

Idropittura per interni anti-inquinamento



Interni



Rullo



Confezione in Plastica



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 stabili ed innocui. 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 del 70% la formaldeide libera presente nell'ambiente. Nelle medesime condizioni del test, la sua durata nel tempo è quantificabile in circa 10 anni, tuttavia tale valore è fortemente influenzato dal livello di inquinante presente nell'ambiente, dall'arieggiamiento dei locali, dallo spessore di pittura.

## 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.

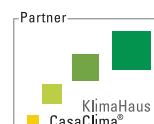
Sul supporto opportunamente preparato, applicare il fondo fissativo in microemulsione all'acqua, solvent-free a forte penetrazione MIKROS 001, la cui diluizione varia in funzione della superficie da trattare e va determinata con prove preliminari sul supporto specifico. Per le nuove realizzazioni di intonaci di finitura, rasature e lisciature, 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 le 2 mani incrociate a distanza di almeno 5 ore una dall'altra.



## Avvertenze

- Prodotto per uso professionale.
  - 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.
  - 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.
  - Ritirare il materiale necessario per l'esecuzione del lavoro tutto della stessa partita.
  - 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.
  - Le prove di resistenza al lavaggio e di resistenza alla spazzolatura ad umido 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.
  - Il livello di brillantezza ottenuto dipende dallo stato e dalla natura del supporto, nonché dalla colorazione del prodotto.
- POTHOS 003 deve essere usata allo stato originale senza aggiunte di materiali estranei, fatta eccezione, per la diluizione con acqua.**

## Conservazione

Teme il gelo. Il materiale se immagazzinato in locali adeguati, nella confezione originale, ha una durata di 12 mesi.

## 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)	ca. 1,48 kg/l
Resa (*)	ca. 5-7 m <sup>2</sup> /l a lavoro finito (2 mani)
Essicazione (a 25°C e 65% UR)	Sovraverniciabile dopo 5 ore
Resistenza al lavaggio (UNI 10560)	1.000 cicli

### Classificazione EN 13300

Granulometria (EN 21524)	fine
Resistenza alla spazzolatura a umido (EN ISO 11998)	Classe 2
Brillantezza (EN ISO 2813)	< 5 GU a 85°; molto opaca
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 di emissioni del prodotto nella versione bianca: classe A+

Valore limite UE per il contenuto di COV (Direttiva 2004/42/CE). Cat. A/a, BA: COV max 30 g/l (gennaio 2010); 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.

Le informazioni riportate nella presente Scheda Tecnica si basano sulle nostre conoscenze acquisite ed esperienze maturate, nonché sullo stato dell'arte. I dati tecnici riportati si riferiscono alle caratteristiche medie del prodotto. L'utilizzatore può verificare direttamente sull'etichetta di identificazione del prodotto le caratteristiche specifiche di ogni fornitura. L'utilizzatore deve comunque sempre verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso.

In questo documento non è possibile trattare e documentare tutte le possibili casistiche progettuali e di cantiere. Qualora lo si ritenesse necessario, consigliamo di confrontarsi con il servizio di Assistenza Tecnica Fassa S.r.l. all'indirizzo mail area.tecnica@fassabortolo.com.

La ditta Fassa S.r.l. si riserva di apportare liberamente modifiche alla presente scheda tecnica, pubblicandone una nuova edizione che costituirà il nuovo documento tecnico di riferimento, reperibile dal sito aziendale [www.fassabortolo.com](http://www.fassabortolo.com).