
Resistenza alla spazzolatura a umido (EN ISO 11998)	Classe 2
Brillantezza (EN ISO 2813)	Classe G4, molto opaca (< 5 GU a 85°)
Rapporto di contrasto (EN ISO 6504-3)	Classe 2 (ad una resa di 6 m <sup>2</sup> /l)
Classe di emissioni del prodotto secondo Decreto della Repubblica Francese del 19 aprile 2011	classe A+
Valore limite UE per il contenuto di COV (Direttiva 2004/42/CE).	Cat. A/a, BA: COV max 30 g/l; COV prodotto bianco < 3 g/l, colorato <20 g/l
I risultati ottenuti sono riportati nel rapporto di prova "Formaldehyde Reduction Test ISO 16000-23" ottenibile tramite una richiesta al nostro funzionario commerciale di zona.	
(*) I valori di resa sono riferiti al prodotto applicato su supporti lisci e mediamente assorbenti; è opportuno determinarli con una prova preliminare sul supporto specifico.	

I dati riportati si riferiscono a prove di laboratorio; nelle applicazioni pratiche di cantiere questi possono essere sensibilmente modificati a seconda delle condizioni di messa in opera. L'utilizzatore deve comunque verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso. La ditta Fassa si riserva di apportare modifiche tecniche, senza alcun preavviso.

Specifiche tecniche in merito all'uso di prodotti Fassa Bortolo in ambito strutturale o antincendio, avranno carattere di ufficialità solo se fornite da "Assistenza Tecnica" e "Ricerca Sviluppo e Sistema Qualità" di Fassa Bortolo. Qualora necessario, contattare il servizio di Assistenza Tecnica del proprio paese di riferimento (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)).

Si ricorda che per i suddetti prodotti è necessaria la valutazione da parte del professionista incaricato, secondo le normative vigenti.