

SPHAERA 001

SCHEDA TECNICA

Idropittura per interni con microsfere di ceramica cave



Interni



Confezione in Plastica



Rullo



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 tinte. 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 tingere: 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 pittura, 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 pittura, 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, 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 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 SPHAERA 001 solo su intonaci stagionati e asciutti.
- Evitare l'applicazione in presenza di umidità di risalita.
- 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 tinte con rullo e parti con pennello).
- 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 formazioni 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 SPHAERA 001 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.
- Un'erronea diluizione del materiale modifica la lavorazione del prodotto peggiorando le caratteristiche tecniche dello stesso.
- 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. E' 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).

SPHAERA 001 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

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)	1,10-1,20 kg/l
Resa (*)	supporti lisci: ca. 5,7-7,1 m ² /l (2 mani)
	supporti a civile: ca. 2,8-3,5 m ² /l (2 mani)
Resistenza al lavaggio (UNI 10560)	1.000 cicli
Classificazione EN 13300	
Granulometria (EN ISO 787-18)	Classe S2, media (S < 300 µm)
Brillantezza (EN ISO 2813)	Classe G4, molto opaco (< 5 GU a 85°)
Rapporto di contrasto (EN ISO 6504-3)	Classe 1 (ad una resa di 3,0 m ² /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	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; 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.	

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.technical@fassabortolo.com, ES: asistencia.technical@fassabortolo.com, PT: assistencia.technical@fassabortolo.com, FR: bureau.technique@fassabortolo.fr, UK: technical.assistance@fassabortolo.com).

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