

SPHAERA 001

SCHEDA TECNICA

Idropittura per interni con microsfere di ceramica cave



Interni



Rullo



Confezione in Plastica



Pennello

Composizione

SPHAERA 001 è una idropittura per interni di nuova concezione, con buona capacità diffusiva, composta da leganti in emulsione acquosa, speciali microsfere di ceramica cave, inerti selezionati, biossido di titanio, pigmenti ed additivi idrorepellenti a bassissimo contenuto di composti organici volatili. Nella particolare formulazione, inoltre, non vengono intenzionalmente aggiunti solventi organici e plastificanti. Il prodotto è protetto dallo sviluppo di un ampio spettro di specie di muffe.

Fornitura

- Confezioni da ca. 12 e 4 l
- Tinte realizzabili con sistema tintometrico ColorLife

Impiego

SPHAERA 001 viene usata all'interno, come pittura protettiva e decorativa, bianca o leggermente colorata su intonaci di finitura a calce, calce-cemento, gesso e cartongesso, su superfici sia nuove che già tinteggiate. Le particolari microsfere di ceramica cave aumentano sensibilmente l'effetto fonoassorbente e contemporaneamente riducono la condensa superficiale, migliorando di conseguenza il comfort abitativo. L'azione sinergica tra le proprietà conferite dalle microsfere di ceramica cave e l'azione protettiva del prodotto, aiuta a rallentare la proliferazione di muffe sulle pareti migliorando la qualità interna, in particolare in ambienti umidi o sottoposti a condensa superficiale quali cucine, bagni, lavanderie, cantine, ecc.

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, massimo al 10%; mano di finitura, massimo 5%. Applicare almeno due strati a distanza di almeno 5 ore una dall'altra, tenendo conto che all'aumentare dello spessore applicato, aumentano le caratteristiche prestazionali del prodotto.

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 SPHAERA 001 solo su intonaci stagionati e asciutti.
- Evitare l'applicazione in presenza di umidità di risalita.
- Ritirare il materiale necessario per l'esecuzione del lavoro tutto della stessa partita.
- Prima della messa in tinta con colori appartenenti al sistema tintometrico COLOR LIFE, consultare la scheda tecnica delle paste coloranti organiche.
- Dato l'elevato numero di specie di muffe e le più diverse condizioni climatiche, in alcuni casi gli additivi impiegati non possono garantire il non proliferare nel tempo di particolari microrganismi vegetali.
- 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).
- 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.

SPHAERA 001 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

SPHAERA 001 viene 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. 1,15 kg/l
Resa (*)	supporti lisci: ca. 5,7-7,1 m²/l (2 mani)
	supporti a civile: ca. 2,8-3,5 m²/l (2 mani)
Resistenza al lavaggio (UNI 10560)	1.000 cicli
Classificazione EN 13300	
Granulometria (EN ISO 787-18)	media
Brillantezza (EN ISO 2813)	< 5 GU a 85°; molto opaco
Rapporto di contrasto (EN ISO 6504-3)	Classe 1 (ad una resa di 3,0 m²/l)
Resistenza alla spazzolatura ad umido (EN ISO 11998) (**)	Classe 2
* 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 < 1 g/l; COV prodotto colorato < 20 g/l	
(*) I valori di resa sono indicativi e riferiti al prodotto bianco: è opportuno determinarli con una prova preliminare sul supporto specifico, anche in relazione alla tinta scelta.	
(**) La classe di resistenza alla spazzolatura ad umido è da considerarsi puramente indicativa, in quanto il prodotto ha delle particelle con granulometria superiore a 100 µm.	

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.